

ВТОРАЯ ОЧЕРЕДЬ

АСУ ТО

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОБРАБОТКИ

ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ДИРЕКТИВНЫХ ОРГАНОВ



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА
ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ДИРЕКТИВНЫХ ОРГАНОВ

НАЗНАЧЕНИЕ

Автоматизированная система обработки информации для директивных органов (АСОИДО) предназначена для обеспечения коллегиальных органов местных Советов и руководителей исполкомов своевременной и качественной информацией при подготовке и принятии решений по комплексному развитию и устойчивому функционированию области (города) как сложной социально - экономической системы.

В соответствии с административно-территориальной структурой управления областью в составе АСОИДО разработаны и внедрены следующие подсистемы: в облисполкоме - "Письмо", "Контроль", "Документ", в горисполкоме - "Основные показатели жизни города", "Жилье", "Подготовка города к зиме", "Письмо", "Контроль", "Личный прием граждан", в облплане - подсистема "Народное благосостояние".

Подсистемы "Основные показатели жизни города", "Подготовка города к зиме" и "Личный прием граждан" реализованы в виде информационных систем поддержки принятия решений.

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА

Подсистема "Письмо" предназначена для обеспечения полного учета обращений населения города и контроля за ходом их рассмотрения и реализует следующие функции: формирование напоминаний о приближении сроков отчетности и предупреждений исполнителям, выдачу регламентной и запросной информации в разрезе неотчитавшихся исполнителей и обращений, не снятых с контроля, формирование сводок о состоянии исполнения обращений населения города по итогам и срокам исполнения, социальным категориям, исполнителям и характеру вопроса.

В базу данных подсистемы "Письмо" загружается ежегодно от 3500 до 4000 писем населения. Информационная база является основой при формировании отчетов отделов жалоб исполнительных органов в вышестоящие органы и исполком. Кроме того периодический анализ информации позволяет выявлять и ранжировать перечень проблем в жизнедеятельности области, города, поднимаемых трудящимися.

Подсистема "Контроль" предназначена для обеспечения эффективного учета и контроля исполнения решений исполкомов и наказов избирателей и реализует следующие функции: формирование машинограмм предупредительного контроля и напоминаний исполнителям, регламентную произвольную выдачу контролирующим лицам полных перечней находящихся на исполнении и неисполненных решений, а также неотчитавшихся исполнителей к моменту проведения "часов контроля", выдачу руководству горисполкома сводок о состоянии исполнения всех решений и наказов избирателей по отделам, исполнителям,

характеру вопросов и отдельным документам.

В базе данных подсистемы "Контроль" постоянно содержится около 250 решений исполкома и наказов избирателей, что существенно влияет на эффективность работы организаторских отделов исполнительных органов, повышает уровень исполнительской дисциплины, снижает трудозатраты на получение своевременной и объективной информации о ходе реализации мероприятий.

Подсистема "Документ" предназначена для улучшения информированности директивных органов о выполнении задач в низовых исполнительных органах и обеспечивает в произвольном режиме выдачу информации по следующим смысловым элементам: органу, принявшему постановление (пленуму, собранию актива, бюро), исполнительному органу, принявшему постановление, разделу работы, к которому относится рассмотренный в постановлении вопрос, характеру вопроса, рассмотренного в постановлении, основанию для принятия постановления, отрасли или категории предприятий и организаций, которых касается данное постановление, периоду времени, за который необходимо выдать информацию.

Подсистема "Основные показатели жизни города" предназначена для обеспечения руководителей города своевременной и качественной информацией о функционировании городского хозяйства и реализует следующие функции: оперативный учет и контроль функционирования подведомственных горисполкому объектов, статистический анализ деятельности и прогнозирование проблемных ситуаций. В рамках подсистемы создана, поддерживается в актуальном состоянии и используется информационная база о ежедневной деятельности объектов коммунального хозяйства и городского пассажирского транспорта. Руководителям горисполкома и горкома КПСС регулярно предоставляются оперативные и агрегированные сведения о выходах на маршруты автобусов, трамваев и троллейбусов, аварийных ситуациях и режимах работы объектов тепло- и водоснабжения города, состоянии по снегоочистке на магистралях и улицах города и т.д. На основании ежедневной информации ежемесячно ведется и представляется руководителям горисполкома анализ работы пассажирского транспорта, сооружений и сетей водопровода и канализаций, снегоуборочной техники. По мере поступления сведений от диспетчерской службы горисполкома решаются задачи контроля за ходом выполнения заявок, поступающих в производственное жилищно-ремонтное управление и производственный жилищно-ремонтный трест, по работе электро- и телефонных сетей.

Подсистема "Личный прием граждан" предназначена для повышения объективности и качества принятия решений при личном приеме граждан первыми руководителями горисполкома и обеспечивает реализацию следующих функций: информационное обслуживание лиц, ведущих прием, создание и ведение архива о лицах, обратившихся в горисполком, формирование сводных отчетов по устным обращениям граждан, контроль исполнения по принимаемым при личном приеме решениям. В рамках подсистемы создана и используется

информационная база о лицах, записавшихся на прием и резолюциях, стоящих на контроле, формируется статистическая отчетность по результатам личного приема в разрезе типов вопросов, типов решений, сроков рассмотрения, инстанций исполнения резолюций, руководителей организаций-исполнителей.

