

НОТАЦИЯ IDEFO

Презентацию подготовили
Арефьев Андрей
Могутнов Александр

СОДЕРЖАНИЕ УРОКА

- История
- Элементы
- Пример ветвления и слияния стрелок
- Литература

ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ СТАНДАРТА IDEFO

- ◎ **IDEF** - Integration Definition for Function Modeling.
- ◎ Методология IDEF0 - следующий этап развития графического языка описания функциональных систем SADT (Structured Analysis and Design Technique - методология структурного анализа и проектирования).
- ◎ IDEF0, как стандарт был разработан в 1981 году в рамках программы автоматизации промышленных предприятий, предложена департаментом Военно-Воздушных Сил США.

IDEFO

- бизнес-процесс представляется в виде набора элементов-работ, которые взаимодействуют между собой, а также показываються
 - информационные,
 - людские и
 - производственные ресурсы, потребляемые каждой работой.

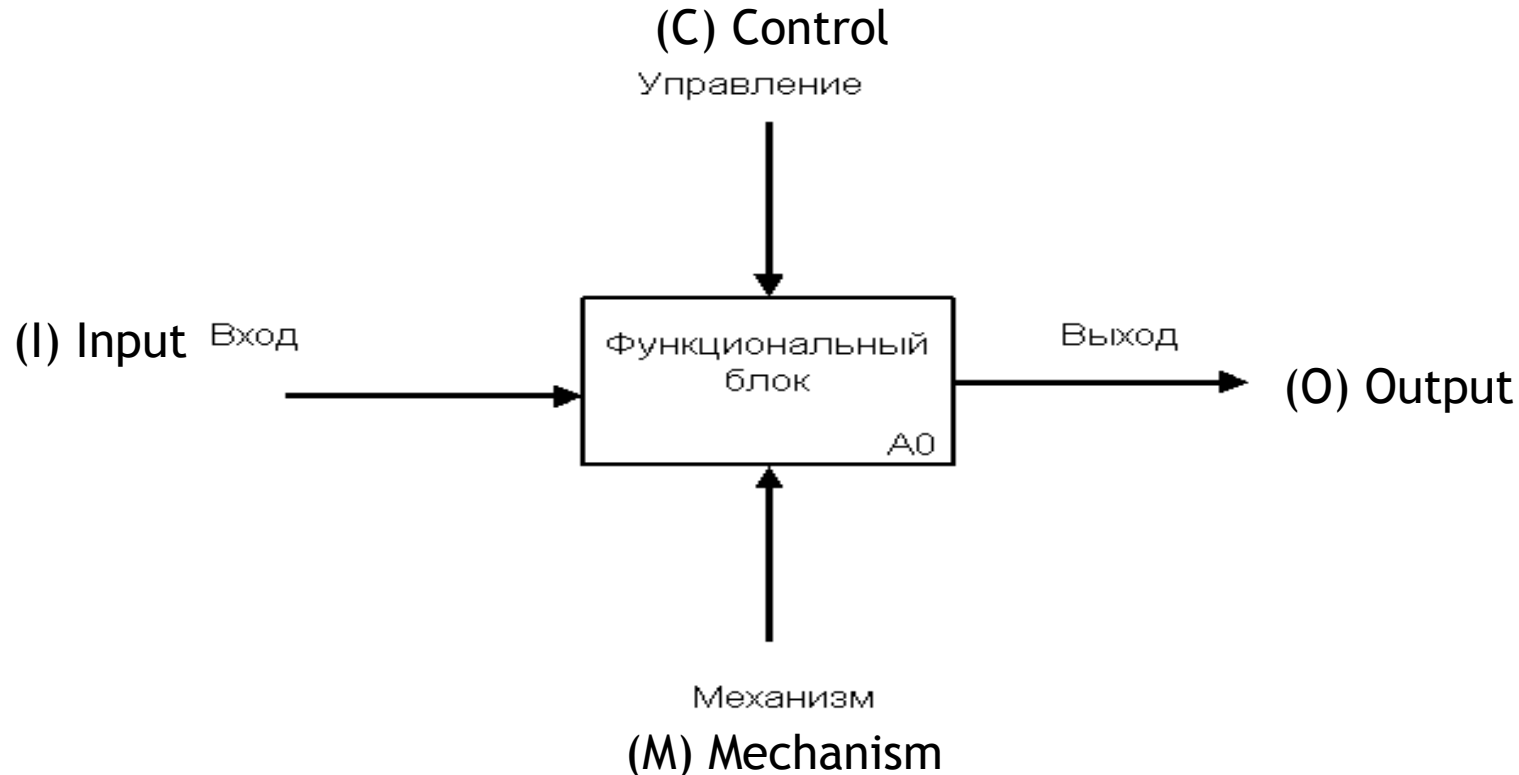
ПРИМЕР

В стандарте рекомендовано располагать на диаграмме не более шести и не менее двух процессов. С каждой стороны в четырехугольник может входить не более шести стрелок одновременно.



