Макарова Нина Васильевна. Пути ускорения расчетов в народном хозяйстве с использованием АСУ : ил РГБ ОД 61:85-8/1661

**Содержание к диссертации**

Введение

Глава I. Характеристика расчетов по реализации продукции в условиях развития АСУ в народном хозяйстве 15-52

I. Расчеты за отгруженную продукцию, как объект автоматизация управления народным хозяйством 15-24

2« Унифицированная система расчетно-денежной документации для АСУ в народном хозяйстве .... 24-34

3. Существующий порядок организации документооборота по безналичным расчетам 34-52

Глава II. Состояние автоматизации и механизации документооборота по расчетным операциям на предприятиях народного хозяйства и в Госбанке СССР . . 53-87

I. Подготовка документации на предприятиях для расчетов через банк с применением средств вычислительной техники 53-71

2. Прием документов от предприятий и передача содержащейся в них информации другим филиалам

банка и ВЦ учреждениями Гообанка 71-79

3. Обработка информации по расчетным операциям в вычислительном центре Госбанка и передача им выходной информации учреждениям Госбанка и предприятиям 79-87

Глава III. Организация взаимодействия АСУ Госбанка и АСУ промышленности 88-139

I. Предпосылки создания полностью автоматизированной системы обработки и передачи информации по расчетным операциям между АСУ Госбанка и АСУ промышленности 89-107

2. Автоматизированная система обработки и передачи информации по раочетам за отгруженную продукцию между АСУхоз органов и АСУ Гообанка 107-124

3. Оценка экономической эффективности внедрения автоматизированной системы обработки и передачи информации по расчетам за отгруженную продукцию 124-139

Заключение 140-148

Приложение 149-153

Список использованной литературы I54-I6I

Характеристика расчетов по реализации продукции в условиях развития АСУ в народном хозяйстве 15-52

## Расчеты за отгруженную продукцию, как объект автоматизация управления народным хозяйством

В Программе КПСС указано, что в "коммунистическом строительстве необходимо полностью использовать товарно-денежные отношения в соответствии с новым содержанием, присущим им в период социализма" .

При социализме товарно-денежные отношения выступают в качестве одной из форм общественных отношений и играют большую роль в централизованном управлении социалистической экономикой. Стоимостные показатели, присущие товарно-денежным отношениям, активно иопользуются для стимулирования эффективности общественного производства и перевода его на рельсы интенсификации.

В процеосе осуществления товарного производства и товарно-денежных отношений, используемых в социалистическом обществе, в соответствии с присущим им новым содержанием, продукты производства поступают к потребителям через куплю-продажу, осуществляемую посредством денег, т.е. становятся товарами. В процессе расширенного воспроизводства происходит планомерная смена форм стоимости (превращение товарной формы в денежную и денежной в товарную) в виде кругооборота оборотных средств хозорганов - как движения со-вокупнолти денежных средств, авансированных в оборотные производственные фонды и фонды обращения предприятий и объединений.

Одним из важных проявлений кругооборота оборотных средств является денежная форма стоимости, представляющая собой основу денежного оборота. Денежный оборот подчиняется закономерностям процесса производства; деньги, в свою очередь, оказывают воздействие на процесс производства. Являясь всеобщим эквивалентом, деньги способствуют бесперебойному кругообороту оборотных средств на всех стадиях воспроизводства. Денежное обращение социалистического общества неразрывно связано о движением материальных ценноотей в процессе воспроизводства.

Важнейшими стоимостными формами, обслуживающими общественное воспроизводство, являются: стоимость совокупного общественного продукта, национальный доход, стоимооть основных и оборотных производственных фондов, фонды обращения, оборотные средства, себестоимость, прибыль, амортизация. Каждая стоимостная форма в своем движении связана с деньгами.

Оборотные производственные фонды и фонды обращения в своем кругообороте принимают специфическую форму - форму оборотных средств. Оборот оборотных средств обусловливает постоянное пребывание определенной их части в виде денег - денежных оборотных средств, которые обособляются,в качестве относительно самостоятельной формы совершают свой собственный оборот. Именно через их движение кругооборот оборотных средств связан с совокупным денежным оборотом - движением всех денежных форм.

В системе общественного воспроизводства большое значение имеет движение производственных фондов и фондов обращения. От эффективности и рациональности их использования зависят объем общественного продукта и основные пропорции его распределения. В соответствии с этой ролью производственных фондов и фондов обращения в оистеме воспроизводства важное место среди стоимостных форм принадлежит денежным оборотным средствам, так как именно они отражают движение производственных фондов и фондов обращения.

Денежные оборотные средства совершают в процессе своего движения специфический оборот, который заключается в платежах и поступлениях. Таким образом,они представляют собой денежные оборотные средства в расчетах.

## Подготовка документации на предприятиях для расчетов через банк с применением средств вычислительной техники

Первым этапом документооборота по расчетам за продукцию через банк является подготовка документации на предприятии. Существующая практика этих работ исследуется на примере следующих хозорга-нов: Московского автомобильного завода им. Лихачева, комбината "Трехгорная мануфактура", Центральной отраслевой бухгалтерии хлебопекарной промышленности Мосгорисполкома, Рижской оптовой-торговой конторы Центросоюза и Латпртребсоюза, Эти хозорганы являются наиболее передовыми, достаточно оснащены современными средствами вычислительной техники, включают в свой состав АСУ, отличаются разносторонними хозяйственными связями, большим объемом расчетных операций и количеством документов, участвующих в расчетах.