Подсистема "Жилье" предназначена для обеспечения руководителей горисполкома информацией о потребностях населения города в жилье, взаиморасчетах с долевыми жилищного строительства в городе, контроля за деятельностью райисполкомов, предприятий, организаций и учреждений по соблюдению правил учета и предоставления жилищной площади и реализует следующие функции: учет и анализ паспортов семей, нуждающихся в жилье, учет и анализ технического и санитарного состояния домов и квартир, занимаемых состоящими на учете семьями, формирование предложений по предоставлению жилья при различных жилищных ситуациях, формирование плана долевого участия в жилищном строительстве города, контроль за выделением жилья долевым жилищного строительства. В рамках подсистемы создана информационная база о лицах, нуждающихся в жилье и состоящих в общей и льготной очередях райисполкомов, заведены данные о капитальных вложениях долевого жилищного строительства. По мере запросов руководителям горисполкома и райисполкомов предоставляются различные информационные разрезы по имеющимся сведениям для повседневной работы и приема граждан по личным вопросам.

Подсистема "Подготовка города к зиме" предназначена для обеспечения информационной поддержки принятия решений по планированию и контролю строительства и ремонта объектов городского хозяйства в период подготовки к зимнему сезону и реализует следующие функции: формирование перечня объектов ремонта и строительства, календарное планирование ремонта и строительства, оперативный учет и контроль ремонта и строительства. В рамках подсистемы создана и используется в работе городского штаба по подготовке объектов города к зиме информационная база о планах подготовки и фактическом состоянии строительства и реконструкции теплотрасс и тепломагистралей города.

Подсистема "Народное благосостояние" предназначена для своевременного выявления и анализа проблем повышения жизненного уровня населения, осуществления поиска наилучшего варианта устранения диспропорций в распределении благ и услуг.

В ходе разработки подсистемы проводились специальные социально-экономические обследования материального и культурного уровней жизни населения (в г.Асино в 1974г., в г.Стрежевом в 1979 г. и в г.Томске в 1981 г.); условий труда и быта трудящихся п/о "Сибэлектромотор" и электролампового завода (1984г.) и п/о "Томскнефть" (1985г.). Результаты обследований способствовали решению социальных проблем развития области.

Решение задач подсистемы позволяет давать анализ материального и культурного уровня жизни населения; разрабатывать программу мер улучшения торгового обслуживания; давать прогноз структуры и объемов потребностей в товарах народного потреб-

ления; давать прогноз миграционных намерений; формировать варианты балансировки потребностей (спроса) населения на товары и услуги и их предложения; оценивать "реакцию" населения на проекты изменений условий формирования доходов семей и изменений уровня розничных цен.

ИНФОРМАЦИОННОЕ, ПРОГРАММНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Информационное, программное и техническое обеспечение системы спроектированы в виде распределенной информационно-вычислительной сети, построенной на ЭВМ двух типов: подсистемы "Письмо", "Контроль", "Документ", "Народное благосостояние" реализованы на ЕС ЭВМ в среде операционной системы ОС ЕС версии 6.1 и эксплуатируются на ВЦКП, подсистемы "Основные показатели жизни города", "Подготовка города к зиме", "Личный прием граждан" и часть задач подсистемы "Жилье" реализованы на ЭВМ СМ-1800 в среде операционной системы СР/М с использованием банка данных реляционного типа и эксплуатируются на АИДП горисполкома. Взаимодействие отдельных подсистем реализовано на уровне обмена информацией через внешние носители. Ядром программного обеспечения подсистемы "Народное благосостояние" является базовая информационно-вычислительная система (БИВС), включающая СУБД "Ока". Информационные фонды системы организованы в автоматизированном банке данных общего пользования-АБД "Население".

Для эксплуатации задач АСОИДО в горисполкоме создан автоматизированный информационно-диспетчерский пункт (АИДП) в составе отдела внедрения АСУ и диспетчерской службы города. Технической базой АИДП является проблемно-ориентированный комплекс АРМ руководителя в составе базовой ЭВМ СМ-1800.5602, терминалов операторов типа ВТА-2000-30, печатающего устройства, пассивных терминалов руководителей, реализованных на базе бытовых цветных телевизоров, активных терминалов руководителей, реализованных на базе ВТА-2000-30 и устройства двухсторонней селекторной связи.

В облисполкоме и облплане АСОИДО эксплуатируется специалистами отдела совершенствования планирования областной плановой комиссии.

РАЗРАБОТЧИКИ

Разработчиками АСОИДО являются НИИ автоматики и электромеханики при Томском институте автоматизированных систем управления и радиоэлектроники (НИИ АЭМ) при ТИАСУРе), Учебно-научно-производственный комплекс "Кибернетика" при Томском политехническом институте (УНПК "Кибернетика" при ТПИ), ВЦКП статуправления Томской области. Разработка системы осуществлялась при активном участии работников Томского облисполкома и горисполкома. Проектирование подсистемы "Народное благосостояние" проводилось совместно со специалистами ЦЭМИ АН СССР.

КЗ 08370

Заказ 1231

Тираж 500

Ротапринт

Облстатуправление