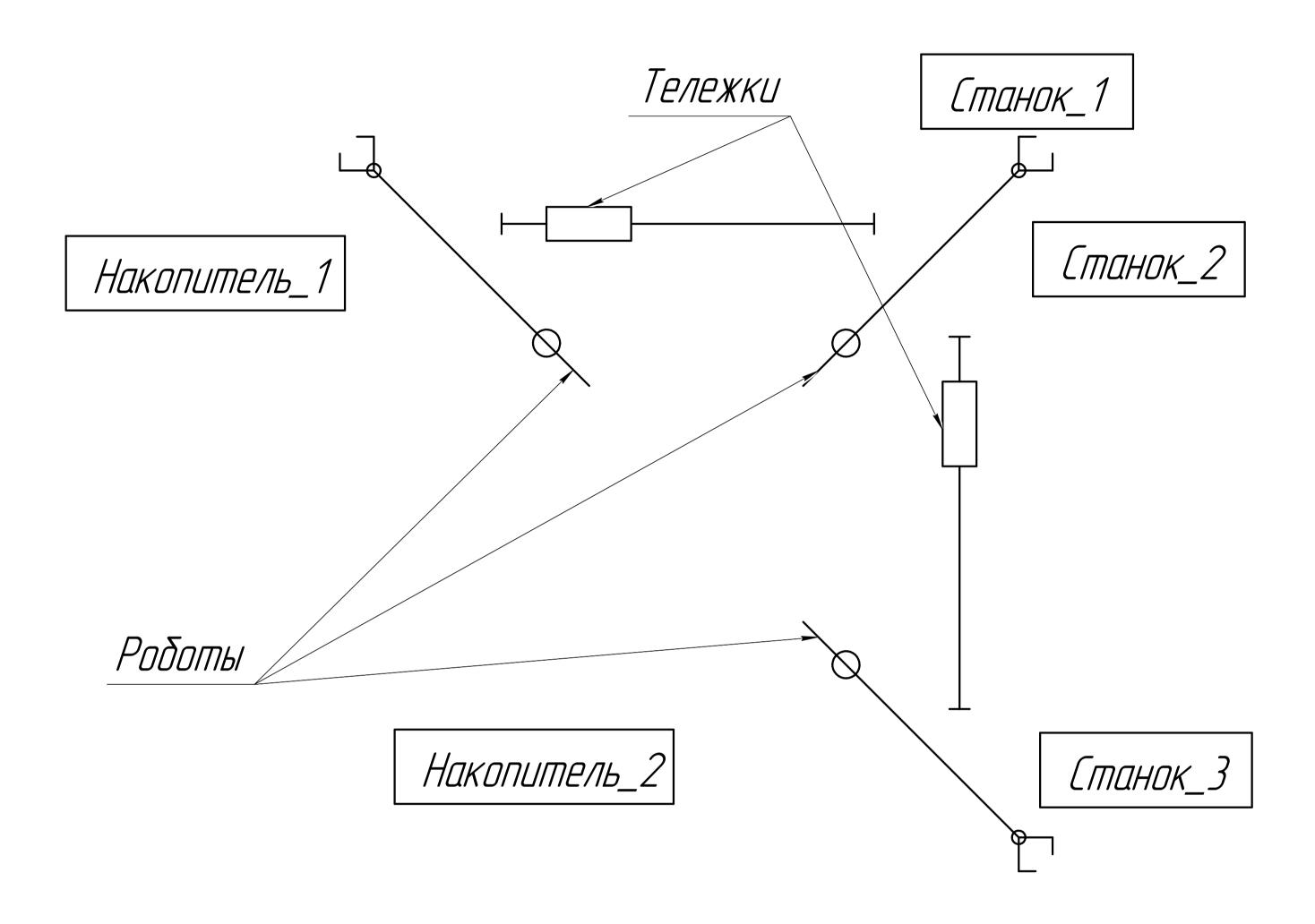
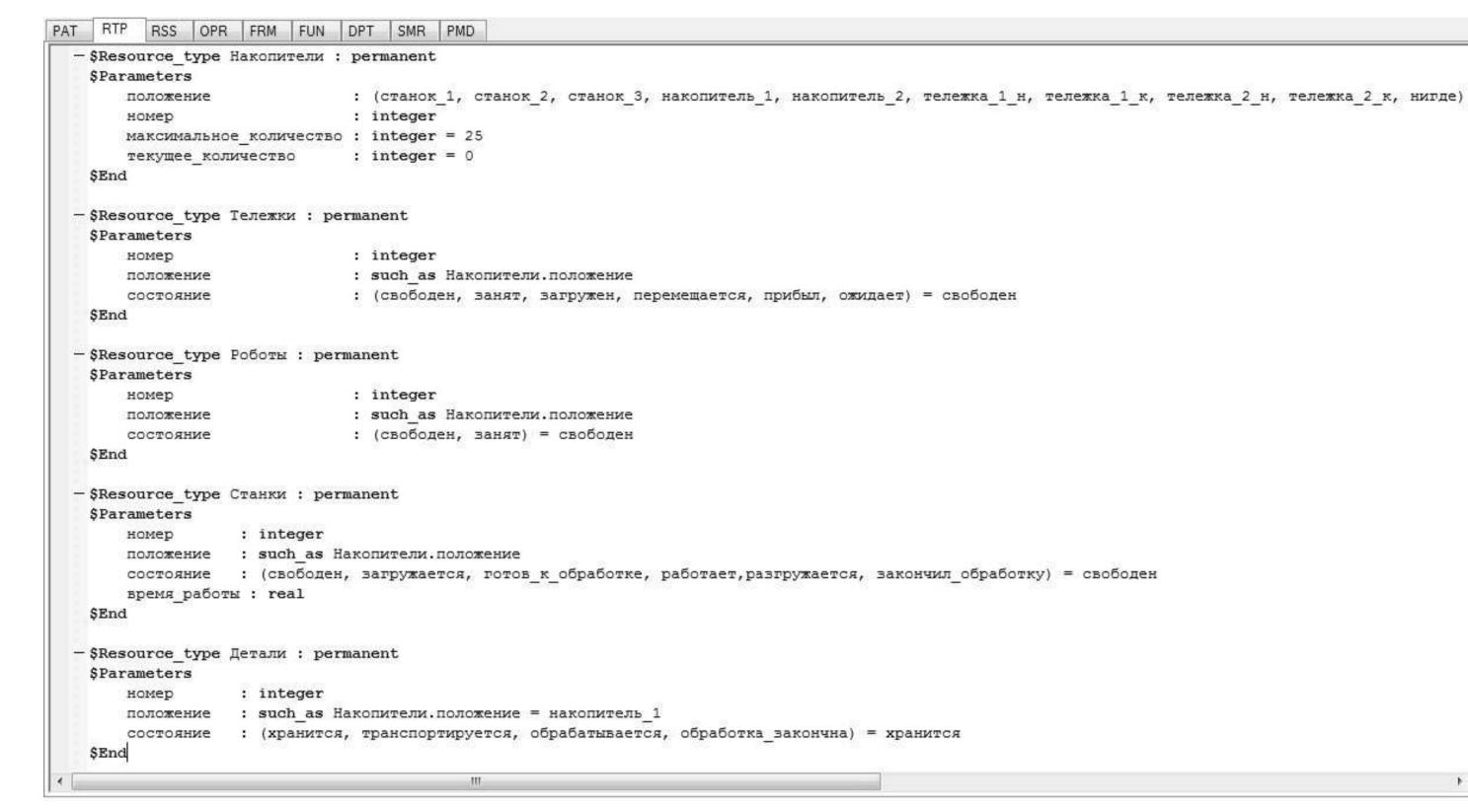
# Постановка задачи на основе модели работы ГПС в RAO Studio