Московский автомобильный завод им. Лихачева (ЗИЛ)

Объем расчетных операций завода, выступающего в качеотве хоз-органа-покупателя, составляет около 54 тыс. платежных требований на сумму около 1,5 млрд. руб. в год. Ежемесячно завод получает от поставщиков 4,5 тыс. платежных требований на сумму 125 млн. руб.; в качестве хозоргана-поставщика завод совершает расчетных операций намного больше. За год на заводе выпиоывается 105 тыс. платежных требований на сумму около 1,4 млрд. руб., т.е. в среднем за месяц 8700 платежных требований на сумму около 100 млн. руб., или ежедневно примерно 400 платежных требований. Анализ показал, что в расчетах ЗИЛа преобладает акцептная форма расчетов, составляющая около 10% платежного оборота завода.

Процесс составления расчетных документов за отгруженную продукцию с применением вычислительной техники состоит в следующем. Схема движения товарных и расчетных документов за отгруженную продукцию на ЗИЛе представлена на рис. I. Под транспортным каналом передачи данных здесь и ниже понимается пересылка документа по почте с помощью транспорта или о курьером.

Время подготовки документации для раочетов через банк начинается с момента отгрузки диспетчерским отделом и кончается оформлением платежных требований и спецификаций в финансовом отделе.

Основанием для отгрузки продукции (автомобилей, двигателей, запчастей и т.д.) является фактура, выписываемая в коммерческом отделе завода по разнарядке "Союзглававтосельмаш",в пределах выделяемых фондов поставок. Фактуры печатаются на фактурных вычислительных машинах типа "Меркатор" и "Зоемтрон" в шести экземплярах: первый экземпляр предназначается для получателя, второй и тестой - для бюро пропуоков; третий - для инструментальной кладовой; четвертый - для бухгалтерии; пятый - для коммерческого отдела.

Все шесть экземпляров фактур коммерческий отдел передает в диспетчерский отдел, занимающийся отгрузкой продукции. После погрузки в вагоны на железнодорожных платформах (на территории завода) в фактуре допечатываются отгрузочные реквизиты и ее второй и шестой экземпляры распределяются диспетчерским отделом по назначению.

Груз до станции назначения сопровождается железнодорожной накладной, которую выписывает диспетчерский отдел. Если же автомашины или другая продукция вывозятся покупателем своим транспортом, то в диспетчероком отделе на основании фактуры и доверенности покупателя выписывается товарная накладная в двух экземплярах, один из которых выдается доверенному лицу покупателя.

## Предпосылки создания полностью автоматизированной системы обработки и передачи информации по расчетным операциям между АСУ Госбанка и АСУ промышленности

В директивах ХХІУ съезда КПСС была поставлена задача создания общегосударственной системы сбора и обработки экономической информации для учета, планирования и управления народным хозяйcтвом . ОГАС представляет собой многоуровневую, иерархическую "систему ВЦ страны, занятых обработкой экономической информации, объединенных в единое целое с помощью каналов связи, унификации форм представления и состава информации и специального математического обеспечения для управления процессами обмена информацией между отдельными ВЦ" .

Основными требованиями, которым должна удовлетворять ОГАС, являются: "унифицированность, полнота, объективность и иерархическая организация информации, возможность автоматического обмена информацией между любыми предприятиями и органами управления любого уровня" .

Структурная схема ОГАС представлена на рис. 7 (в упрощенном виде). Она включает: общегосударственные информационно-вычислительные центры (ОГИВЦ); канал связи (КС); АСУ различных отраслей народного хозяйства; ВЦ коллективного пользования (ІШЦ), абонентов (А), не имеющих собственных ВЦ. передачи, коммутации сообщений, диспетчеризации обмена информацией с целью наиболее эффективной загрузки каналов связи. Задача передачи сообщений решается в рамках ОГАС разработкой единой автоматизированной сети связи страны (EAGC), обеспечивающей оперативность доставки информации, экономическую эффективность, достоверность передаваемой информации. Технической базой EACG являются ведомственные системы передачи данных, телефонные и телеграфные сети общего пользования, подключаемые к ЕАСС через специальные сопрягающие устройства, быстродействующие электронные АТС.

По данным на 1984 г. , в народном хозяйстве действовало более 3100 АСУ экономико-организационного типа, обеспечивающих управление предприятиями, объединениями, отраслями. В решениях ХХІУ, ХХУ, ХХУІ съездов КПСС перед народным хозяйством была поставлена задача создания широкой сети АСУ, построенной на принципах организационной, методологической, информационной и технологической совместимости, необходимой для их совместной работы в рамках ОГАС.

Проводится работа по созданию сети ВЦ коллективного пользования (КВЦ), предназначенных для обслуживания небольших предприятий, не имеющих собственных ВЦ. Намечается создание около 200 территориально разнесенных КВЦ, предназначенных для обслуживания около 600 тыс. предприятий и организаций различного ведомственного подчинения; КВЦ работают в режиме разделения времени и телеобработки, предоставляют абонентам возможность оперативного взаимодействия с ЭВМ; освоены диалоговые способы общения с ЭВМ. По каналам связи могут передаваться: тексты и числовые массивы документов различных форм, предварительно записанные на магнитные носители (электронная почта), изображения документов (факсисмильные системы); с помощью копировальных уотройств может изготавливаться необходимое число копий. Могут использоваться методы электронного накопления данных, электронного хранения документов (базы данных), последние могут оперативно выводиться на экраны дисплеев по запросам пользователей.