

Характеристика информационных ресурсов ОАО «БелАЗ»

Соболь В.А., Околов А.Р.

Белорусский национальный технический университет

Повышение конкурентоспособности продукции является важнейшей задачей современного предприятия. Для этого необходимо вести разработку новых изделий, ускорять подготовку производства, добиваться повышения качества продукции, снижать себестоимость и повышать рентабельность. Для полноценной автоматизации каких-либо задач или процессов управления необходимы подготовленные кадры, соответствующее программное обеспечение; компьютеры, подключенные к информационной сети предприятия. Кроме того, необходимы изменения в технологии управления подразделениями и предприятием.

ОАО «БелАЗ» имеет развитую систему информационных ресурсов. Все предприятие охвачено сетью. В качестве магистралей используются оптоволоконные сети. В качестве основного провода используется витая пара. Основная масса пользователей имеют доступ к этой сети, а так же свои учетные записи, наделенные определенными правами доступа. Так же в каждом подразделении имеется доступ к сети Интернет. Каждый пользователь имеет свой уникальный e-mail адрес, но только 10% от всего количества пользователей могут отправлять информацию по внешней почте. Организация трудовых процессов предусматривает использование современных средств вычислительной, копировально-множительной и другой техники, а также отвечающих современным требованиям пакетов прикладных программ, написанными как самими работниками отдела информационных систем завода, так и приобретенных фирм, лидирующих в этой области.

Деятельность по созданию, эксплуатации и развитию автоматизированной информационной системы (АИС) включает: планирование, проектирование и разработку; изготовление (закупку) программного обеспечения; обеспечение техническими средствами (закупка ПЭВМ, создание ЛВС и т.д.); пуско-наладочные работы; обучение пользователей; ввод АИС в эксплуатацию; контроль использования; обслуживание и ремонт; развитие (совершенствование) АИС; отчетность. В настоящий момент выделены следующие направления развития корпоративной информационной системы ОАО «БелАЗ»: PDS (CAD, CAM, CAE, PLM/PDM) – конструкторско-технологическая подготовка производства; интегрированная автоматизированная система электронного управления ресурсами предприятия; WEB-ресурсы; интеграция между системами; материально-техническая база.