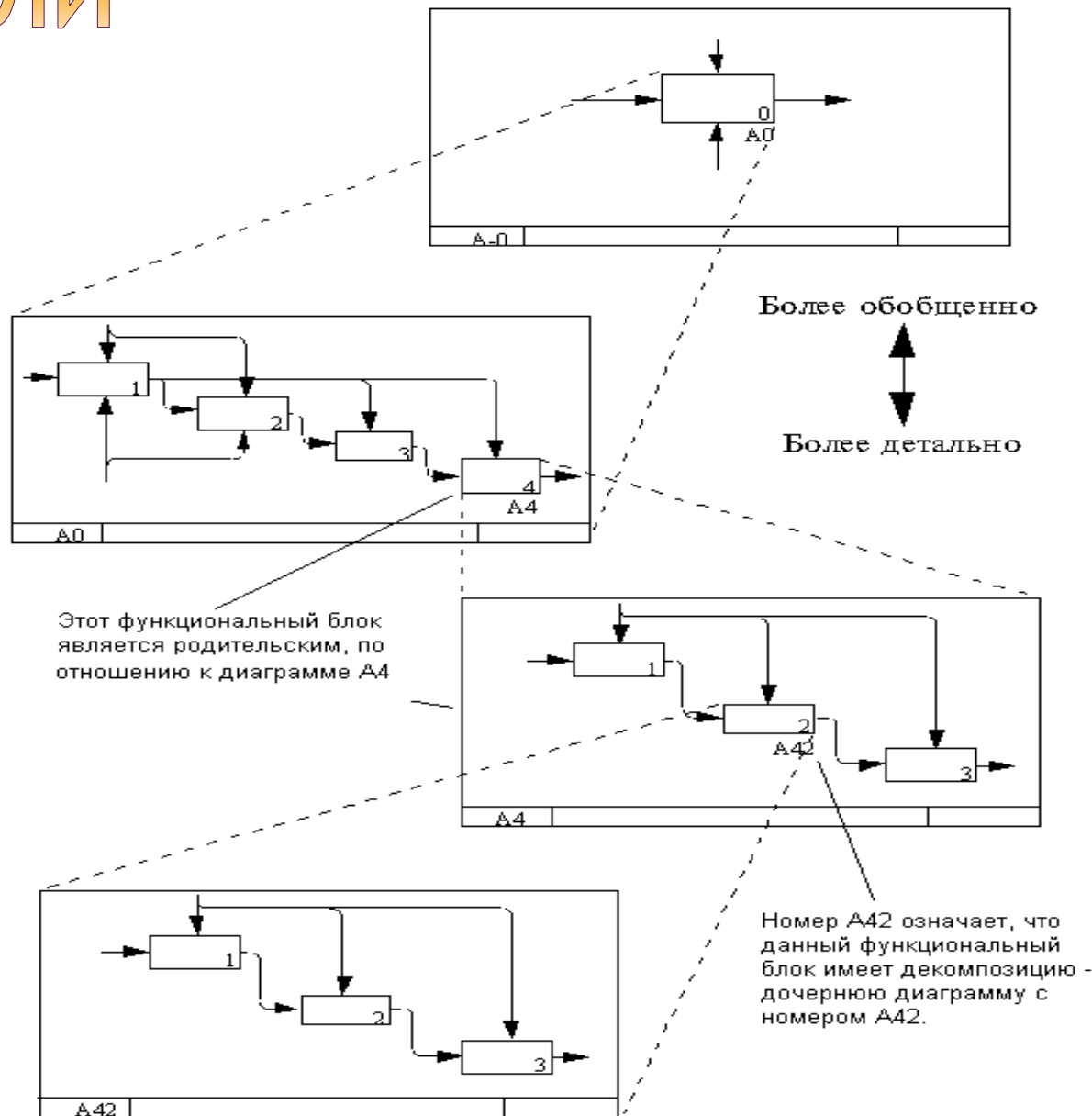
ЭЛЕМЕНТЫ МОДЕЛИ

1. **Функциональный блок (Activity Box)** – отражает конкретную функцию в рамках рассматриваемой системы (каждый функциональный блок в рамках единой рассматриваемой системы должен иметь свой уникальный идентификационный номер).
2. **Интерфейсная дуга (Arrow)** - элемент системы, который обрабатывается функциональным блоком или влияет на него.

