

160 465

Центральный Комитет КПСС и Совет Министров СССР
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от „21“ мая 1963 г. № 564

Москва, Кремль

С. Сивков

Об улучшении руководства внедрением вычислительной техники и автоматизированных систем управления в народное хозяйство

Центральный Комитет КПСС и Совет Министров СССР отмечают, что, несмотря на успешное решение с помощью электронной вычислительной техники ряда крупных научных и инженерных проблем, положение с применением вычислительной техники для массовых технических расчетов и решения задач планирования, управления и обработки информации в народном хозяйстве продолжает оставаться неудовлетворительным.

Выпускаемые отечественной промышленностью электронные вычислительные машины недостаточно приспособлены для решения экономических задач и планирования народного хозяйства.

Имеющийся в стране парк вычислительных машин используется недостаточно, многие машины работают в одну смену, а время полезной загрузки их не превышает 40-50%. Загрузка электронных вычислительных машин централизованно не планируется.

Применение электронной вычислительной техники для учета, планирования и управления в народном хозяйстве сдерживается из-за отсутствия достаточно разработанных математических методов, технико-экономических нормативов и унифицированной системы документации, пригодной для автоматизированной обработки на электронных машинах, а также из-за недостатка подготовленных кадров.

Государственные отраслевые и производственные комитеты, министерства и ведомства плохо занимаются вопросами создания комплексных систем автоматизации управления технологическими процессами и производством на базе современных средств вычислительной техники, в результате чего создание таких систем значительно затягивается.

Неудовлетворительное состояние с внедрением вычислительной техники в народное хозяйство объясняется также и тем, что в стране не было централизованного руководства работами в этой области.

В целях обеспечения руководства и контроля за развитием и внедрением вычислительной техники и автоматизированных систем управления и перехода на этой основе к оптимальному планированию, проектированию и управлению во всех звеньях народного хозяйства, считая это делом государственной важности, Центральный Комитет КПСС и Совет Министров Союза ССР постановляют:

1. Образовать при Государственном комитете по координации научно-исследовательских работ СССР общегосударственный орган - Главное управление по внедрению вычислительной техники.

2. Возложить на Главное управление по внедрению вычислительной техники при Государственном комитете по координации научно-исследовательских работ СССР ответственность за развитие работ в области вычислительной техники и ее применение в народном хозяйстве, имея в виду в первую очередь решение следующих основных задач:

✓ создание и внедрение автоматизированных систем обработки информации общегосударственного назначения на базе средств электронной вычислительной техники, в том числе автоматизированных систем планирования, учета и управления в народном хозяйстве;

✓ создание отраслевых и ведомственных автоматизированных систем управления и обработки информации;

✓ разработка вычислительных, управляющих и информационно-логических машин с высокой производительностью, информационной емкостью и надежностью, а также вспомогательной аппаратурой, обеспечивающей эффективную переработку информации в народном хозяйстве;



164
164

✓ создание в установленном порядке единой сети вычислительных центров, взаимодействующих с системой связи страны, предназначенных для решения научно-технических задач и задач в области экономики, планирования и управления в народном хозяйстве, имея в виду создание кустовых вычислительных центров для обслуживания предприятий, организаций, министерств и ведомств, экономических районов и отраслей промышленности;

✓ разработка и внедрение в хозяйственную практику математических методов и рациональных способов оптимизации планирования и управления;

- разработка унифицированной системы документации и методов кодирования информации в системе народного хозяйства, пригодных для обработки на электронных вычислительных машинах;

✓ создание систем типовых программ обработки информации во всех звеньях народного хозяйства и организация обмена этими программами;

✓ разработка методов и средств механизации и автоматизации инженерно-технических и управленческих работ на базе современных средств вычислительной техники и переход к оптимальным методам проектирования, конструирования и технологических разработок;

✓ внедрение вычислительной техники в автоматизированные системы управления технологическими процессами и предприятиями в различных отраслях народного хозяйства.

