

**ВТОРАЯ ОЧЕРЕДЬ**

# **АСУ ТО**

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ**

**ХОЗЯЙСТВОМ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОДСИСТЕМЫ, СДАННЫЕ В СОСТАВЕ ВТОРОЙ  
ОЧЕРЕДИ ВЦКП

ПОДСИСТЕМЫ, СДАННЫЕ В СОСТАВЕ ВТОРОЙ  
ОЧЕРЕДИ ВЦКП

## АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ (АСГС)

Система предназначена для своевременного обеспечения качественной, оформленной в требуемом виде статинформацией вышестоящих статистических организаций, местных директивных органов, а также функциональных подсистем АСУ хозяйством Томской области.

АСГС включает в себя системные комплексы электронной обработки информации (КЭОИ), локальные КЭОИ и АБД АСГС ИСХОД.

Системные КЭОИ разработаны централизованно для вычислительной системы ЦСУ СССР и позволяют получать на ЭВМ большую часть статистической информации, передаваемой на республиканский и союзный уровни системы. Внедрение системных КЭОИ позволило снизить трудоемкость, повысить качество обработки и расширить аналитические возможности основных, наиболее крупных статистических работ.

Локальные КЭОИ разрабатываются на ВЦКП и охватывают те статработы, которые не охвачены системными КЭОИ. В локальных КЭОИ лучше решены вопросы обеспечения статистической информацией районных и областных организаций. Кроме того, при разработке локальных КЭОИ использованы средства автоматизации проектирования, разработанные на ВЦКП, что позволило значительно снизить затраты и сократить сроки на их разработку. Такая реализация сделала локальные КЭОИ более гибкими, быстро перестраивающимися с изменением постановок задач.

Для получения достаточно простых оперативных справок по информации, объединяющей наиболее часто запрашиваемые данные из различных функциональных подсистем статистики, на ВЦКП сдан в эксплуатацию АБД АСГС. Программное обеспечение (система ИСХОД) разработано в НИИ ЦСУ СССР с участием РВЦКП ЦСУ ЭССР, РВЦКП ЦСУ БССР, ВЦ статуправления Владимирской области и ВЦКП статуправления Томской области.

Внедрение системных и локальных КЭОИ и АБД АСГС позволило вести обработку статистической информации как в режиме решения регламентных задач (КЭОИ), так и в информационно-справочном режиме (АБД АСГС).

В составе АСГС к 1985 г. внедрены 52 КЭОИ по следующим функциональным подсистемам: "статистика труда и заработной платы", "статистика технического прогресса", "статистика промышленности", "статистика строительства", "статистика сельского хозяйства", "статистика материально-технического снабжения", "статистика торговли", "статистика транспорта и связи", "статистика культуры", "статистика финансов и цен", "статистика природных ресурсов и окружающей среды", "статистика бюджетов", "статистика населения", "статистика жилищно-коммунального хозяйства и бытового обслуживания населения".

Информационная база функциональных подсистем АСГС представляет собой совокупность наборов данных статистической отчетности и нормативно-справочного фонда. Базой данных коллективного пользования является интегрированный информационный фонд АБД АСГС областного уровня под управлением системы ИСХОД. Между функциональными подсистемами АСГС и АБД реализован информационный интерфейс в виде обменных массивов согласованной структуры.

Программное обеспечение АСГС реализовано в виде КЭОИ на языках КОБОЛ, ПЛ/1, АССЕМБЛЕР, а также с использованием ППП: система проверки достоверности и подготовки данных (СПД), система решения регламентных задач (СРРЗ), "Оформитель", "СРЕДА", АБД АСГС ИСХОД.

Подсистемы АСГС эксплуатируются на ЕС ЭВМ в среде ОС/ЕС версии 4.1 и выше.

При эксплуатации подсистем АСГС используется комплекс технических средств ВЦКП статистического управления Томской области.

Годовой экономический эффект - 54 тыс.руб.

Разработчик - ВЦКП статуправления Томской области.

## АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ФИНАНСОВЫХ РАСЧЕТОВ (АСФР)

В состав автоматизированной системы финансовых расчетов входит 2 подсистемы: "Автоматизированная система обработки информации инспекции госстраха (АСУ-Инспекция-МО) и АСУ "Стройбанк".

АСУ-Инспекция-МО включает, в свою очередь, подсистемы "Оперативное управление страхованием" и "Бухгалтерский учет".

Подсистема "Оперативное управление страхованием" осуществляет учет действующих договоров, слежение за состоянием каждого договора, учет их движения, контроль и анализ деятельности агентов.

Подсистема "Бухгалтерский учет" обеспечивает учет оплаты страховых взносов по каждому договору страхования, учет поступления страховых платежей по видам страхования, взаимные расчеты с агентами и предприятиями, расчет процентного вознаграждения агентов, расчет страховых и выкупных сумм.

На основании исходной информации (заявлений страхователей, квитанций расчетных книжек, ведомостей изменений условий страхования, списков страхователей) в результате решения задач выдаются следующие основные формы: списки страхователей, портфель действующих договоров страхового агента, протокол ошибок разноски, выписки из лицевых счетов, списки прекращенных и просроченных договоров.

Программы комплекса написаны на языке ПЛ/1. Система реализуется на ЭВМ типа ЕС-1033, версии ОС 6.1 на ВЦКП г.Томска.

Годовой экономический эффект - 200 тыс. руб.

Разработчик системы - ГВЦ Минфина РСФСР.

Пользователь - управление госстраха г.Томска

АСУ "Стройбанк" представлена в АСФР подсистемой "Бухгалтерский учет и отчетность (БУиО)", которая предназначена для частичной автоматизации задач, решаемых в учреждениях Стройбанка СССР областного (городского) уровня. Комплекс задач подсистемы БУиО обеспечивает ежедневную и периодическую обработку информации по операциям банка. Фонд нормативно-справочной информации является составной частью информационного обеспечения подсистемы и является постоянным в течение продолжительного времени.

Основными функциями подсистемы являются: осуществление ежедневных расчетно-денежных операций между организациями, имеющими счета в учреждениях банка и формирование отчетных внутрибанковских и внешних документов.

Система разработана на языке ПЛ/1 в ОС ЕС версии 6.1.

Разработчик - ВЦ МГК Стройбанка СССР.

Пользователь - областная контора стройбанка.

## АСУ РЦК "ЗДОРОВЬЕ И ОТДЫХ"

АСУ РЦК "Здоровье и отдых" представлена в АСУ ТО-2 подсистемой "Управление движением медтоваров на аптечном складе" (УДМАС-1), которая предназначена для совершенствования медикаментного обеспечения населения за счет улучшения качества планирования, повышения эффективности контроля и управления аптечным хозяйством путем использования средств вычислительной техники.

Комплекс задач подсистемы УДМАС-1 обеспечивает ежедневную и периодическую а также по запросу, обработку информации по приходу медтоваров на склад, расходу медтоваров из отделов хранения, отгрузки их из экспедиций и инвентаризации на аптечном складе.

Основными функциями подсистемы УДМАС-1 являются: улучшение качества учета; повышение эффективности контроля и управления аптечным хозяйством области; представление в аптечное управление оперативных данных о наличии медтоваров на складе; представление данных о поступлении и отгрузке медикаментов; внедрение посерийного учета движения препаратов; контроль за сроками годности и возникновением дефектов.

Программное обеспечение подсистемы реализовано на ЕС ЭВМ в среде ОС ЕС версии 4.1.

Язык программирования - ПЛ/1.

Режим обработки информации - пакетный.

Комплекс задач подсистемы УДМАС-1 реализован на ВЦКП г.Томска

Годовой экономический эффект - 28,2 тыс. руб.

Разработчик - ИВЦ аптечного управления Леноблисполкома .

Пользователь - аптекоуправление г.Томска

## АСУ РЦК "ЛЕС И ЛЕСОПЕРЕРАБОТКА"

АСУ РЦК "Лес и лесопереработка" включает подсистемы "Учет лесосечного фонда" и "Оперативное управление".