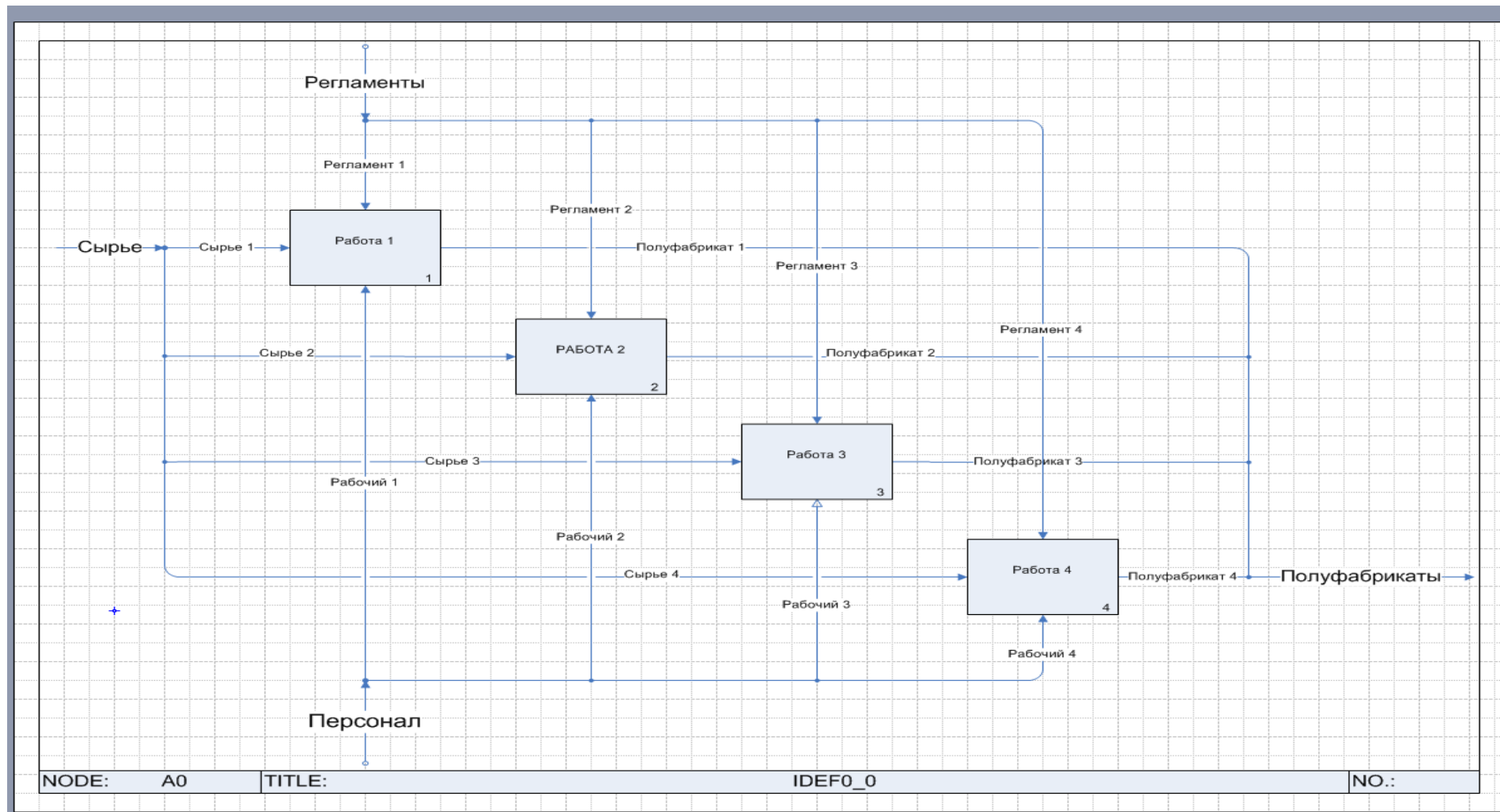


ЭЛЕМЕНТЫ МОДЕЛИ

- 3. Декомпозиция (Decomposition)** - разбиение сложного процесса на составляющие его функции.
- 4. Глоссарий (Glossary)** - набор соответствующих определений, ключевых слов, повествовательных изложений и т.д., для каждого из элементов IDEF0: диаграмм, функциональных блоков и интерфейсных дуг.