Структура ГПС



## Описание типов ресурсов

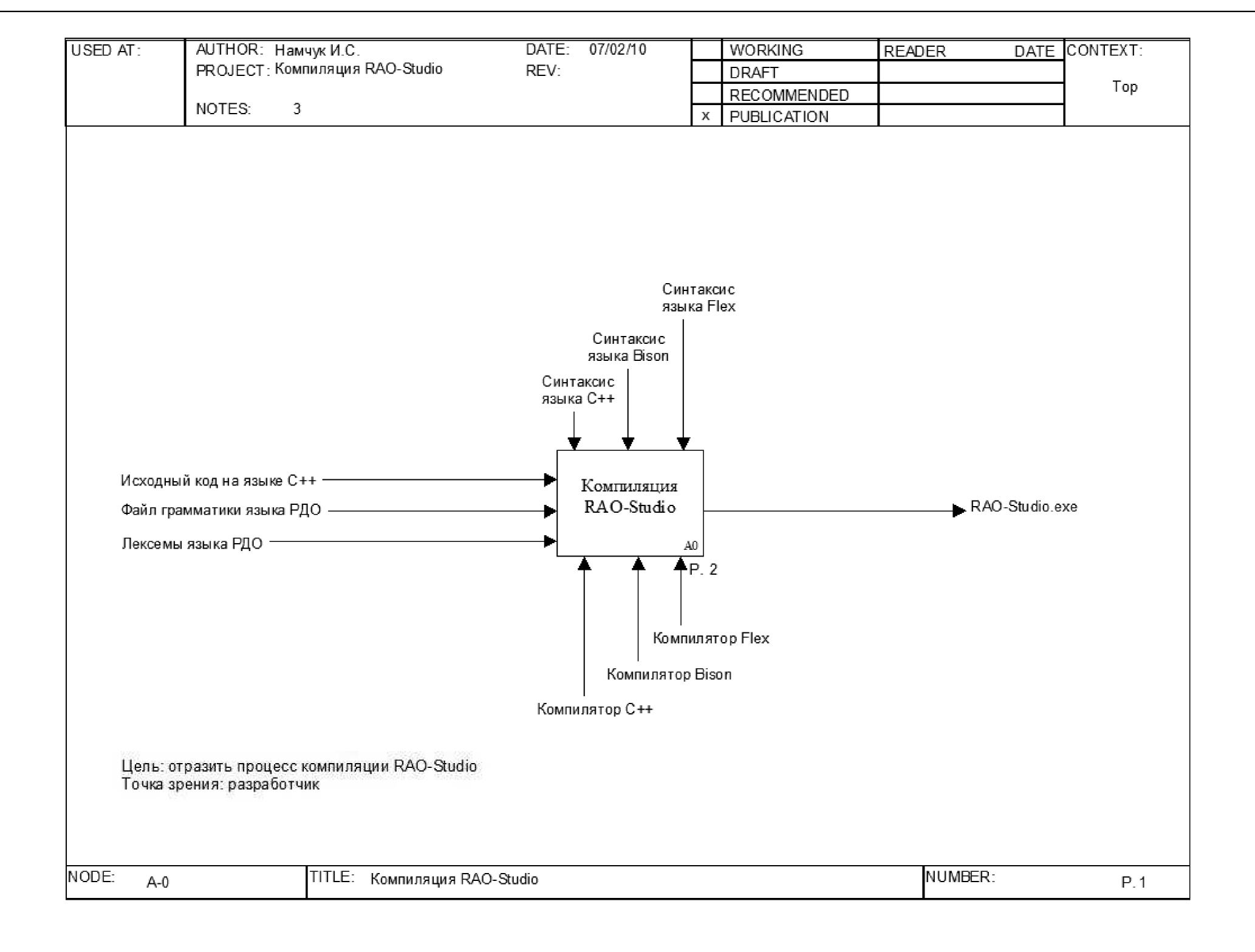


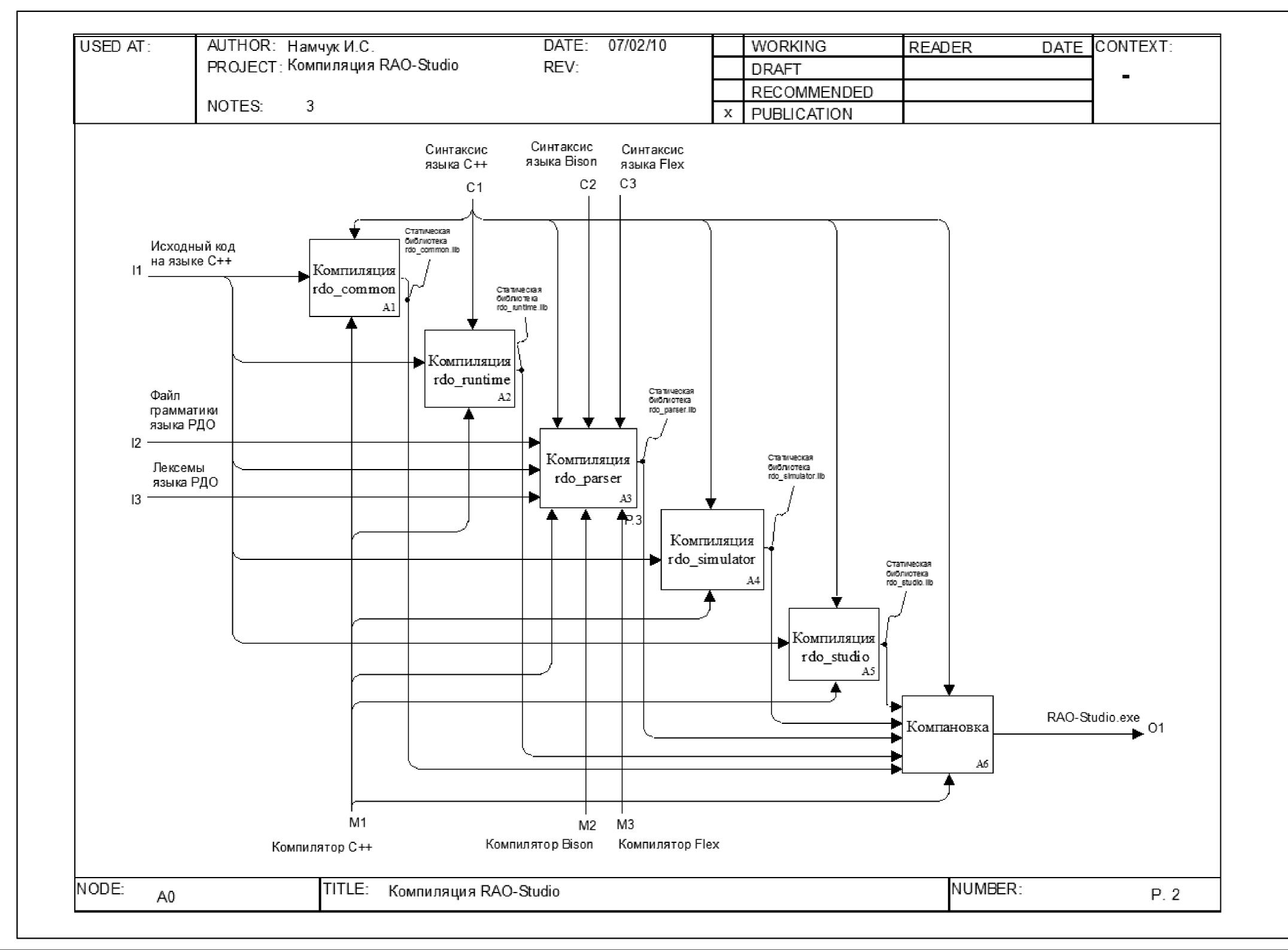
### Исходные данные:

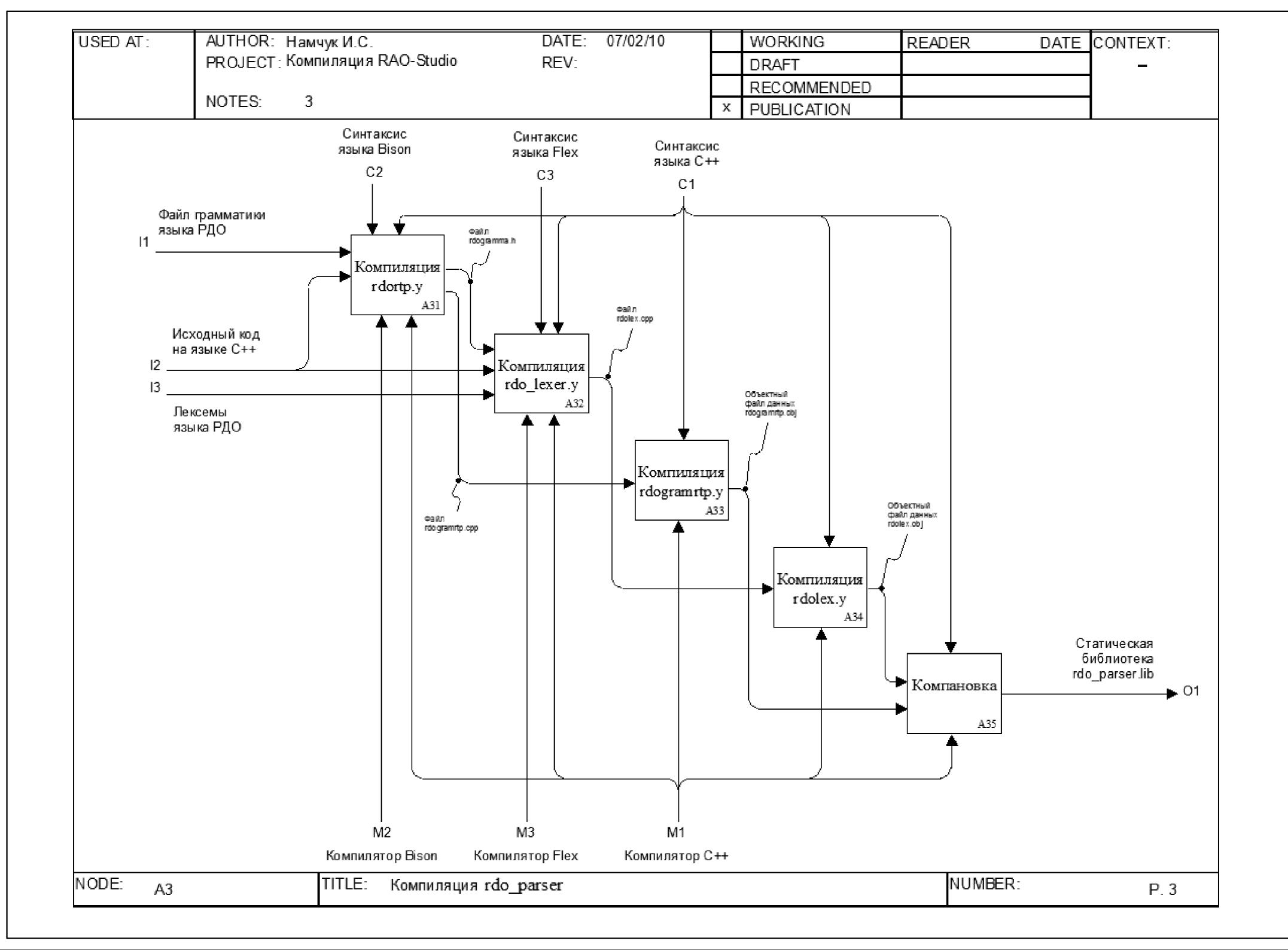
- 1. В накопителе\_1 находится 10 деталей.
- 2. Роботом\_1 детали помещаются на тележкц\_1.
- 3. Вместимость тележки равна одной детали.
- 4.Тележка транспортирцет деталь к первой группе станков (Станок\_1 и Станок\_2).
- 5. Станок\_1 и Станок\_2 выполняют одну и туже операцию.
- 6. Установка на станок\_1 или станок\_2 и съем детали на тележку\_2 осуществляется роботом\_2.
- 7. Установка на станок\_3 и перемещение детали в накопитель\_2 осуществляется роботом\_3.