3. Установить, что Главное управление по внедрению вычислительной техники при Государственном комитете по координации научно-исследовательских работ СССР:

✓ определяет совместно с государственными комитетами по отраслям техники, министерствами и ведомствами основные направления по созданию автоматизированных систем для отраслей народного хозяйства на базе средств вычислительной техники;

✓ разрабатывает совместно с государственными отраслевыми и производственными комитетами, министерствами и ведомствами планы работ по созданию и внедрению математических методов, вычислительной техники и автоматизированных систем управления в народное хозяйство;

Совместно с народным хозяйством

разрабатывает совместно с Госпланом СССР, СХ СССР и ЦСУ СССР предложения по производству и поставке средств вычислительной техники и автоматизированных систем, подлежащих включению в текущие и перспективные планы развития народного хозяйства;

подготавливает предложения по обеспечению специалистами разработок и эксплуатации средств электронной вычислительной техники в народном хозяйстве;

обеспечивает контроль за внедрением государственными комитетами по отраслям *производства* техники, министерствами и ведомствами новых образцов автоматизированных систем на базе вычислительной техники, а также средств автоматизации инженерно-технических и управленческих работ;

обеспечивает контроль за внедрением государственными комитетами, министерствами и ведомствами математических методов и вычислительной техники в систему планирования, учета и управления народным хозяйством;

определяет совместно с государственными отраслевыми и производственными комитетами, министерствами и ведомствами сеть отраслевых и ведомственных вычислительных центров;

Система народно-хозяйственного

разрабатывает совместно с Госпланом СССР, СХ СССР и ЦСУ СССР предложения по обеспечению эксплуатации вычислительных средств оборудованием, материалами и запасными частями, а также по организации их ремонта;

осуществляет распределение электронных вычислительных машин и контроль за их использованием;

рассматривает и принимает в оперативном порядке решения по входящим в его компетенцию вопросам о разработке и внедрении в народное хозяйство математических методов, вычислительной техники и автоматизированных систем планирования и управления. Указанные решения являются обязательными для исполнения всеми государственными комитетами, министерствами, ведомствами и организациями;



§ привлекает для выполнения работ по применению вычислительной техники и автоматизированных систем управления в народном хозяйстве государственные комитеты, министерства и ведомства, научные, конструкторские и проектные организации.

4. Считать необходимым образовать при Государственном комитете по координации научно-исследовательских работ СССР Межведомственный научный совет по внедрению математических методов и вычислительной техники в народное хозяйство, возложив на него подготовку рекомендаций в области научных исследований, опытных разработок и внедрения математических методов и вычислительной техники, обеспечивающих эффективное управление народным хозяйством.

Состав Межведомственного научного совета утверждается Государственным комитетом по координации научно-исследовательских работ СССР.

5. Утвердить начальником Главного управления по внедрению вычислительной техники при Государственном комитете по координации научно-исследовательских работ СССР Заместителя Председателя Совета Министров СССР тов. Руднева К.Н.

6. Возложить на Госплан СССР ответственность за разработку классификаторов информации, организацию разработки нормативов и внедрение математических методов и вычислительной техники в практику планирования народного хозяйства.

7. Возложить на ~~СМХ СССР~~ ^{СМХ СССР} ответственность за внедрение математических методов и вычислительной техники в управление планированием материально-технического снабжения народного хозяйства, а также за обеспечение внедрения вычислительных и управляющих машин и автоматизированных систем управления в совнархозах и на предприятиях.

8. Возложить на ЦСУ СССР ответственность за внедрение математических методов и вычислительной техники в практику учетно-статистических работ.

9. Организовать на базе Вычислительного центра при Госплане СССР ^{Сводная система} Главный вычислительный центр Госплана СССР для обслуживания Госплана СССР, ~~СНХ СССР~~, государственных комитетов, министерств и ведомств СССР.

