

Цели и задачи

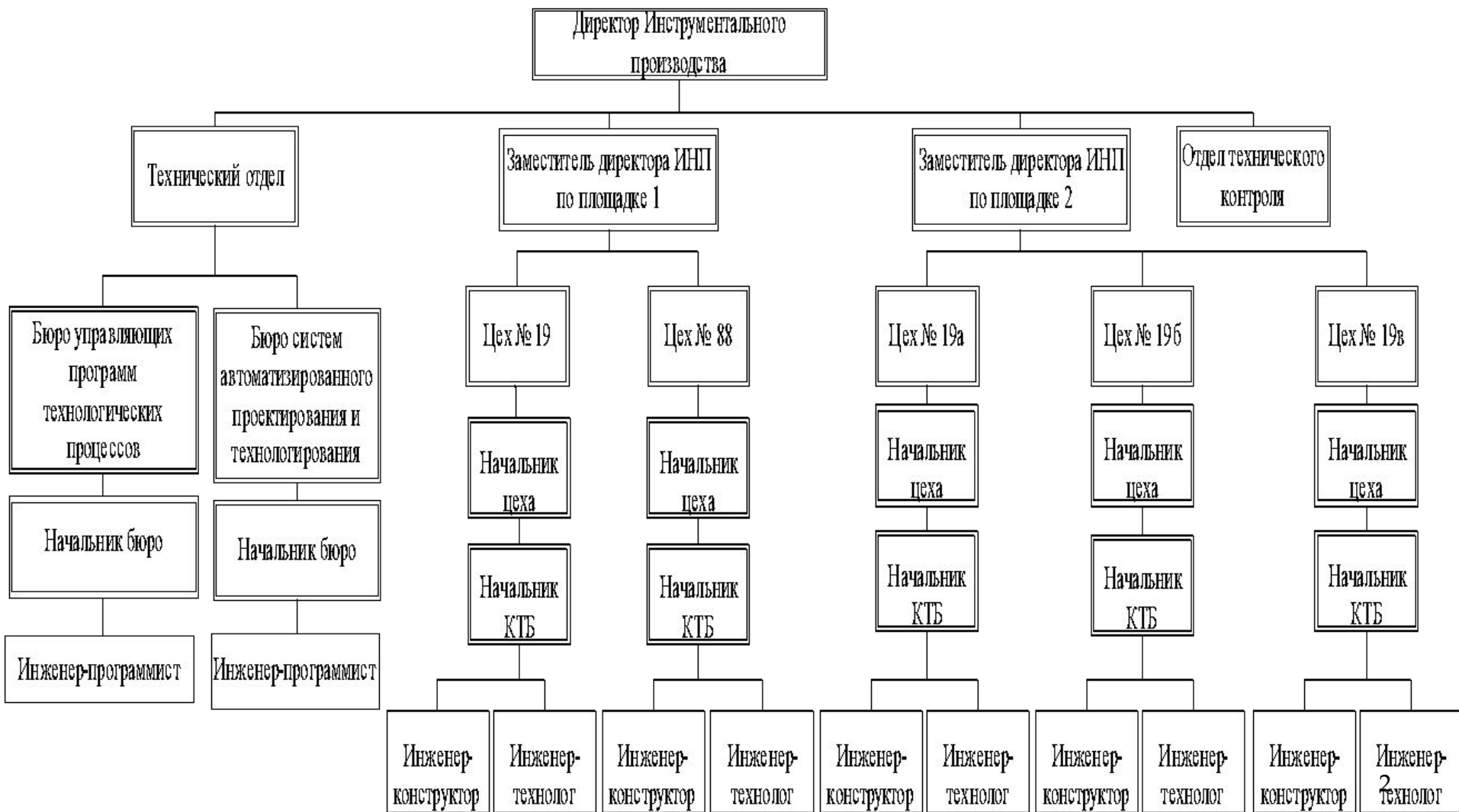
Цель:

Повышение эффективности труда инженера-технолога за счет разработки подсистем в АИС T-FLEX DOCs 12.

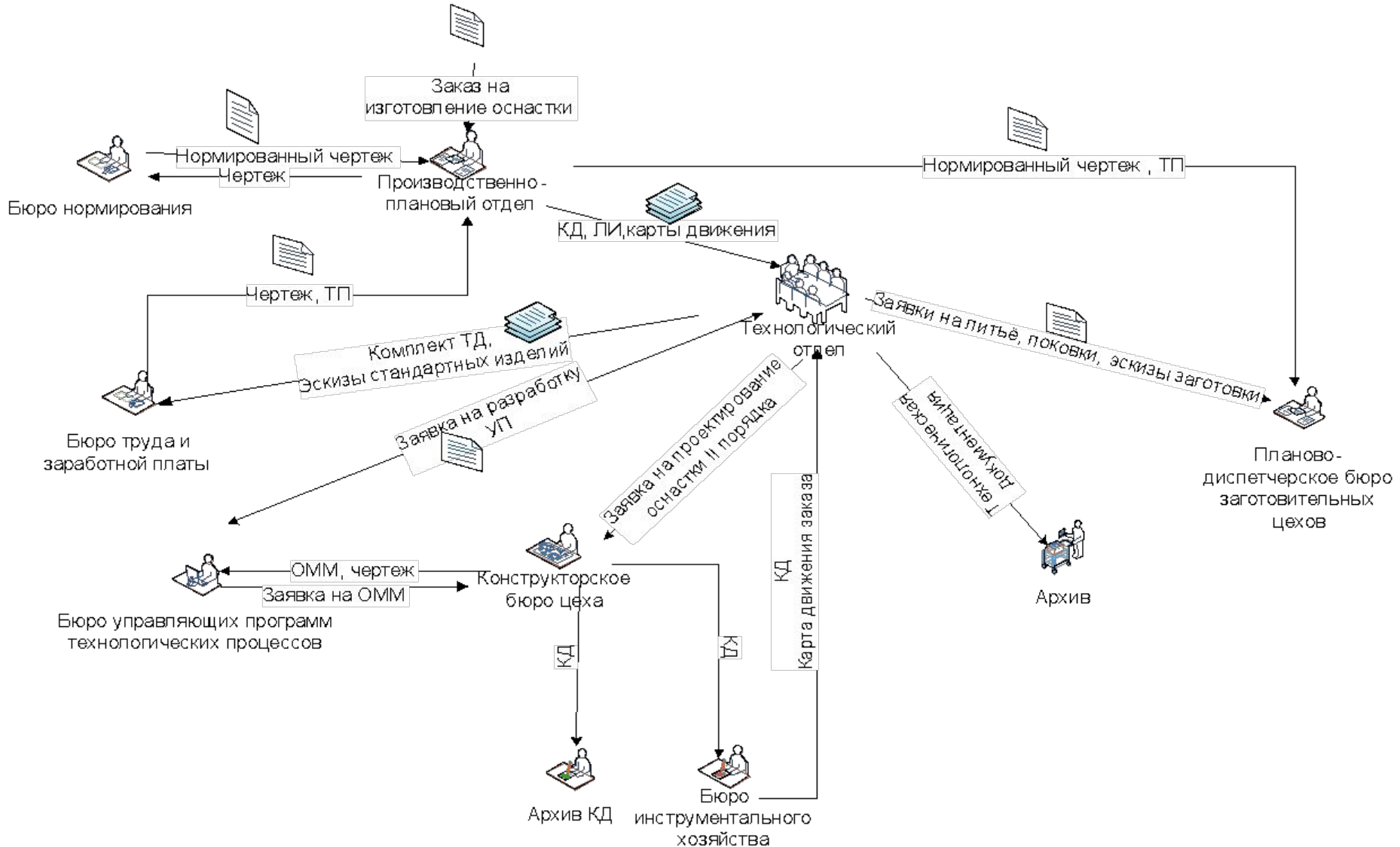
Задачи:

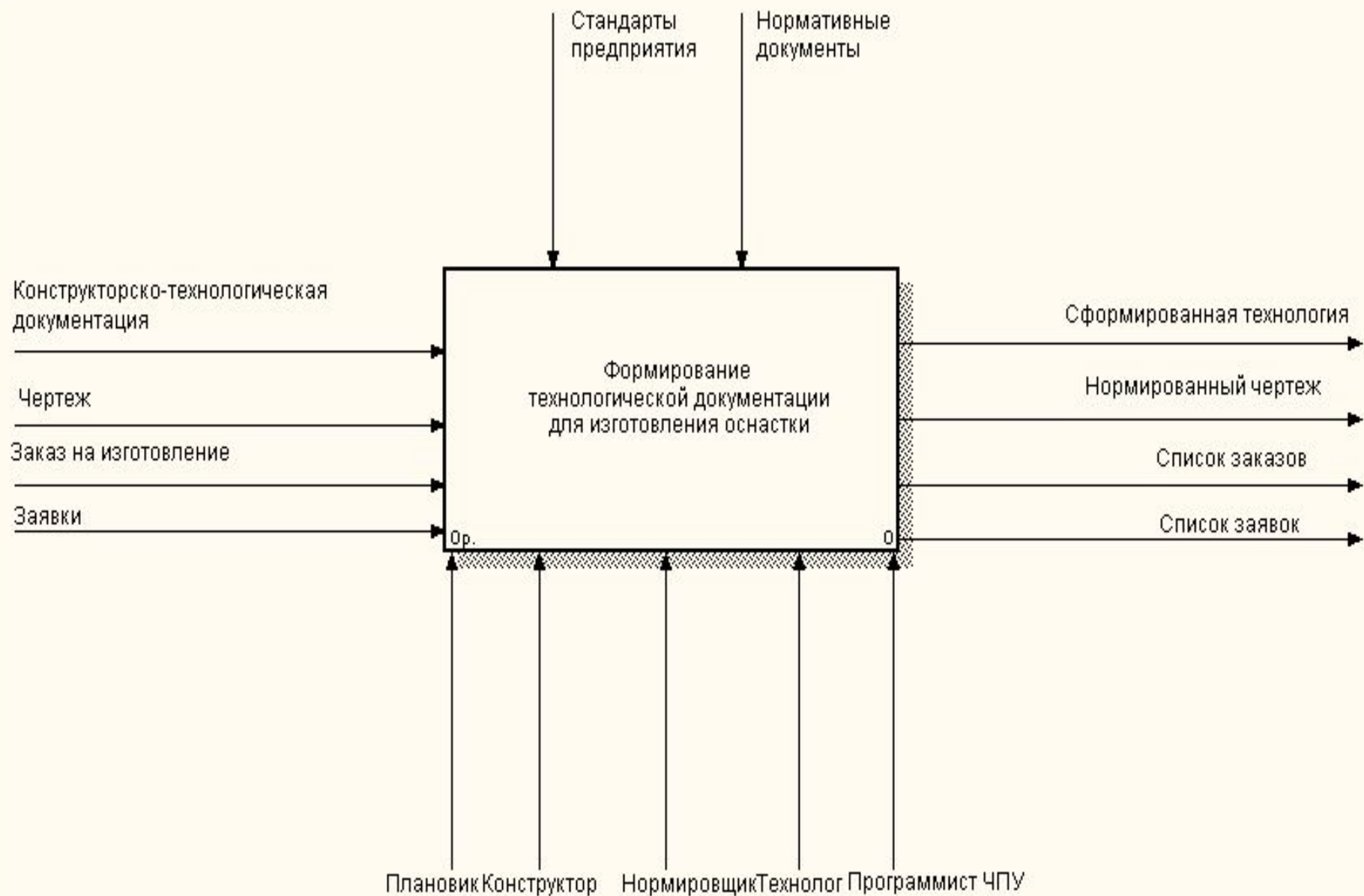
- Автоматизировать процесс обмена технологической документацией;
- Автоматизировать процесс создания технологических отчетов;
- Обеспечить учет выполнения существующих заказов;
- Обеспечить единое информационное хранилище для технологических документов

Организационная структура объекта автоматизации



Мнемосхема процесса создания технологической документации «КАК ЕСТЬ»





NODE:

A-0

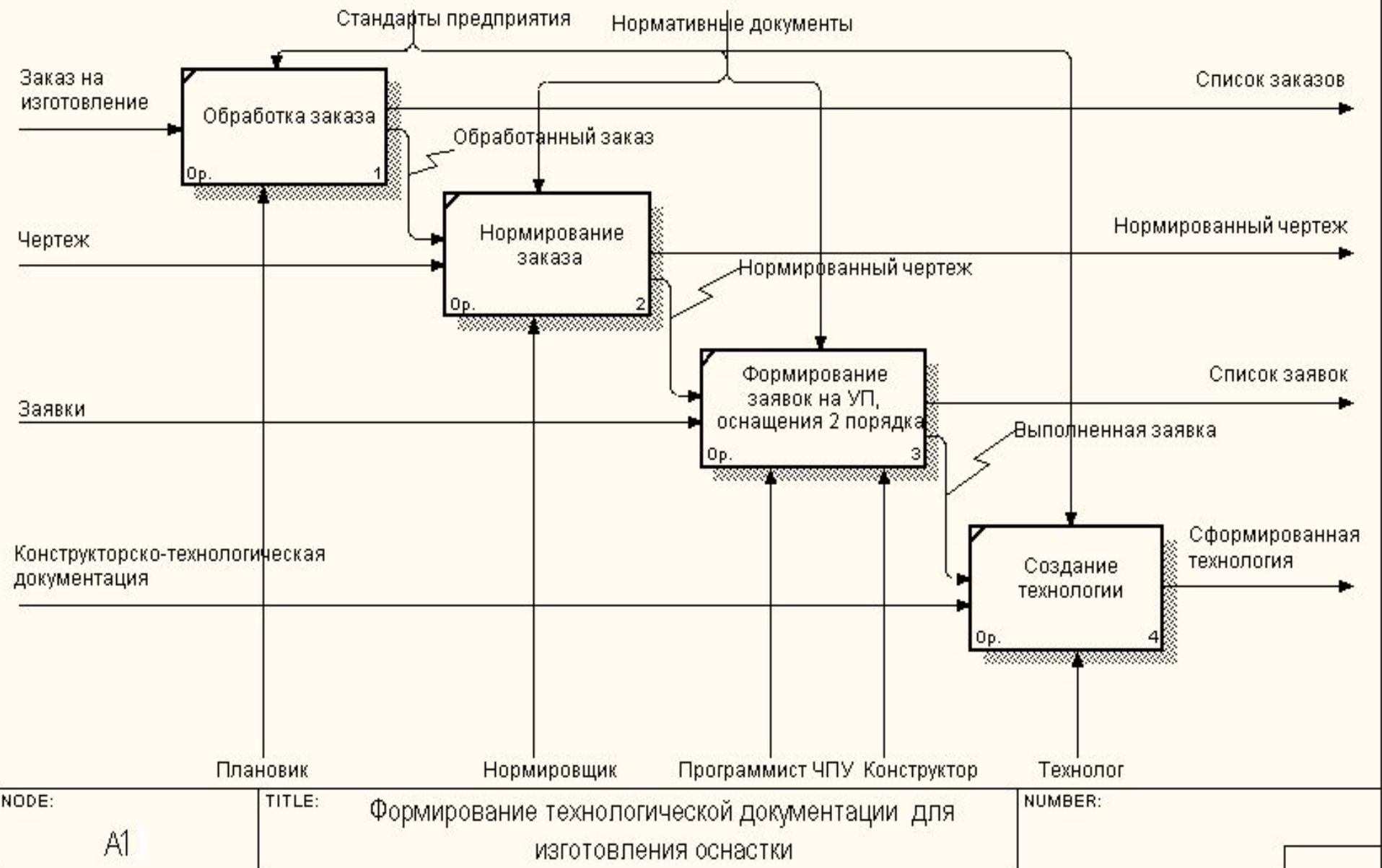
TITLE:

Формирование технологической документации для изготовления оснастки

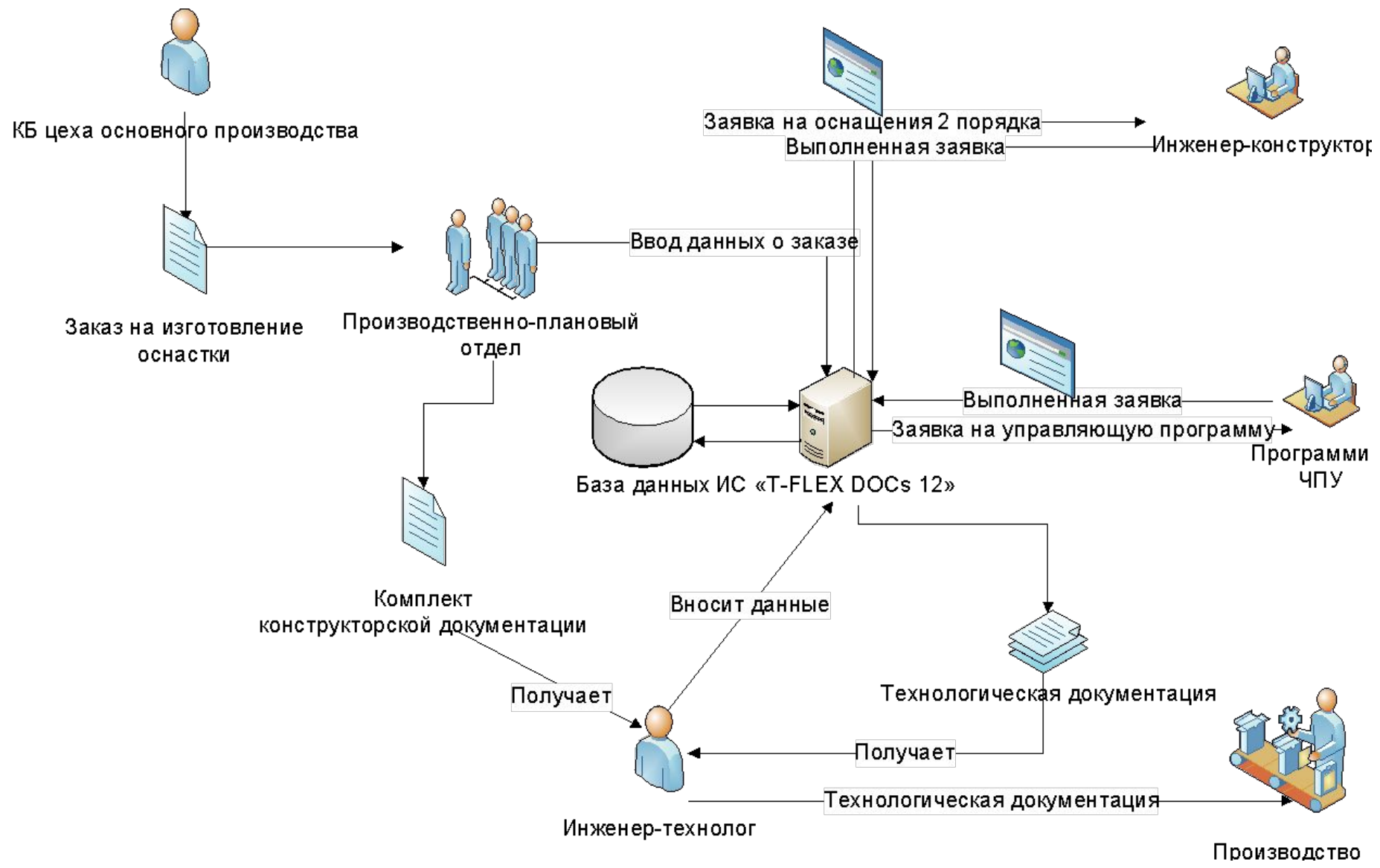
NUMBER:

4

Декомпозиция процесса создания документации «КАК ЕСТЬ»

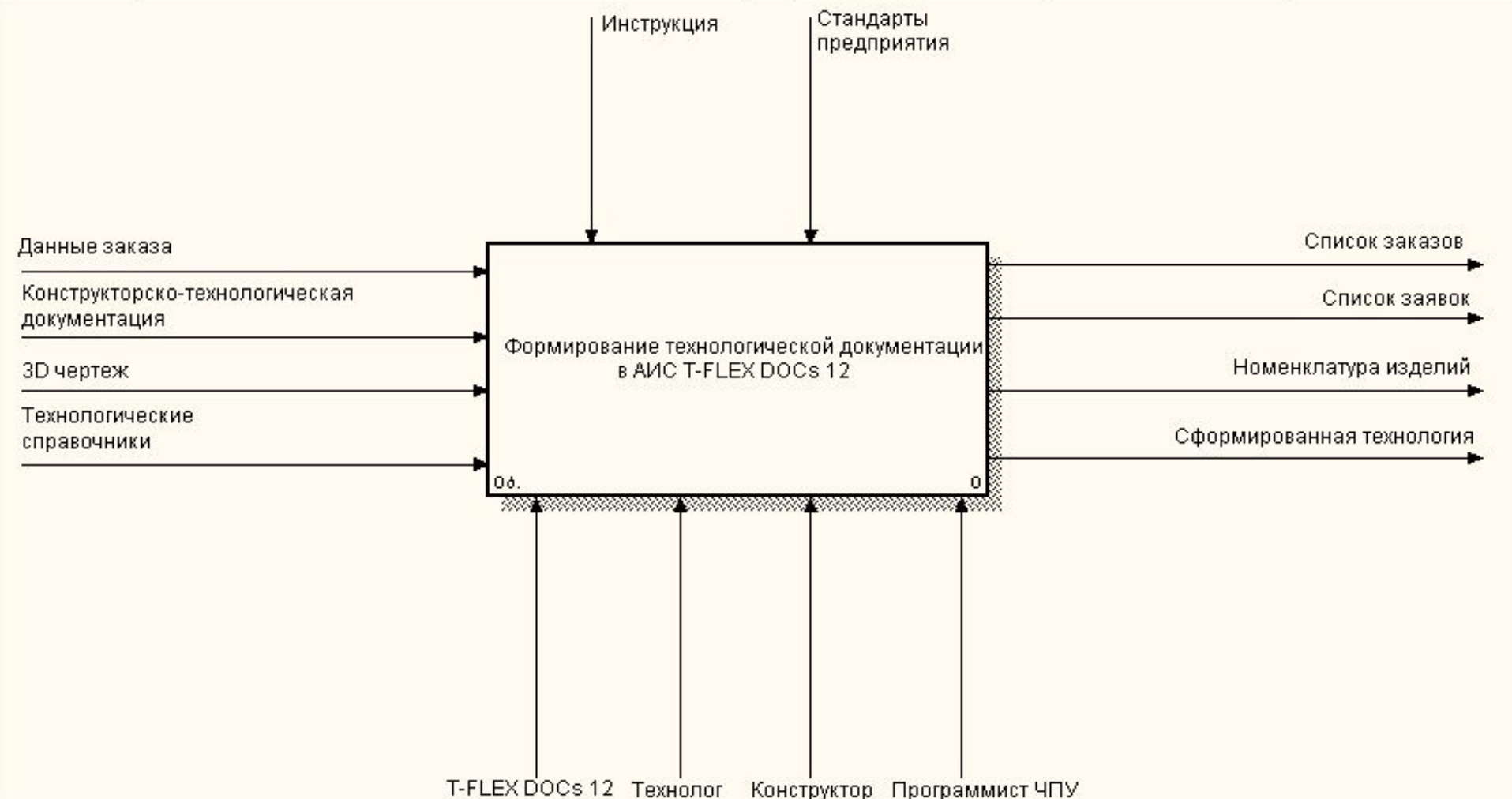


Мнемосхема «КАК ДОЛЖНО БЫТЬ» процесса создания технологической документации



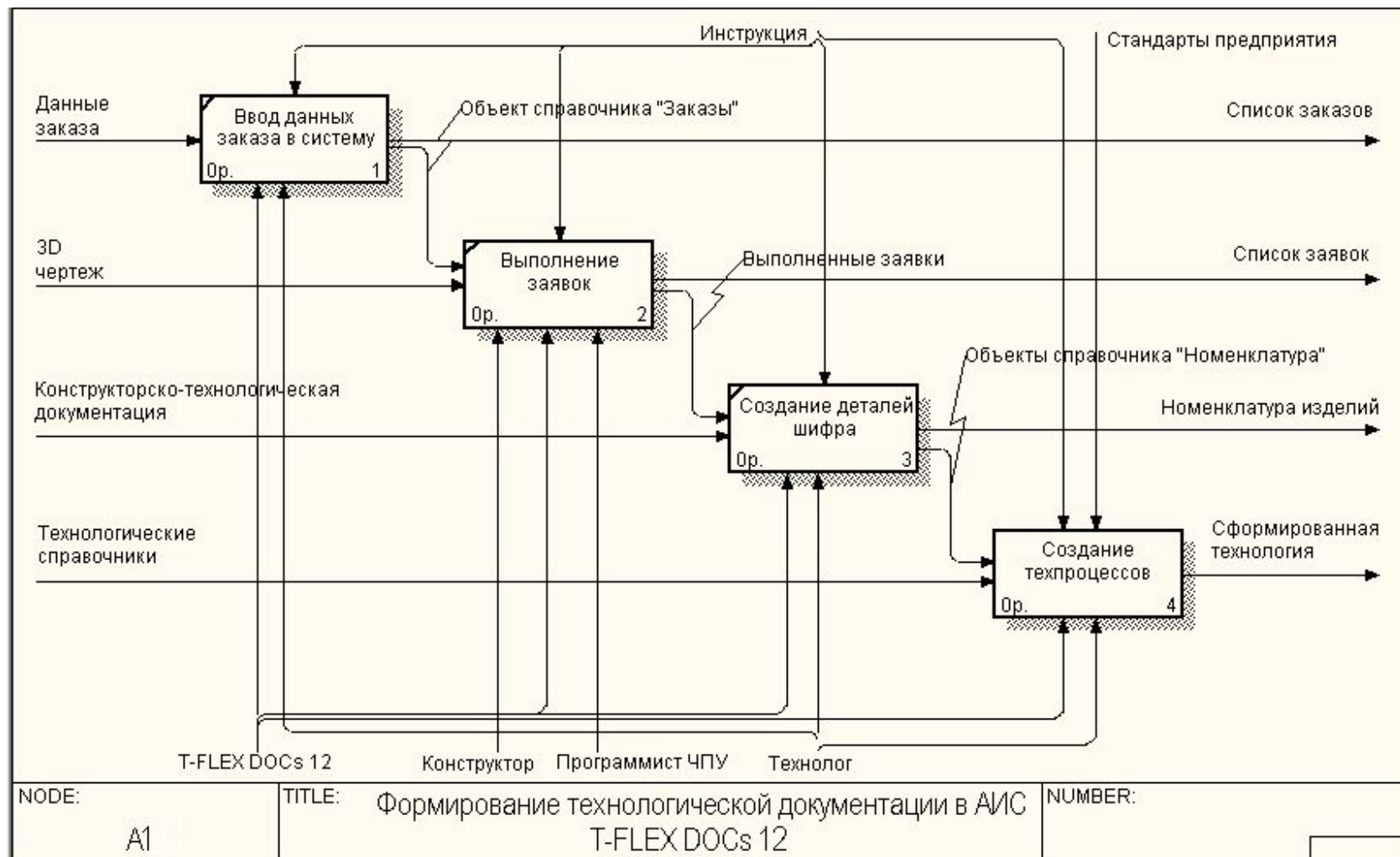
Контекстная диаграмма процесса формирования технологической документации после разработки подсистем