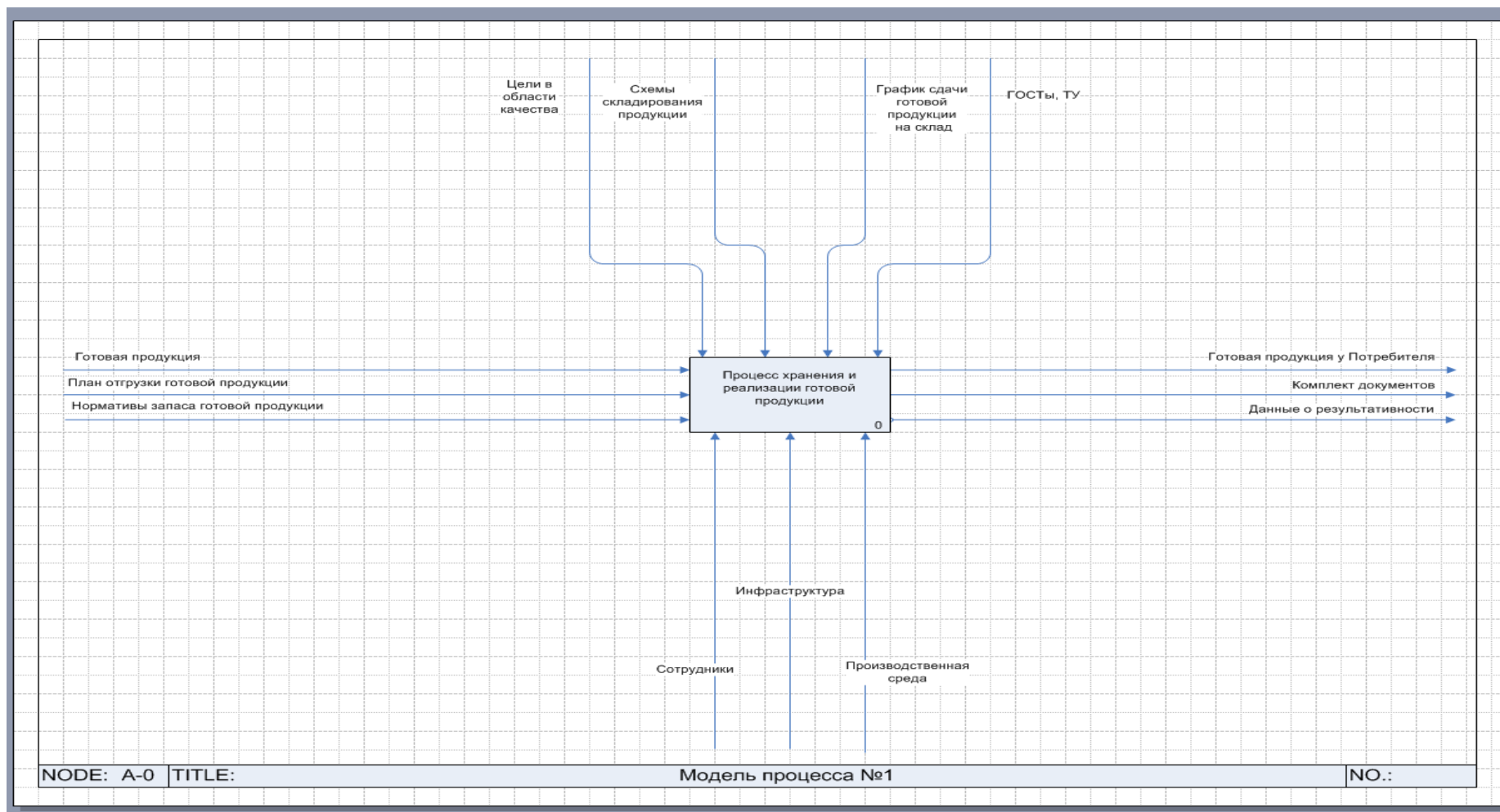


ПРИМЕР ВЕТВЛЕНИЯ И СЛИЯНИЯ СТРЕЛОК

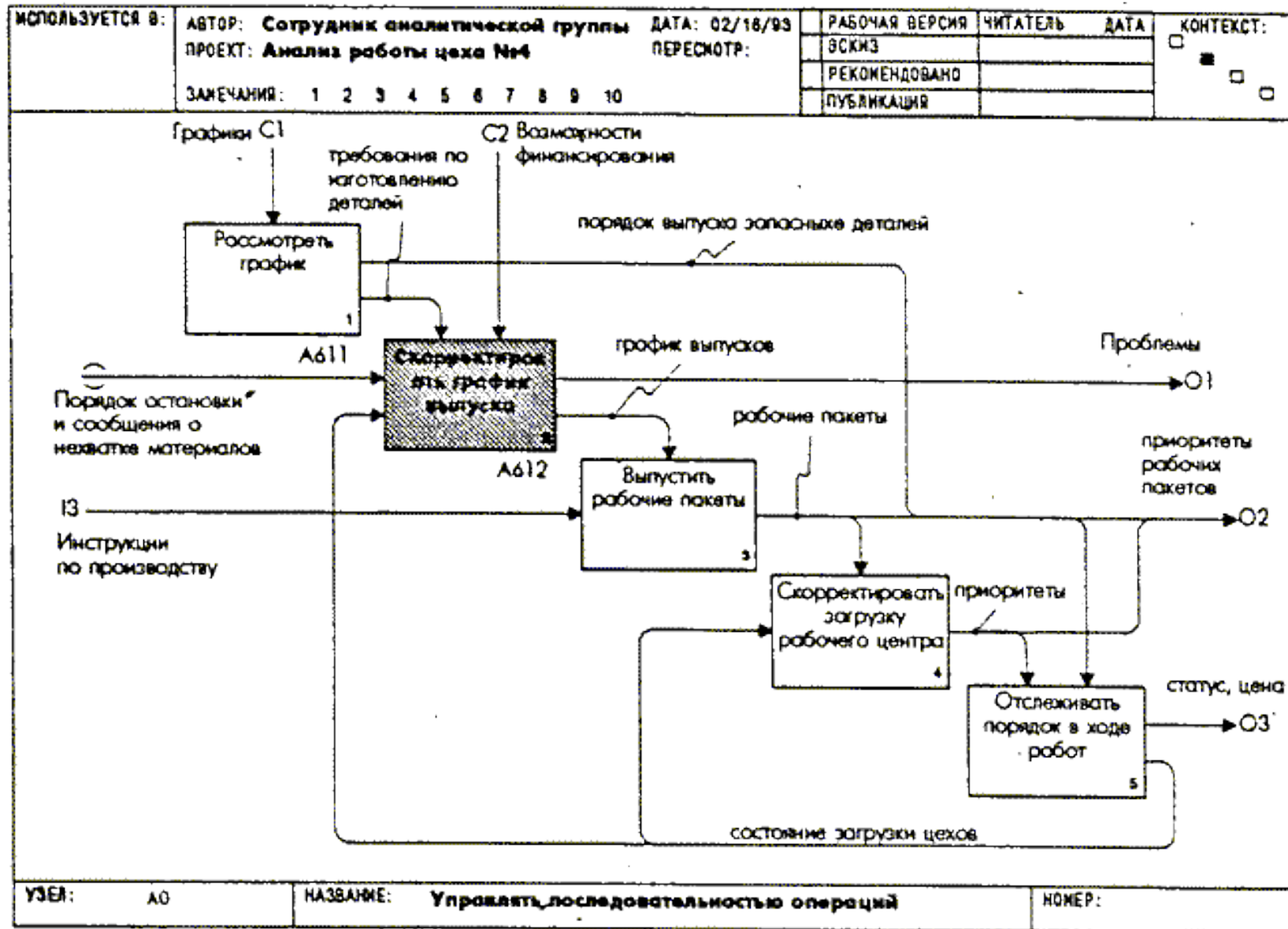


«МИГРАЦИЯ» И «ТУННЕЛИРОВАНИЕ»

В Business Studio функция миграции и туннелирования реализована для всех нотаций моделирования и сохраняется при декомпозиции процесса из одной нотации в другую