Возложить на Главный вычислительный центр Госплана СССР разработку совместно с организациями Академии наук СССР, ~~СНХ СССР~~, Госстроя СССР и ЦСУ СССР единой системы планирования, учета и оперативного управления народным хозяйством на основе применения математических методов и вычислительной техники.

10. Организовать в составе Госплана СССР Сводный отдел народнохозяйственного плана по приборостроению, средствам автоматизации и системам управления и Отдел по внедрению вычислительной техники в планирование народного хозяйства ^{сверх штата} центрального аппарата Госплана СССР.

11. Организовать в составе ^{Сводная система} ~~СНХ СССР~~ Управление приборостроения, средств автоматизации и систем управления и Отдел по внедрению вычислительной техники в экономику и управление народным хозяйством ^{сверх штата} центрального аппарата ~~СНХ СССР~~.

12. Признать целесообразным создание на базе вычислительных центров, фабрик механизированного счета и машиносчетных станций сети вычислительных центров страны для обработки экономической информации по учету, планированию, снабжению и управлению народным хозяйством.

13. Обязать Главное управление по внедрению вычислительной техники при Государственном комитете по координации научно-исследовательских работ СССР совместно с Госпланом СССР, ~~СНХ СССР~~, ЦСУ СССР, Государственным комитетом по радиоэлектронике СССР, Государственным комитетом по приборостроению, средствам автоматизации и системам управления при Госплане СССР, Министерством связи СССР и Академией наук СССР в шестимесячный срок представить в ЦК КПСС предложения по вопросу создания единой государственной сети вычислительных

центров, взаимодействующих с системой связи страны, предназначенных для решения задач в области экономики, планирования и управления в народном хозяйстве, а также научно-технических задач.

14. Преобразовать Союзмашучет ЦСУ СССР в Главное управление вычислительных работ ЦСУ СССР.

Возложить на Главное управление вычислительных работ ЦСУ СССР:

- ✓ руководство созданием и эксплуатацией сети вычислительных центров страны для обработки экономической информации по учету, планированию, снабжению и управлению народным хозяйством;
- ✓ разработку совместно с Госпланом СССР и СНХ СССР схем потоков экономической информации и организацию вычислительных работ по экономическим расчетам;
- ✓ регулярный сбор и обработку учетной, статистической и экономической информации;
- ✓ учет и планирование работы вычислительных центров, выполняющих расчеты для нужд народного хозяйства, независимо от их ведомственной подчиненности;
- ✓ выявление потребностей и распределение средств вычислительной техники в народном хозяйстве;
- ✓ контроль за использованием средств вычислительной техники.

15. Организовать на базе Научно-исследовательской лаборатории по внедрению электронной вычислительной техники в учет и статистику ЦСУ СССР Научно-исследовательский институт по проектированию вычислительных центров и систем экономической информации ЦСУ СССР.

16. Возложить на Академию наук СССР и академии наук союзных республик ответственность за разработку методов математических расчетов на электронных вычислительных машинах, теоретических основ вычислительных, управляющих и

информационных машин, научных основ и математических методов оптимального планирования и управления народным хозяйством, обеспечивающих широкое использование для этих целей современных средств электронной вычислительной техники.

17. Организовать в составе Академии наук СССР на базе научных организаций Академии наук СССР, а также Отдела транспортной кибернетики Института комплексных транспортных проблем и Лаборатории математических методов Совета по изучению производительных сил Госплана СССР Центральный экономико-математический институт Академии наук СССР.

18. Возложить на Государственный комитет по радиоэлектронике СССР руководство разработками и внедрением в производство:

✓ вычислительных и информационно-логических машин, в том числе типовых машин для использования в автоматизированных системах учета, планирования и управления, а также в системах сбора и переработки информации;

✓ комплексов аппаратуры ввода, вывода и хранения информации для вычислительных и информационно-логических машин;

✓ аппаратуры связи и сопряжения линий связи с вычислительными и информационно-логическими машинами.