Подсистема "Учет лесосечного фонда" предназначена для автоматизации учета основных фондов лесозаготовительных предприятий, организации информационной базы для решения задач учета, анализа использования основных фондов, планирования использования машин и оборудования лесопромышленного объединения.

Основными функциями подсистемы являются усиление контроля за сохранностью основных фондов; изъятие из учета основных фондов, числящихся на балансе предприятия, но уже не используемых; уменьшение сумм амортизационных отчислений и платы в бюджет за счет более правильного учета стоимости и применения норм амортизационных отчислений; повышение качества планирования за счет увеличения точности расчетов и повышения достоверности исходных данных для расчетов плановых показателей.

Подсистема разработана на языках АССЕМБЛЕР и КОБОЛ.

Операционная система – ОС ЕС версии 4.1.

Подсистема "Оперативное управление" предназначена для оперативного контроля за деятельностью основного производства, учета и анализа основных показателей работы предприятий за сутки, неделю, месяц, квартал и год. Результаты решения используются в оперативной деятельности руководством объединения и функциональными отделами, служат источником оперативной информации для Минлеспрома СССР и других внешних организаций.

Основная функция системы – обеспечение оперативной информацией функциональных подразделений и руководства объединения, министерства (управления).

Подсистема разработана на языке ПЛ/1 в ОС ЕС версии 4.1.

Описанные выше подсистемы разработаны Карельским НИИ лесной промышленности, адаптированы к условиям Томской области и эксплуатируются на ВЦКП г.Томска.

Пользователем системы является ВЛО "Томлеспром".

## АСУ РЦК "НАРОДНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ"

Система предназначена для автоматизации функций облоно по управлению общеобразовательными школами и обеспечивает прогноз динамики и тенденций функционирования управляемых объектов, подготовку проектов планов текущего и перспективного развития, выдачу справочной информации и статистической отчетности.

Подсистема "Ведение базы данных" осуществляет создание и поддержку в актуальном состоянии информационной модели народного образования, формируемой на основе первичной статистической отчетности от школ. База данных имеет трехуровневую организацию (уровни школы, района, области) и содержит информацию о сети школ, контингентах и динамике движения учащихся, материально-техническом обеспечении школ, педагогических кадрах. Программные средства контроля и корректировки входных документов обеспечивают повышение достоверности как исходной информации, так и формируемых на ее основе форм отчетности районного и областного уровней.

Подсистема "Учет и отчетность" обеспечивает сотрудников облоно информацией о состоянии и результатах деятельности управляемых объектов, а также подготовку статистических отчетов для Минпроса РСФСР.

В подсистеме "Прогнозирование и планирование контингентов учащихся" решаются два комплекса задач: "Расчет единого плана комплектования средних школ, ПТУ и техникумов выпускниками 8 классов", "Балансовый расчет вовлечения молодежи на учебу и работу". Результаты решения используются облоно, облпланом, управлением профтехобразования и рай(гор)оно при разработке планов текущего и перспективного развития всей системы народного образования области. Первый комплекс задач дает возможность управляющим органам эффективно строить и анализировать варианты сбалансированного плана для различных стратегий развития всей системы народного образования области. Решение второго комплекса задач обеспечивает расчет текущего и перспективного плана вовлечения выпускников 8 и 10 классов на учебу и работу, прогноз отсева учащихся из общеобразовательных школ, а также выдачу необходимой справочной информации.

Подсистема "Управление кадрами" обеспечивает подготовку информации, необходимой сотрудникам облоно для анализа динамики кадров, расчета общей и дополнительной потребности в кадрах. Расчеты проводятся для каждой специальности, по которой осуществляется подготовка учителей школ.

Система разработана на языке ПЛ/1 в ОС ЕС версии 6.1.

Разработчик - Томский государственный педагогический институт

Пользователь - Томский облоно

КЗ 08379

Заказ 1231

Тираж 500

---

Ротапринт

Облстатуправление