



диагностирование с указанием места и причины возникновения нарушений.

- Система в целом и виды её обеспечения должны быть приспособлены к модернизации и развитию.

- В системе должны быть предусмотрены меры защиты от неправильных действий персонала, от слу-чайных изменений и разрушения информации, а так же от несанкционированного вмешательства.

#### **Решение и характеристики системы автоматизации:**

- Количество каналов в/вывода - 506
- Количество станций оператора и контроллеров TP 270 b COLOR, S7 3152DP, S7 224(7шт), Logo(2шт)
- Используемая сеть: MPI, 200м
- В системе использованы электротехнические комплектующие отечественных производителей, пневмати-ческие системы FESTO.

#### **Сроки реализации проекта, затраты:**

- Срок реализации: 4 мес.
- Год ввода в эксплуатацию: 2005

#### **Результаты и эффект внедрения:**

- Результатом внедрения системы явился полный контроль над технологическим оборудованием, разнесён-ным на большой территории из одного места. Вследствие этого значительно уменьшилось время реакции на нештатные ситуации, существенно повысилась эффективность работы операторов, обеспечивается стабильное качество продукции.

#### **Перспективы развития:**

- Система непрерывно развивается и наращивается.
- Планируется постепенное объединение всех технологических участков в систему единого диспетчерского центра.

#### **Краткие сведения об инжиниринговой фирме:**

- ООО «Дукат» работает с 1997года
- Область специализации: разработка и реализация проектов по автоматизации технологических процессов
- Изготовление электрических панелей и шкафов
- Разработка программного обеспечения
- Монтажные и пусконаладочные работы, лицензия ГС-1-46-02-27-0-4632011558-001188-1, сотрудники предприятия аттестованы Госгортехнадзором.
- Поставки оборудования и комплектующих для автоматизации.
- Директор: Ершов Валерий Алексеевич

ООО "ДУКАТ" г. Курск, ул. Литовская, 95а/3. т/ф (0712)33-04 - 22, 32-74-26 E-mail : [info@dukat.kursknet.ru](mailto:info@dukat.kursknet.ru) <http://www.dukat.kursknet.ru>