19. Организовать в составе Государственного комитета по радиоэлектронике СССР Отдел по аппаратуре ввода, вывода и хранения информации и Отдел по аппаратуре передачи кодированной информации по каналам связи для электронных вычислительных машин, сверх штата центрального аппарата Государственного комитета по радиоэлектронике СССР.

20. Возложить на Государственный комитет по электронной технике СССР ответственность за разработку и внедрение в производство электронных элементов, основанных на принципах микроминиатюризации, пленочной технологии и молекулярной электроники, обеспечивающих создание малогабаритных и надежных электронных вычислительных и управляющих машин высокой производительности.

21. Возложить на Государственный комитет по приборостроению, средствам автоматизации и системам управления при Госплане СССР ответственность за руководство разработками и внедрением в производство и народное хозяйство:

ξ приборов, управляющих машин, устройств централизованного контроля и регистрации, программных устройств и других средств автоматизации;

~~проектирования приборов~~
~~техники~~ совместно с государственными комитетами по отраслям техники (и совнархозами экономических районов типовых автоматизированных систем управления технологическими процессами и предприятиями;

ξ средств автоматизации и механизации инженерно-технических, в том числе проектных, конструкторских и технологических работ, а также управленческих работ, с учетом использования электронных вычислительных и аналоговых машин,

22. Возложить на государственные комитеты по отраслям ~~техники~~ ~~экономики~~ ~~и~~ ~~техники~~ министерства и ведомства ответственность за разработку, внедрение и эксплуатацию отраслевых и ведомственных систем по сбору и обработке информации, автоматизированных систем управления технологическими процессами и предприятиями, а также автоматизацию и механизацию инженерно-технических работ на базе современных средств вычислительной техники.

Установить, что разработка и внедрение автоматизированных систем управления в отдельных отраслях народного хозяйства осуществляется государственными комитетами, министерствами и ведомствами, ответственными за уровень развития техники в отрасли: в химической промышленности - Государственным комитетом по химии при Госплане СССР, в металлургической промышленности - Государственным комитетом по черной и цветной металлургии при Госплане СССР, в топливной промышленности - Государственным комитетом по топливной промышленности при Госплане СССР, в строительстве и производстве строительных материалов - Госстроем СССР, в легкой промышленности - Государственным комитетом по легкой промышленности при Госплане СССР, на железнодорожном транспор-

те - Министерством путей сообщения и в других отраслях народного хозяйства - соответствующими государственными комитетами по отраслям ~~техники~~ ^{промышленности}, министерствами и ведомствами.

Разработка указанных систем должна выполняться по плану, согласованному с Главным управлением по внедрению вычислительной техники при Государственном комитете по координации научно-исследовательских работ СССР и базироваться на применении электронных машин, разрабатываемых организациями Государственного комитета по радиоэлектронике СССР, и средств автоматизации, разрабатываемых организациями Государственного комитета по приборостроению, средствам автоматизации и системам управления при Госплане СССР.

23. Обязать Государственный комитет по координации научно-исследовательских работ СССР, ^{Средства автоматизации} Госплан СССР, ~~СНХ СССР~~ Госстрой СССР совместно с Государственным комитетом по радиоэлектронике СССР, Государственным комитетом по приборостроению, средствам автоматизации и системам управления при Госплане СССР, ЦСУ СССР, Академией наук СССР и заинтересованными министерствами и ведомствами разработать для включения в народнохозяйственный план на 1964-1965 г.г. важнейшие задания по созданию и внедрению вычислительной техники в народное хозяйство, а также разработать в установленные сроки перспективный план в этой области на 1966-1970 г.г.

24. Поручить Государственному комитету по координации научно-исследовательских работ СССР (т. Рудневу), Госплану СССР (т. Ломако) и ~~СНХ СССР~~ ^{Средства автоматизации} (т. Дымшицу) совместно с Государственным комитетом по радиоэлектронике СССР и Государственным комитетом по приборостроению, средствам автоматизации и системам управления при Госплане СССР определить порядок планирования производства средств вы-

числительной техники и решить вопрос об отнесении предприятий совнархозов, производящих эти средства, к радиоэлектронной и приборостроительной отраслям промышленности.