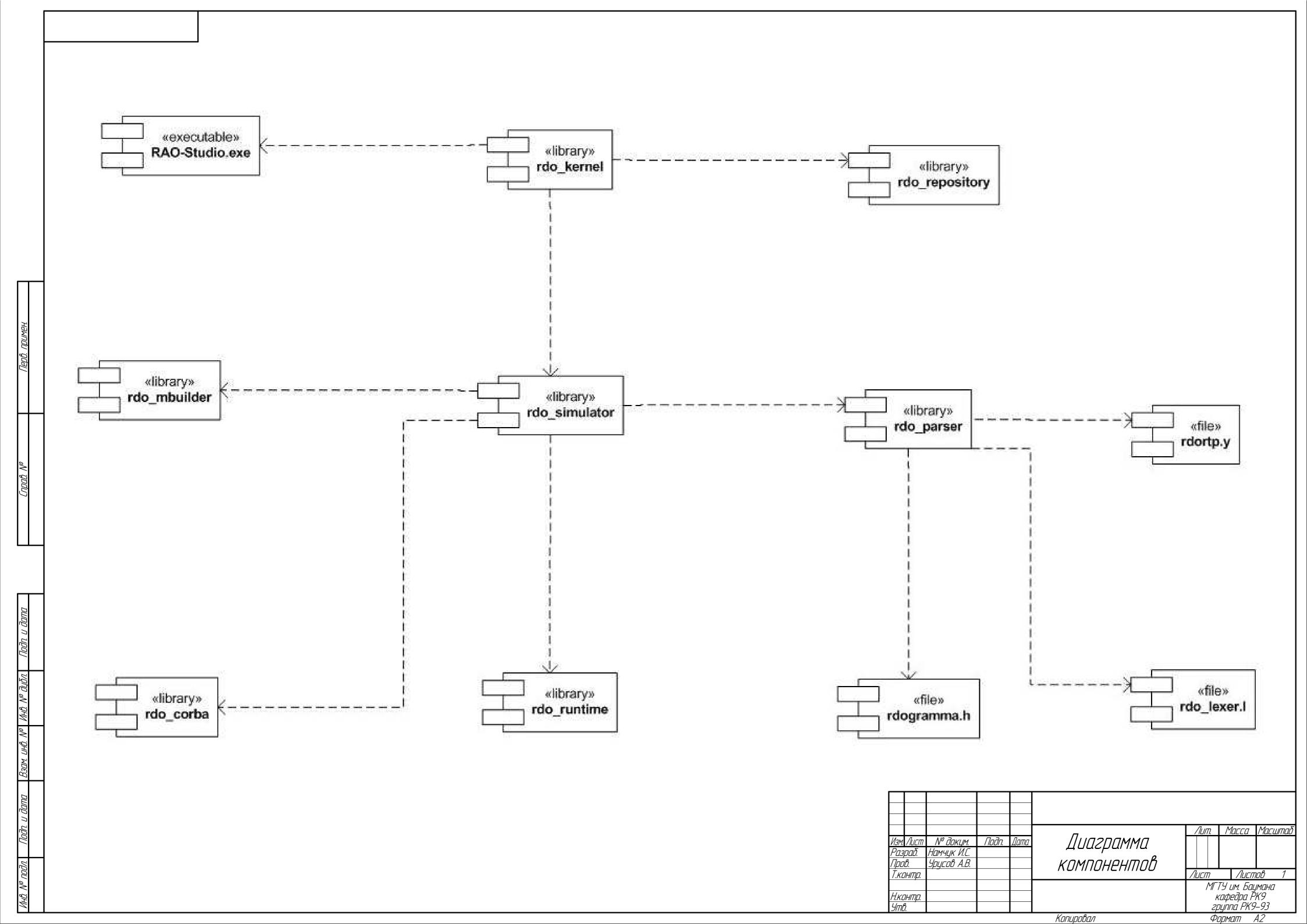
#### Недостаток:

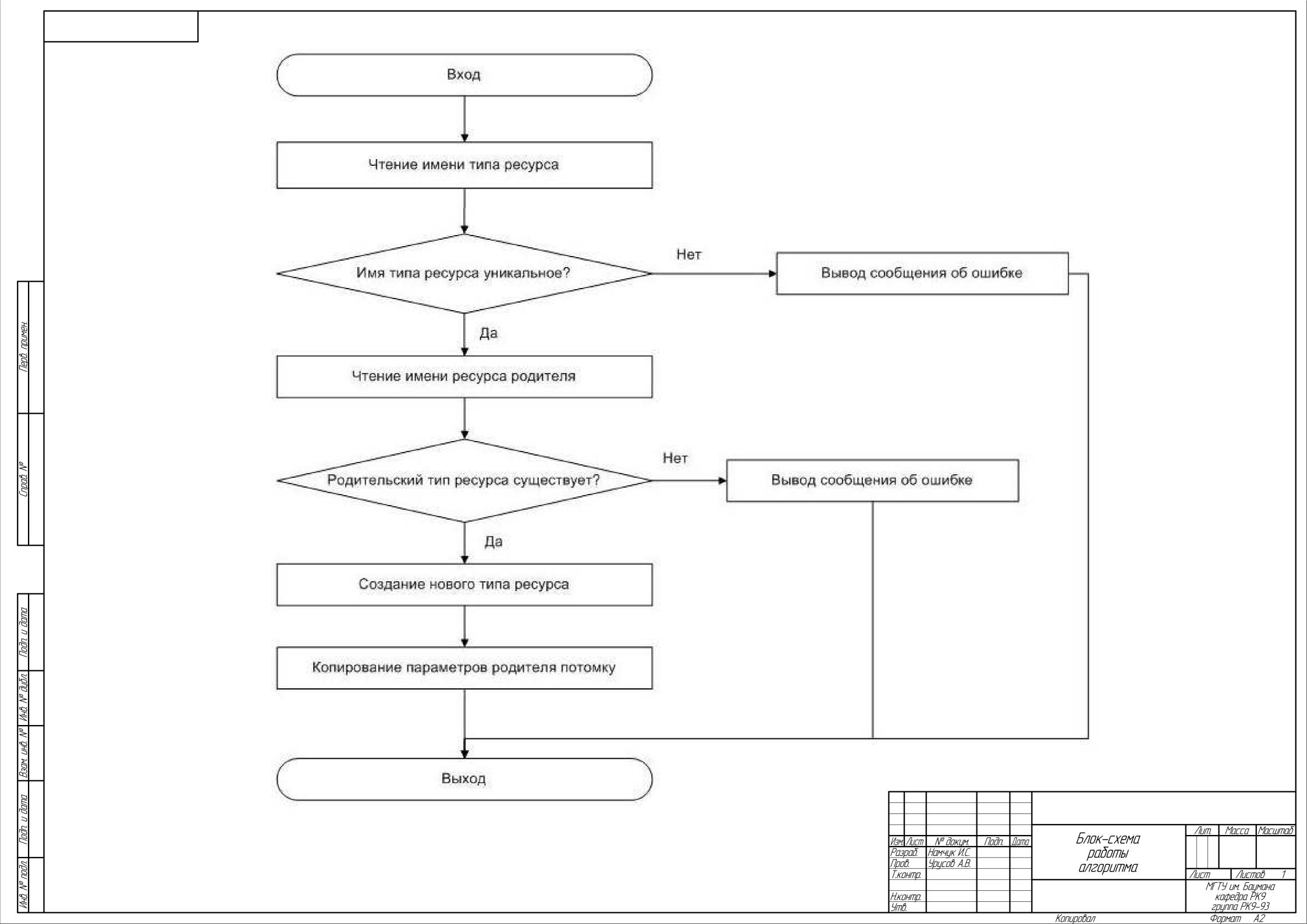
При совпадении параметров типов ресурсов необходимо описывать эти параметры для каждого типа ресурса отдельно.