ОФОРМЛЕНИЕ СХЕМЫ МОДЕЛИ



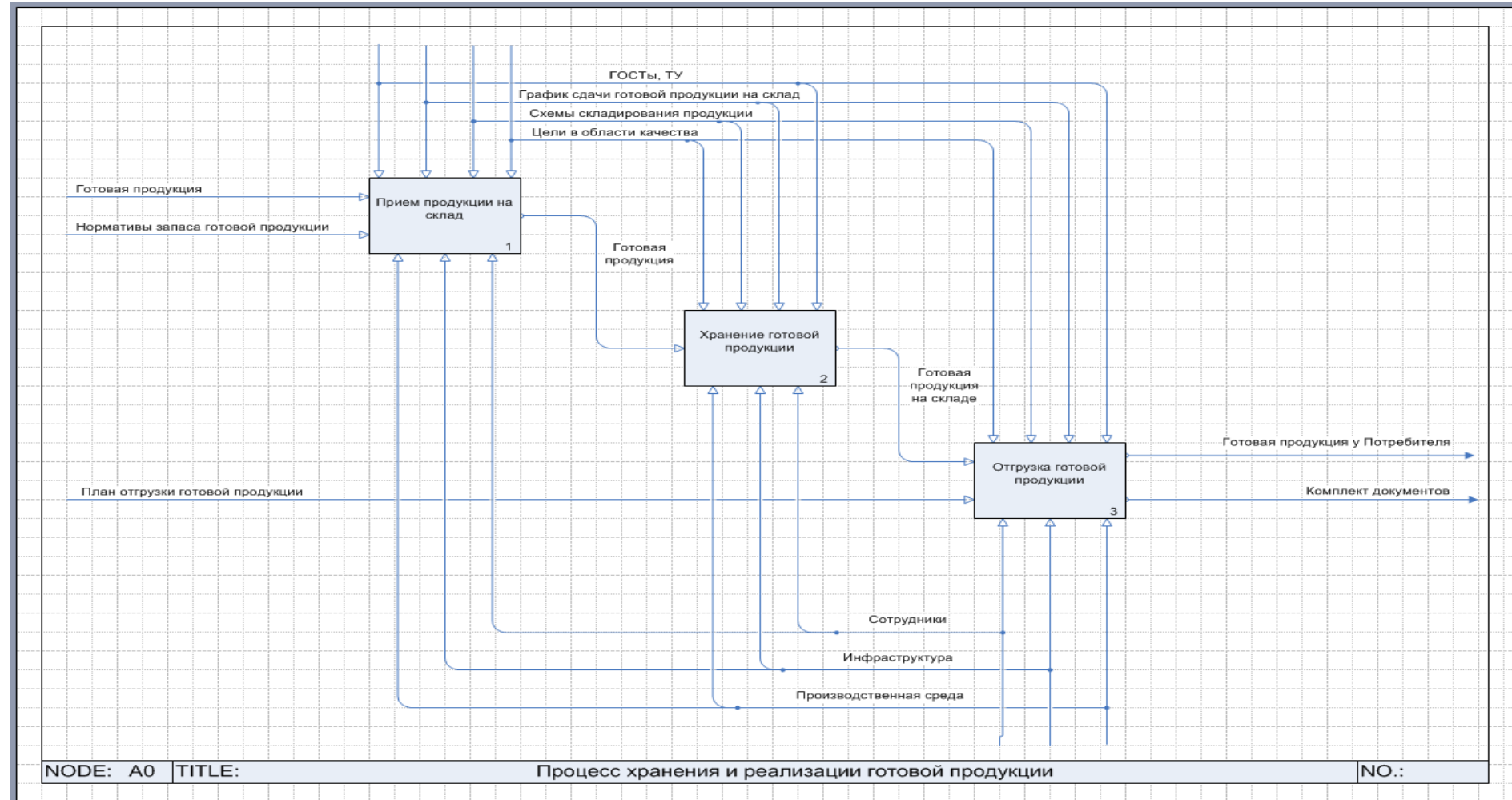
УЗЕЛ: А0

НАЗВАНИЕ: Управлять последовательностью операций

НОМЕР:

ОФОРМЛЕНИЕ СХЕМЫ МОДЕЛИ

Business Studio автоматически «рисует» упрощенную рамку IDEF0. Информация, заносимая в поля верхней части рамки содержится в Навигаторе программы.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!