25. Поручить Главному управлению по внедрению вычислительной техники при Государственном комитете по координации научно-исследовательских работ СССР совместно с Госпланом СССР, ~~СНХ СССР~~, Государственным комитетом по приборостроению, средствам автоматизации и системам управления при Госплане СССР, Государственным комитетом по радиоэлектронике СССР и ЦСУ СССР представить в ЦК КПСС и Совет Министров СССР предложения о создании централизованных организаций по проектированию, монтажу, регулировке и комплектной сдаче в эксплуатацию систем планирования, учета и управления в промышленности, строительстве и на транспорте, а также автоматизированных систем управления технологическими процессами на основе использования вычислительной техники.

26. Обязать Совет Министров РСФСР, Совет Министров Белорусской ССР, Совет Министров Армянской ССР и Совет Министров Литовской ССР обеспечить создание мощностей, освоение и серийное производство в 1964-1967 годах новых типов цифровых электронных вычислительных машин на полупроводниковых приборах для нужд народного хозяйства согласно приложению.

Госплану СССР предусматривать в проектах народнохозяйственных планов необходимые капиталовложения на развитие мощностей по производству цифровых электронных вычислительных машин и задания по выпуску указанных машин в количествах, установленных настоящим постановлением.

27. Разрешить Госплану СССР и Московскому городскому совнархозу построить в 1964-1965 г.г. в г.Москве здание площадью 12 тыс.кв.м для размещения Главного вычислительного центра Госплана СССР (8 тыс.кв.м) и Информационно-вычислительного центра Московского городского совнархоза (4 тыс.кв.метров).

Госплану СССР и Госстрой СССР предусмотреть в планах на 1964-1965 годы выделение необходимых капитальных вложений для строительства зданий указанных вычислительных центров.

Проектирование и строительство здания Главного вычислительного центра Госплана СССР и Информационно-вычислительного центра Московского городского совнархоза возложить на Мосгорисполком.

Выделить Госплану СССР из резервного фонда Совета Министров СССР 75 тыс.рублей для финансирования в 1963 году работ, связанных с проектированием указанного здания.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
КПСС

СОВЕТ МИНИСТРОВ
СССР

УД



Приложение

к постановлению ЦК КПСС
и Совета Министров СССР

от 21 мая 1963 г. № 564

П Е Р Е Ч Е Н ЬНОВЫХ ТИПОВ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН, ПОДЛЕЖАЩИХ ВЫПУСКУ
в 1964-1967 г.г.

(штук)

№ пп	Название машин	Выпуск по годам				Завод- изготови- тель
		1964г.	1965г.	1966г.	1967г.	
1.	Универсальные авто- матические цифровые вычислительные ма- шины "Урал-11"	5	65	85	100	Пензенский завод ВЭМ и Казанский завод мате- матических машин
2.	Универсальные ав- томатические цифровые вычисли- тельные машины "Урал-14"	-	10	25	40	
3.	Универсальные цифро- вые вычислительные машины "Раздан-3"	3	15	40	60	Ереванский завод электронных вычислитель- ных машин
4.	Агрегатированные электронные счетно- перфорационные ма- шины АТЭ-80	25	90	150	200	Вильнюсский завод "Счетмаш"
5.	Малая универсаль- ная машина для ин- женерных расчетов	2	30	60	100	Казанский завод мате- матических машин
6.	Настольная релейная многоклавишная ма- шина "Вятка"	100	500	2500	4000	Завод п/я 56, Кур- ский завод "Счетмаш"
7.	Электронные вычис- лительные машины с программным управ- лением "Весна"	2	5	6	6	Минский за- вод счетных машин им. С. Орджо- никидзе
		для пос- тавки Мини- стер- ству обо- роны СССР	из них 3 шт. для постав- ки Ми- нистер- ству оборо- ны СССР			

ссс
1
20.7. ке