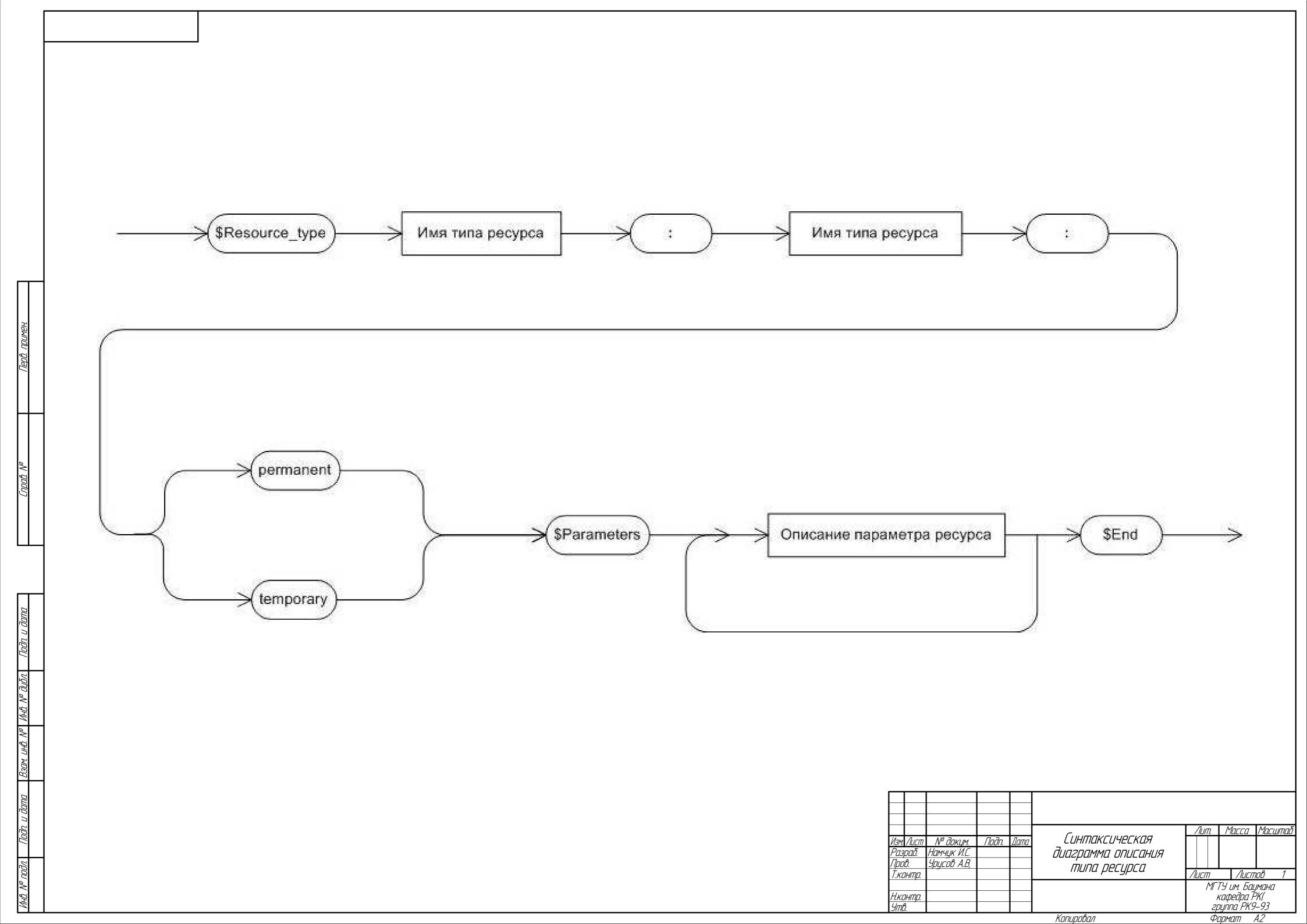






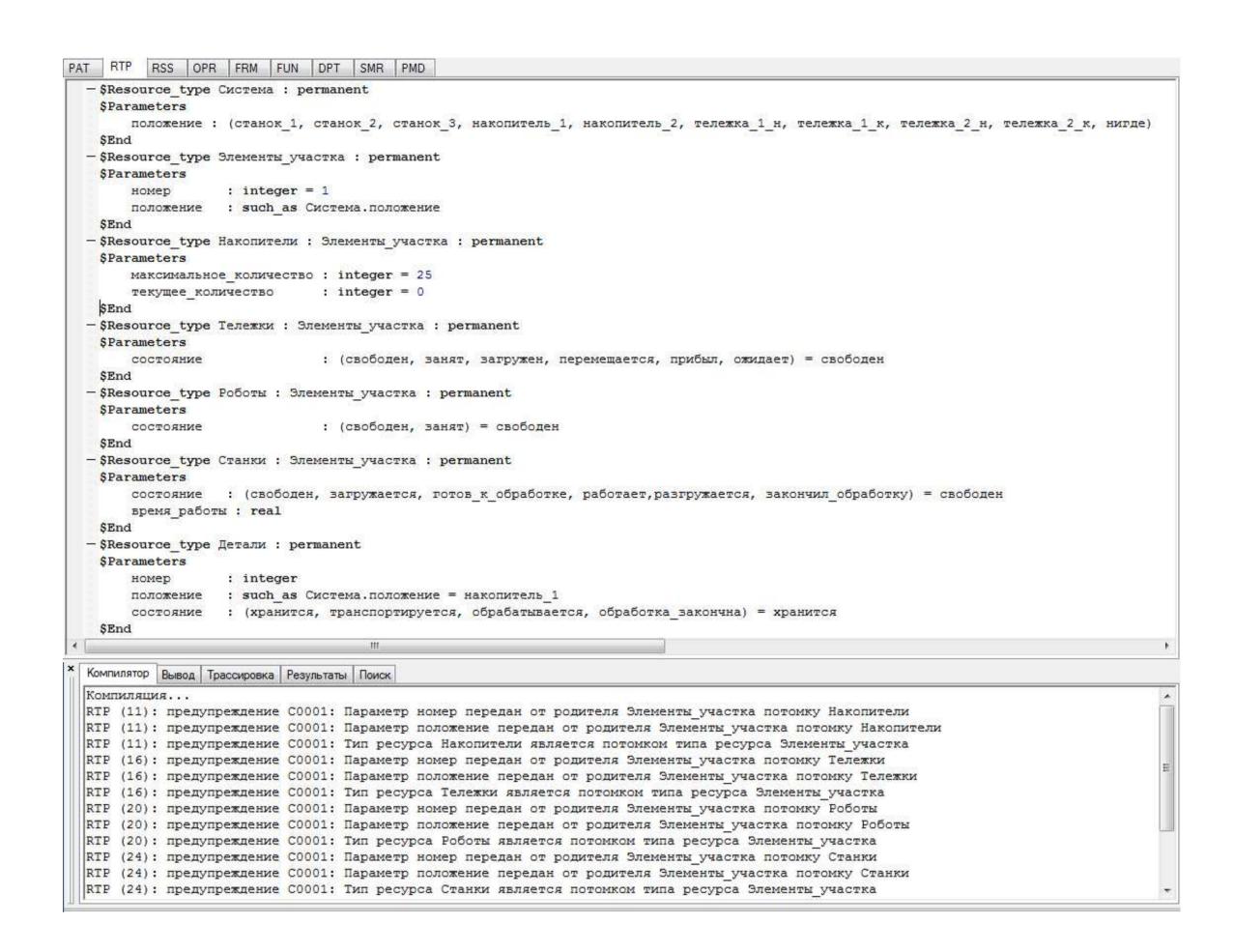




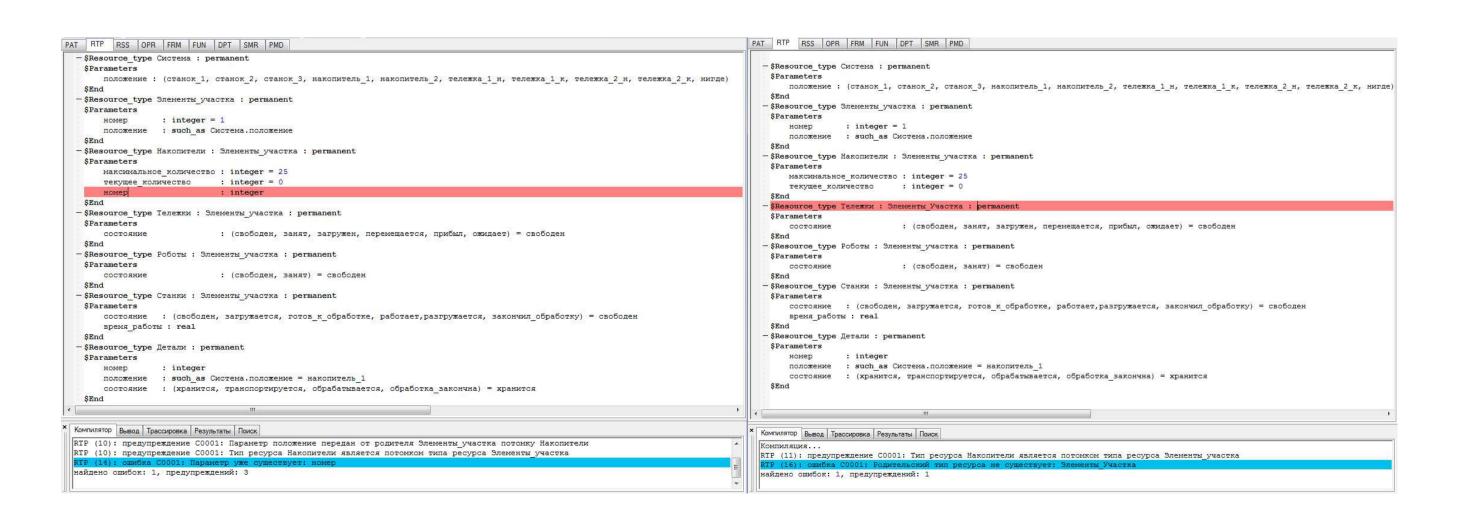


# Результаты курсового проектирования

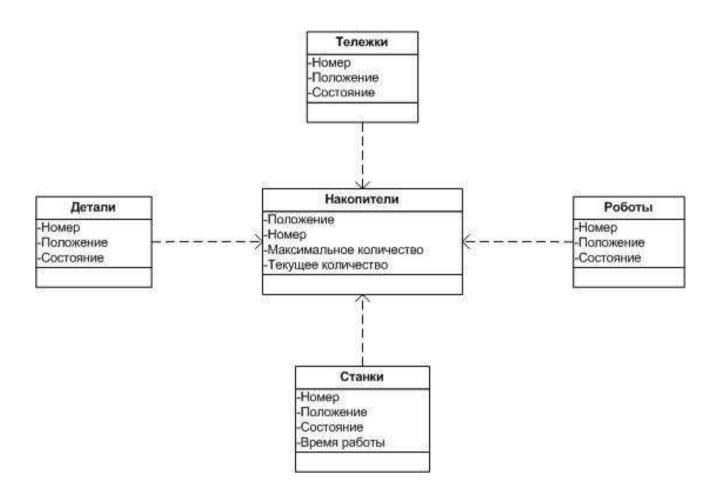
### Корректная работа



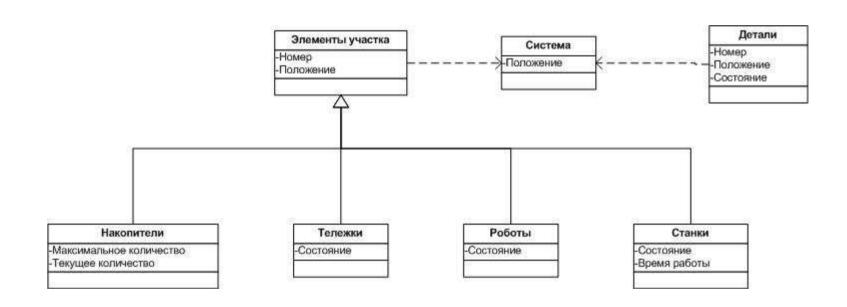
## Вывод сообщений об ошибках



## Диаграмма классов типов ресурсов до введения наследования



## Диаграмма классов типов ресурсов после введения наследования



## Результаты работы модели до и после