

АСУ. Информация и документы

Задача дня — внедрение

Создаваемые в отраслях народного хозяйства автоматизированные системы управления (АСУ) и вычислительные центры должны стать важнейшим средством повышения эффективности общественного производства и улучшения качества продукции.

Взаимоувязанной, без издержек, работе этих автоматизированных систем на всех уровнях управления служит информационное обеспечение, основными составляющими которого являются разные по назначению и содержанию классификаторы технико-экономической информации, унифицированные формы документов, а также необходимые организационно-технические материалы по их внедрению и ведению. Для этой же цели разработана и сдана в промышленную эксплуатацию первая очередь автоматизированной системы ведения общесоюзных классификаторов (АСВОК ТЭИ), взаимодействующая со 128 институтами — головными организациями министерств (ведомств) СССР и союзных республик по ОК ТЭИ и УСД.

Таким образом, внедрение ОК ТЭИ и УСД — это обеспечение такого их использования в широком комплексе мероприятий, при котором, в конечном счете, осуществляется эффективная работа АСУ.

Среди АСУ различных сфер и уровней, функционирующих в настоящее время в стране, особую роль играют автоматизированные системы управления на уровне предприятия (АСУП). Как правило, их информационное обеспечение осуществляется при помощи комплекса внутрисистемных (локальных) классификаторов и форм документов, которые удовлетворяют внутренние потребности данной АСУ, но не могут быть «поняты» другой внешней по отношению к ней АСУ, обрабатывающей информацию на собственном локальном (для своей продукции) языке или на языках-кодах общесоюзных классификаторов.

Вот почему для функциональных подсистем АСУ, которые предусматривают передачу (получение) информации другим АСУ, основными путями внедрения общесоюзных классификаторов (ОК ТЭИ) будут:

непосредственное применение кодов ОК ТЭИ при решении задач в данной АСУ;

применение перекодировочных таблиц, устанавливающих соответствие кодов общесоюзных классификаторов для всех случаев взаимодействия данной АСУ с другими АСУ различных сфер и уровней.

При внедрении ОК ТЭИ и УСД в АСУП необходимо руководствоваться специальными отраслевыми методическими указаниями, которыми обеспечивает головная организация по ОК ТЭИ и УСД.

И. МАРКОВ,
руководитель группы ОК
ТЭИ и УСД Госстандарта
СССР.

В НАШИ ДНИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ (АСУ), основанные на использовании быстродействующей вычислительной техники, применяются в широких масштабах на всех участках народного хозяйства — в промышленности, в области связи, на всех уровнях: общегосударственном, отраслевом, предприятии. И роль их неуклонно возрастает.

В этих условиях особое значение приобретают работы по обеспечению информационной совместимости АСУ, проводимые Госстандартом СССР, Госпланом СССР, ЦСУ СССР совместно с министерствами и ведомствами страны. Речь идет, иными словами, о создании своего рода «единого языка» для всех АСУ страны, независимо от их «ранга» и «места работы».

Легко представить, сколь значительных масштабов задача решается при этом. Ведь в емкой памяти ЭВМ, работающих в АСУ, должна быть собрана информация о деятельности всего народного хозяйства: названия всех видов промышленной и сельскохозяйственной

продукции, работ и услуг, связанных с ее производством, о природных и трудовых ресурсах и т. д. Все эти данные предварительно собирают и располагают в определенной последовательности, классифицируют. Каждой «единице»

ду в ЭВМ, должна быть собрана на единообразных, унифицированных формах документации, которые следует тщательно продумать, отработать.

Как же обстоит дело сегодня? В ходе интенсивных работ, про-

ведения народным хозяйством. Содержание и порядок использования этих систем, включающих 3500 унифицированных форм документов, определяют около 40 государственных стандартов.

В настоящее время проводится внедрение этих классификаторов и систем документации. АСУ всех уровней должны приступить к использованию разработанных общесоюзных классификаторов и форм документации. Организована служба ведения классификаторов унифицированных систем документации.

До конца 10-й пятилетки будет разработан еще ряд общесоюзных классификаторов и унифицированных систем документации, что позволит успешно решить задачу информационной совместимости АСУ различных уровней в народном хозяйстве страны.

Б. ЛЯМИН,
член Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР.

ПРОБЛЕМА АКТУАЛЬНАЯ, СЛОЖНАЯ

техничко-экономической информации присваивают ее цифровой код, под которым она и будет заложена в память ЭВМ. Но это не все. Созданный таким образом массив информации должен непрерывно пополняться. Поправки и коррективы рождает сама жизнь, практика. Это — сведения о новых изделиях, о вступающих в строй предприятиях, о профессиях и специальностях, вызванных к жизни стремительным развитием науки и техники.

Остается лишь добавить, что информация, предназначенная к вво-

водимых под методическим руководством Госстандарта СССР и его головной организации — ВНИИ технической информации, классификации и кодирования (ВНИИКИ), созданы 19 общесоюзных классификаторов технико-экономической информации — ОК ТЭИ.

Разработаны 13 унифицированных систем документации (УСД) в области планирования, финансирования, ценообразования, снабжения, торговли и других сфер уп-

Общесоюзный классификатор продукции

В единой системе классификации и кодирования технико-экономической информации Общесоюзный классификатор «Промышленная и сельскохозяйственная продукция» (ОКП) является одним из наиболее значительных. Об этом говорит уже краткий перечень сфер его применения: планирование, производство, материально-техническое снабжение, учет выполнения плана.

Что же представляет собой ОКП? По назначению, по принципам использования его можно сравнить со словарем: в ОКП собраны наименования всех без исключения видов продукции, выпускаемой в нашей стране. Против каждого наименования проставлен код — цифровое обозначение продукции с ее техническими характеристиками; здесь же — ссылка на нормативно-техническую документацию, по которой выпускается эта продукция.