T-FLEX DOCs 12

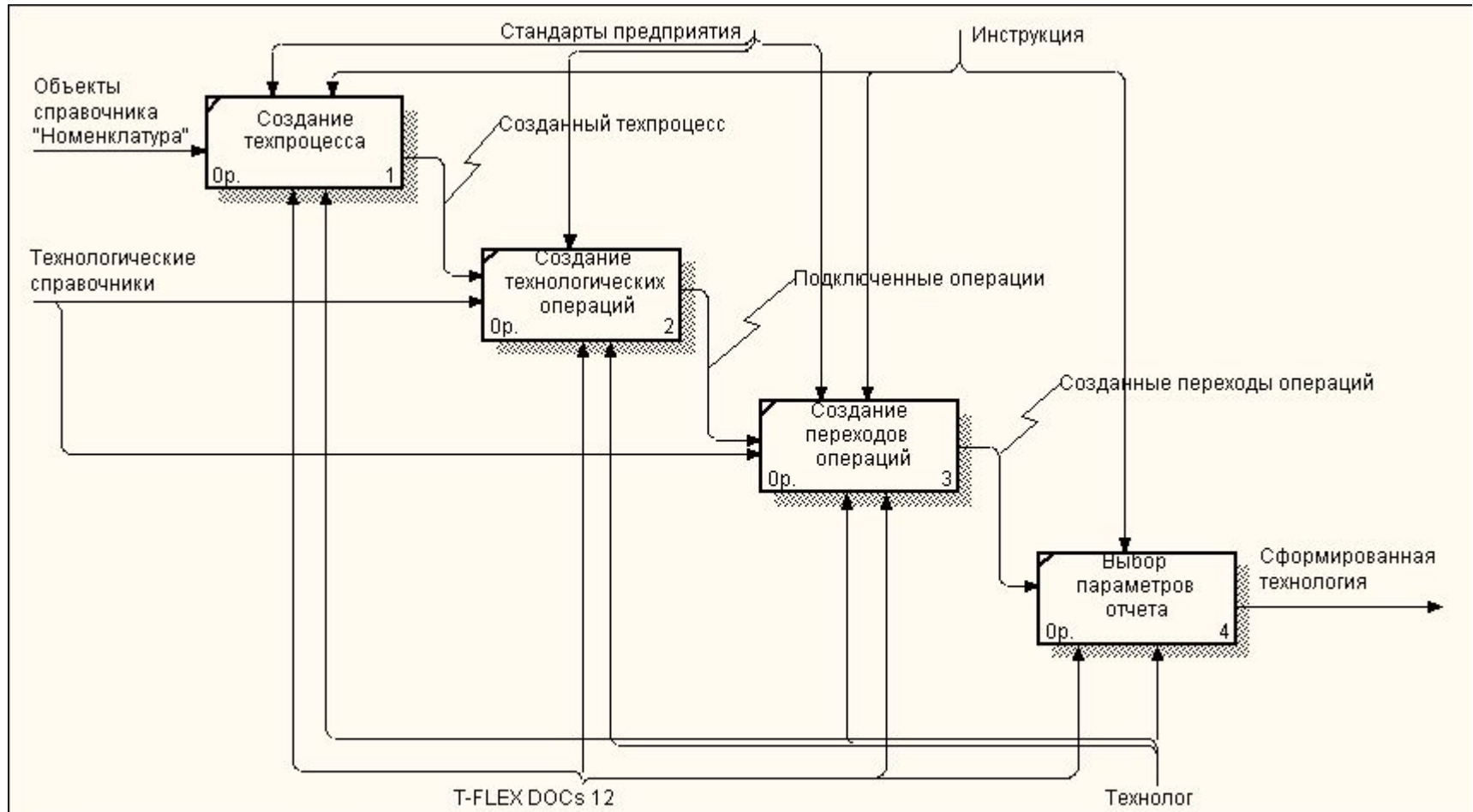


NODE: A-0	TITLE: Формирование технологической документации в АИС T-FLEX DOCs 12	NUMBER: 7
--------------	--	--------------

Декомпозиция процесса формирования технологической документации после разработки подсистем T-FLEX DOCs 12



Декомпозиция подпроцесса «Создание техпроцессов»



NODE:

A2

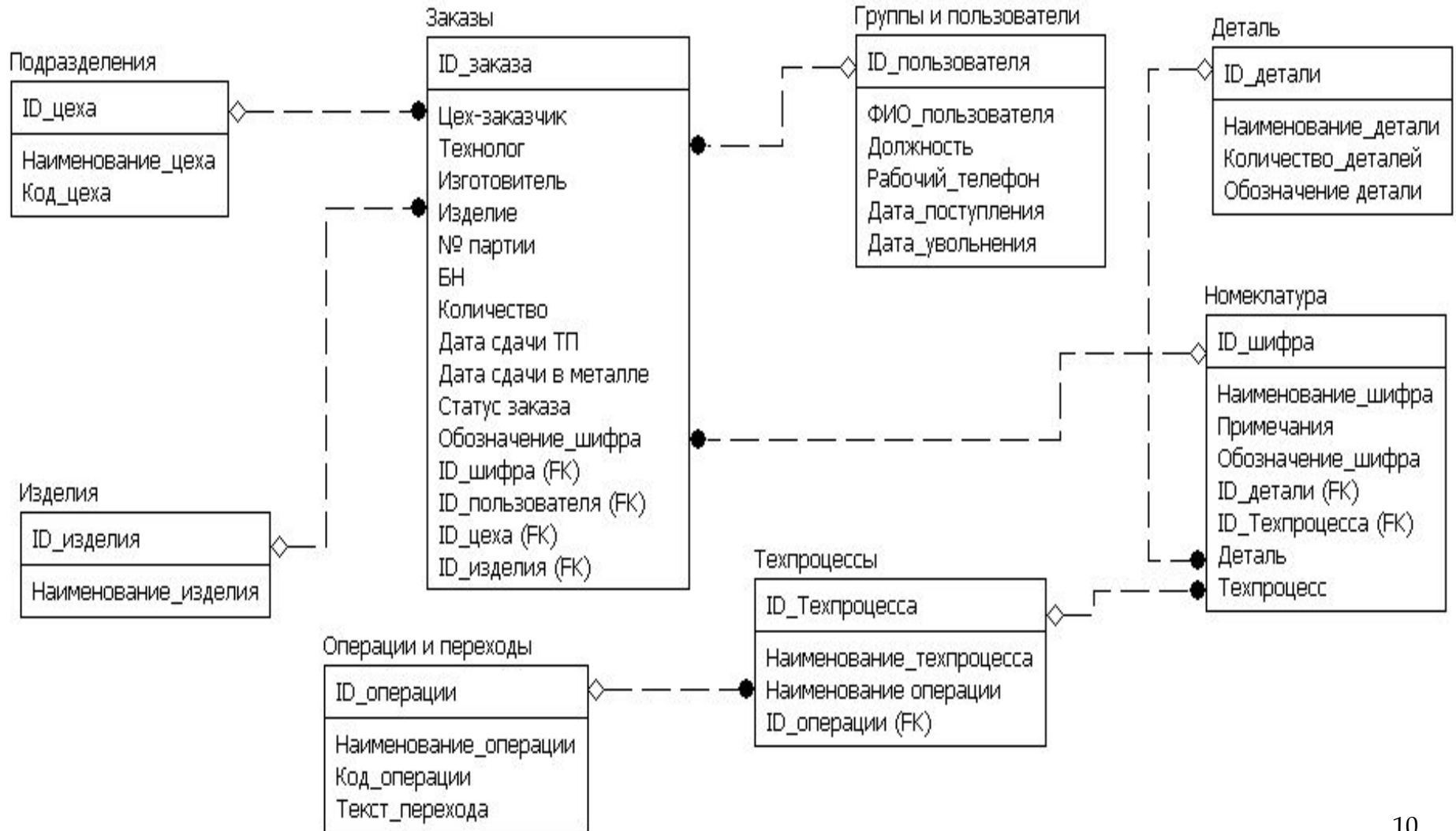
TITLE:

Создание техпроцессов

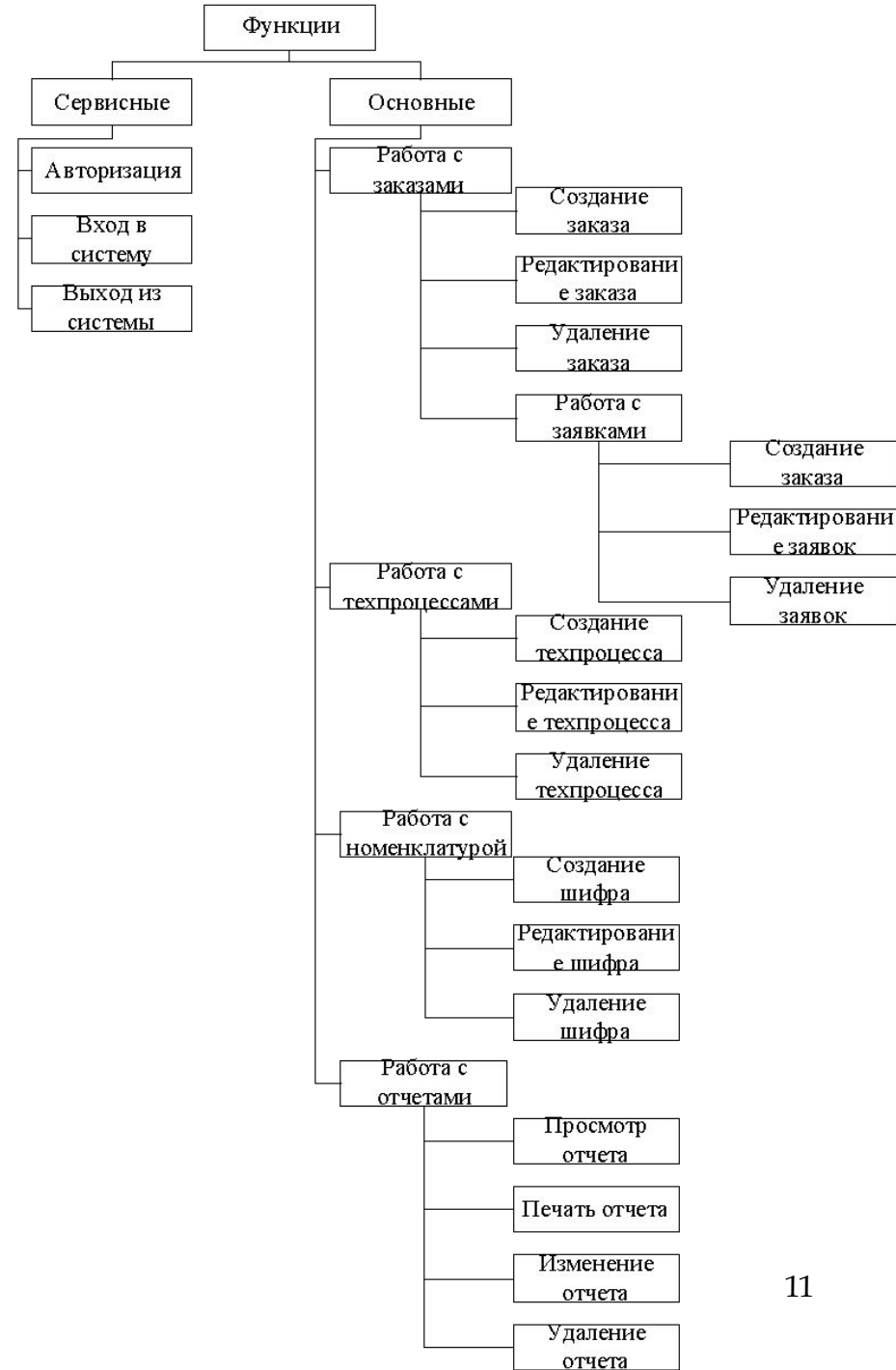
NUMBER:

Инфологическая

МОДЕЛИ

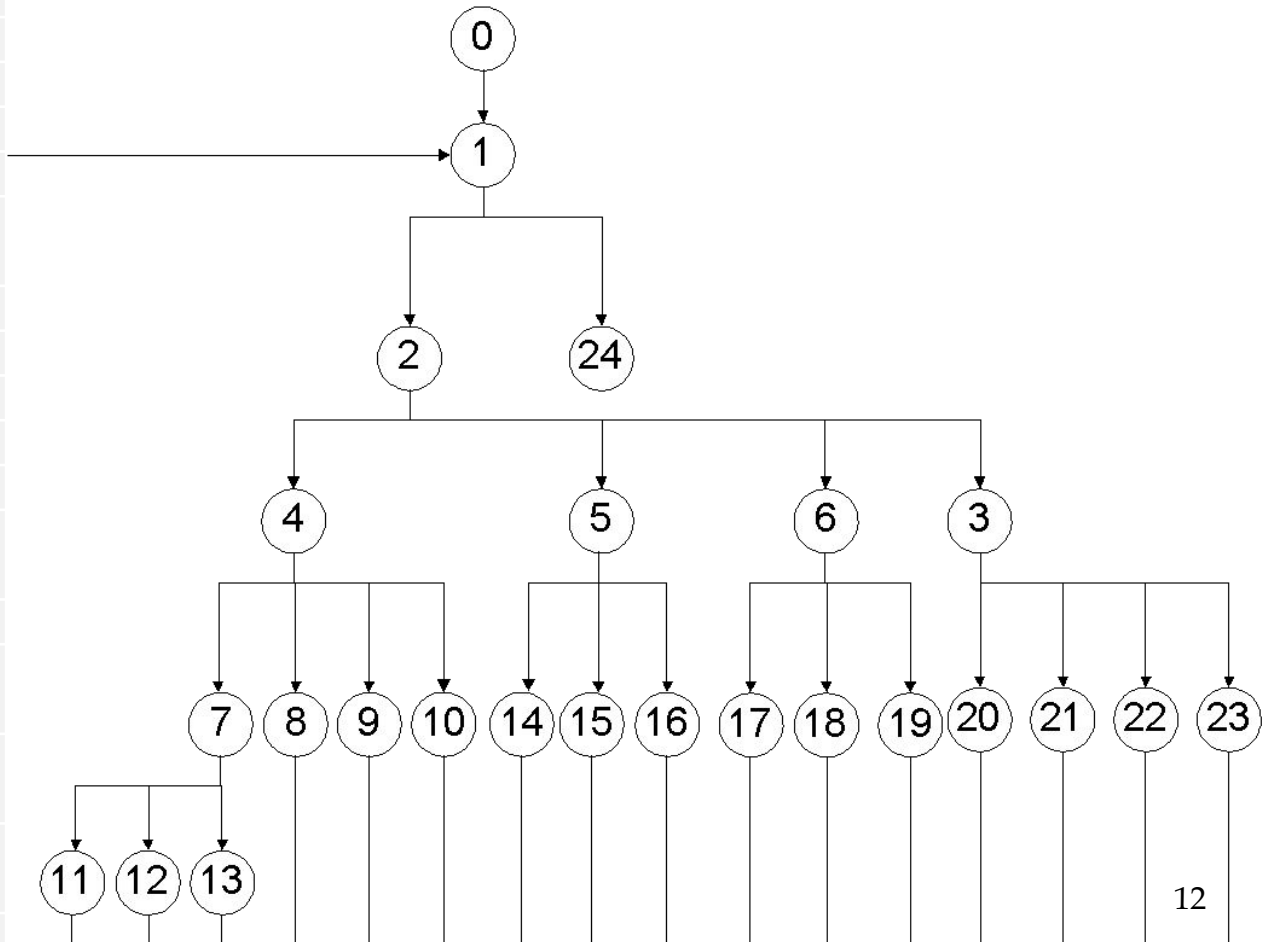


Дерево функций

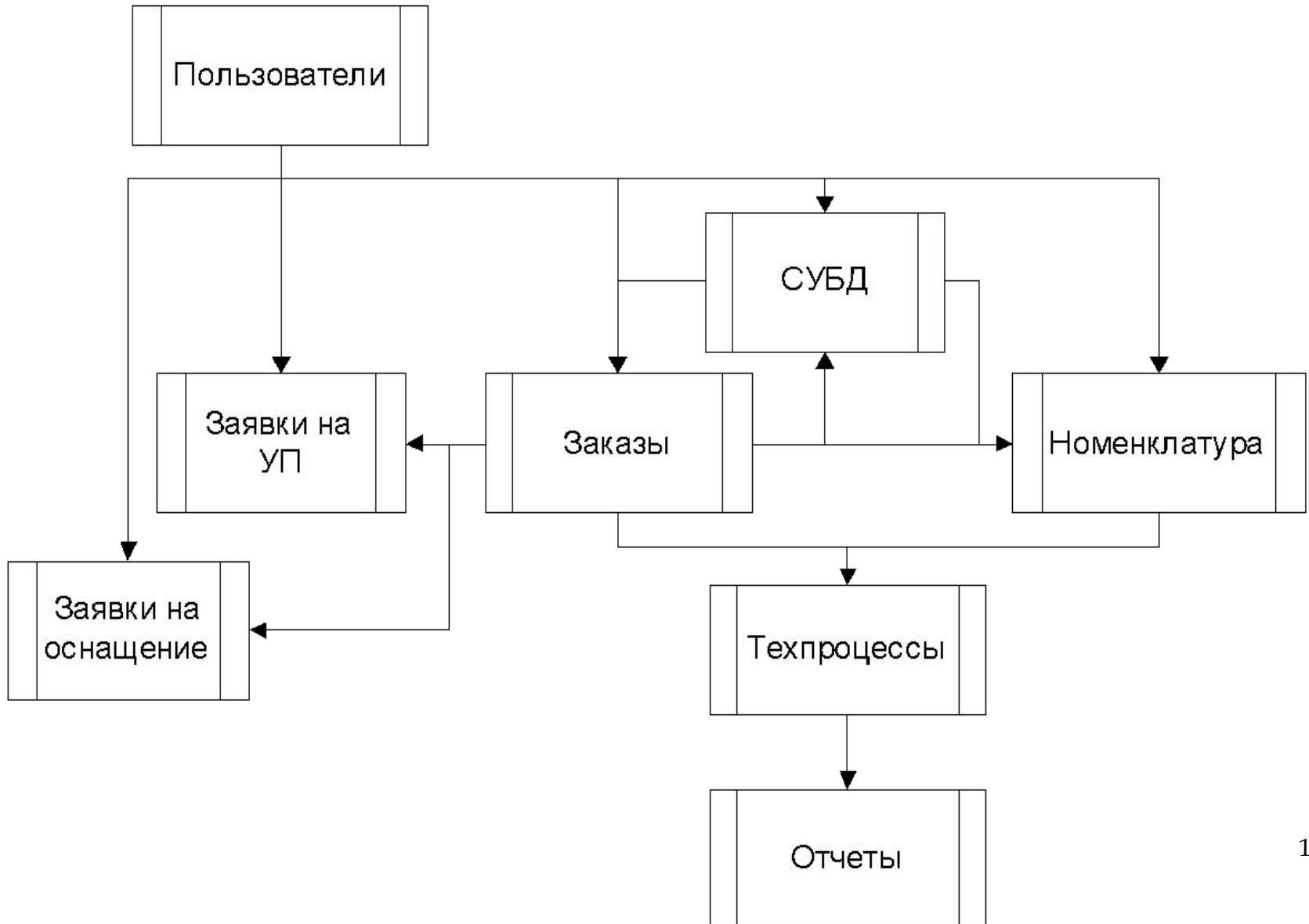


Сценарий диалога

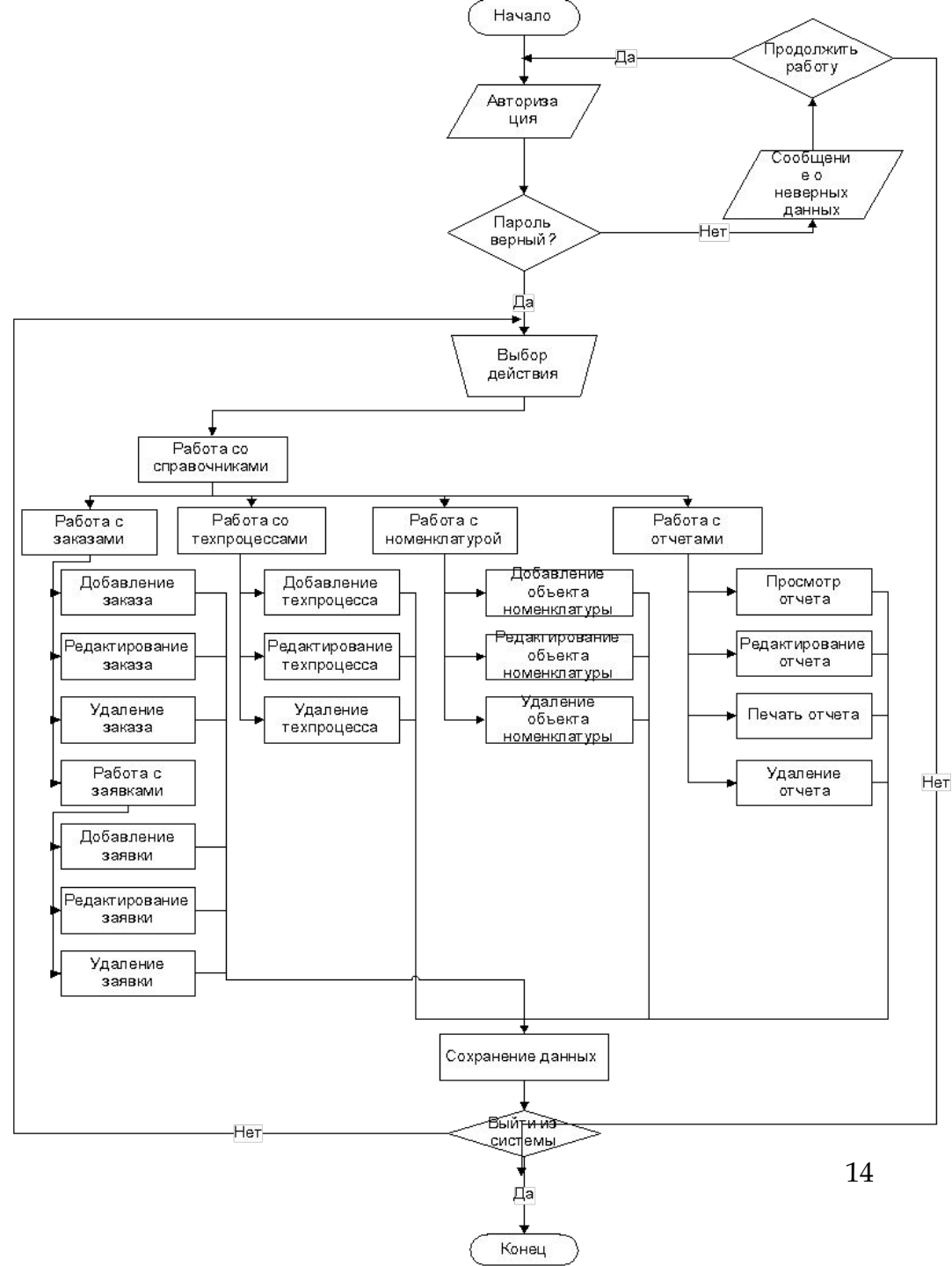
Номер вершины графа	Операция
0	Авторизация пользователя
1	Главное меню
2	Работа со справочниками
3	Работа с отчетами
4	Работа с заказами
5	Работа с техпроцессами
6	Работа с номенклатурой
7	Работа с заявками
8	Добавление данных в заказ
9	Изменение данных в заказе
10	Удаление данных из заказа
11	Добавление заявок
12	Редактирование заявок
13	Удаление заявок
14	Добавление техпроцесса
15	Редактирование техпроцесса
16	Удаление техпроцесса
17	Создание объекта номенклатуры
18	Редактирование объекта номенклатуры
19	Удаление объекта номенклатуры
20	Просмотр отчета
21	Печать отчета



Дерево программных



Алгоритм работы программы



Заключение

В ходе выполнения выпускной квалификационной работы были разработаны справочники для повышения эффективности работы инженера-технолога.

Были разработаны подсистемы :

- ✓ Автоматизации создания технологических отчетов;
- ✓ Автоматизации процесса обмена технологической документацией;
- ✓ Учета выполнения существующих заказов;
- ✓ Единого информационного хранилища для технологических документов.