введения наследования

Имя показателя	Текущее значение		Количество наблюдений		Среднее значение		Сумма квадратов		Минимальное значение		Максимальное значение	
	До	После	До	После	До	После	До	После	До	После	До	После
Загрузка станка 1	FALSE	FALSE	5	5	0.670809	0.670809	3920	3920	28	28	28	28
Загрузка станка 2	FALSE	FALSE	5	5	0.670809	0.670809	3920	3920	28	28	28	28
Загрузка станка 3	FALSE	FALSE	10	10	0.718724	0.718724	2250	2250	15	15	15	15
Загрузка робота 1	FALSE	FALSE	20	20	0.0670114	0.0670114	26.5995	26.5995	0.00031305	0.00031305	3.33749	3.33749
Загрузка робота 2	FALSE	FALSE	40	40	0.0902642	0.0902642	32.1475	32.1475	0.0304714	0.0304714	4.48858	4.48858
Загрузка робота 3	FALSE	FALSE	20	20	0.0733548	0.0733548	39.6265	39.6265	0.2	0.2	5.52642	5.52642
Загрузка тележки 1	FALSE	FALSE	10	10	0.0793066	0.0793066	42.6036	42.6036	0.258174	0.258174	3.93159	3.93159
Загрузка тележки 2	FALSE	FALSE	20	20	0.0982692	0.0982692	58.9911	58.9911	0.0699272	0.0699272	3.92062	3.92062