Пользуясь ОКП, работники АСУ всех уровней — от предприятия до министерств и ведомств передают на едином машинном языке данные о произведенной продукции. На основе этих данных впоследствии и составляются прогнозы, планы, статистические отчеты и т. д.

ОКП — издание особенное, уникальное. Прежде всего — по полноте содержащихся в нем сведений и по масштабам. До десяти миллионов наименований и соответствующих им кодов содержит сегодня ОКП. И цифра эта не окончательная, ибо работа над ОКП не прекратилась и после его завершения.

Все новые ассортиментные наименования продукции (а их в нашем народном хозяйстве появляется от 50 до 100 тысяч ежегодно) должны быть оперативно учтены службой ведения ОКП, внесены в него.

Формирование и регулярное пополнение столь значительного массива информации было бы попросту невозможно без тщательной продуманной структуры ведения классификатора.

Вся включаемая в него информация четко подразделяется на соответствующие группировки. В них, как в приготовленные заранее ячейки, и закладываются специалисты сотен учреждений и организаций, привлеченных к созданию ОКП, тщательно «рассортированные», классифицированные данные о продукции.

Созданию, ведению и внедрению ОКП содействуют и специальные меры, проводимые в сфере управления народным хозяйством страны. Так, отныне коды ОКП в обязательном порядке вносятся в решения государственных комиссий о

присвоении продукции государственного Знака качества. Госнаб СССР приступил к оформлению заявок на продукцию — только с кодами ОКП. По правилам, вступающим в силу в ближайшее время, без кода ОКП не будут утверждаться и регистрироваться стандарты и технические условия на продукцию, а Госкомцен СССР не присвоит этой продукции цены.

Создание и ведение ОКП — задача государственной важности, и в ее решении успешно используются все преимущества социалистического метода хозяйствования.

М. ДОВБЕНКО,
директор ВНИИ технической информации, классификации и кодирования Госстандарта СССР (ВНИИКИ).

УСД — ПРЕДПРИЯТИЮ

В числе разработанных на сегодня унифицированных систем документации (УСД) важное место занимает созданная под методическим руководством ВНИИКИ Госстандарта СССР Всесоюзным государственным проектно-технологическим институтом ЦСУ СССР система первичной учетной документации. Она охватывает учет и отчетность о деятельности предприятий в таких областях, как труд и заработная плата, кадровые вопросы; материально-техни-

ческое снабжение; использование основных средств производства; капитальное строительство; эксплуатация транспорта; рационализация и изобретательство.

Более 100 форм первичных документов, входящих в эту систему, становятся обязательными к применению на предприятиях и в организациях министерств и ведомств. В их числе: личная карточка работающего; приказы о приеме на работу, о переводе, увольнении; рас-

четно-платежные ведомости; личные счета; ордера; накладные; акты приемки-передачи; доверенности; рапорты о выработке; журналы по учету; заявки на рационализаторское предложение; карточка рационализатора и др. Все эти формы наряду с организационно-распорядительной документацией во многом определяют порядок деятельности предприятий и организаций.

Внедрение унифицированных систем документации является чрезвычайно существенным в нескольких отношениях. Прежде всего, оно в максимальной степени будет

способствовать использованию средств вычислительной техники. Намного проще станет труд технических работников, занятых в сфере управления предприятиями, организациями и их подразделениями.

Наконец, применение в масштабах всего народного хозяйства страны унифицированных, использующих стандартные размеры бумаги и способы записи форм документов даст значительный, исчисляемый десятками миллионов рублей, экономический эффект.

В. ПОМАЗАН,
зав. отделом ВНИИКИ,
кандидат технических наук.

КОНТРОЛЬ ИСПОЛНЕНИЯ

Своевременное внедрение общесоюзных классификаторов технико-экономической информации (ОК ТЭИ) и унифицированных систем документации (УСД) в АСУ страны на всех уровнях имеет важное народно-хозяйственное значение.

Учитывая это, Госстандарт СССР разработал соответствующую систему контроля. Она

включает в себя государственный надзор, а также отраслевой (ведомственный) и республиканский контроль.

Государственный надзор осуществляют Госстандарт СССР и его территориальные органы. Отраслевой (ведомственный) и республиканский контроль проводят министерства (ведомства) Союза ССР и союзных республик силами под-

разделений и организаций, ответственных за создание и функционирование АСУ.

Надзор и контроль проводятся в ходе выборочных проверок АСУ различных уровней, в которых идут работы по внедрению ОК ТЭИ и УСД. Проверке подлежат, в частности:

выполнение плана организационно-технических мероприятий по внедрению ОК ТЭИ и УСД;

применение кодов общесоюзных классификаторов и унифицирован-

ных форм документов (при функционировании АСУ) и при передаче ею информации в АСУ иных сфер и уровней.

По результатам проверки комиссия составляет акт, который доводится до сведения заинтересованных организаций.

С. ВОЛЖИН,
главный конструктор управления госнадзора Госстандарта СССР.

Наше справочное бюро

◆ Консультации по вопросам внедрения ОК ТЭИ и УСД можно получить в соответствующей головной организации вашего министерства или союзной республики.

◆ Материалы, связанные с работой и внедрением ОК ТЭИ и УСД, под рубрикой «Классификация и кодирование» регулярно публикует журнал Госстандарта СССР «Стандарты и качество».

◆ Эти вопросы систематически освещаются в реферативном сборнике «Классификаторы и документы в АСУ», подписку на который можно оформить через «Союзпечать» (индекс 03910).

Материалы этой страницы подготовлены для нашей газеты пресс-центром Госстандарта СССР.