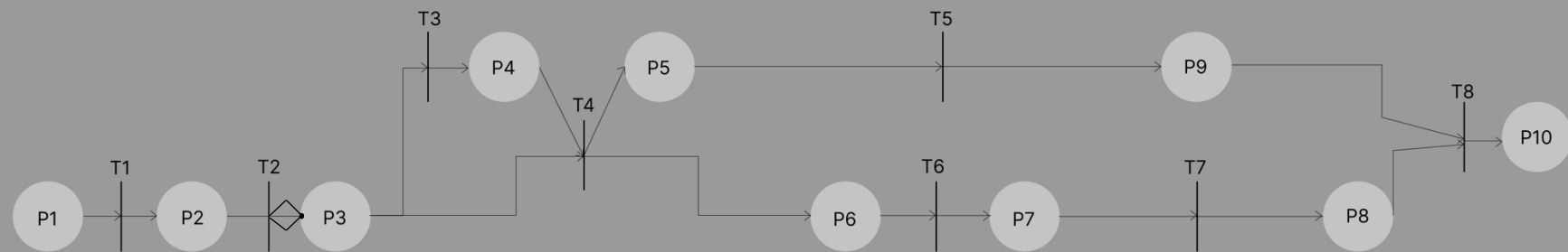


Выполнили: Потапова Алина, Касимова Карина  
Группа: 3530202/90202

## Задание 1



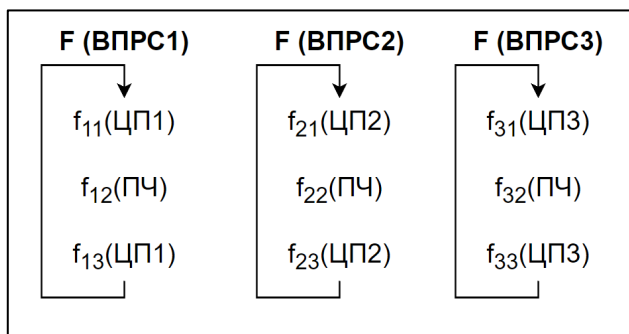
### Задача

Изделие состоит из 3-х блоков, для изготовления которых используются 4-ре материала. Процесс изготовления начинается с заказа материалов, после получения которых начинается изготовление блоков. По мере готовности любых 2-х блоков начинается сборка изделия, которая завершается подключением по готовности третьего блока. Так же по готовности третьего блока формируется заявка в отдел доставки, где изготавливается упаковка, комплект документов и по готовности изделия осуществляется доставка заказчику и завершается весь процесс.

P1 - начальное состояние  
P2 - материал прибыл  
P3 - предсборочное состояние  
P4 - готовность двух блоков  
P5 - готовность к завершению изготовления изделия  
P6 - готовность к формированию заявки  
P7 - заявка готова  
P8 - готова упаковка и комплект документов  
P9 - изделие готово  
P10 - завершение процесса

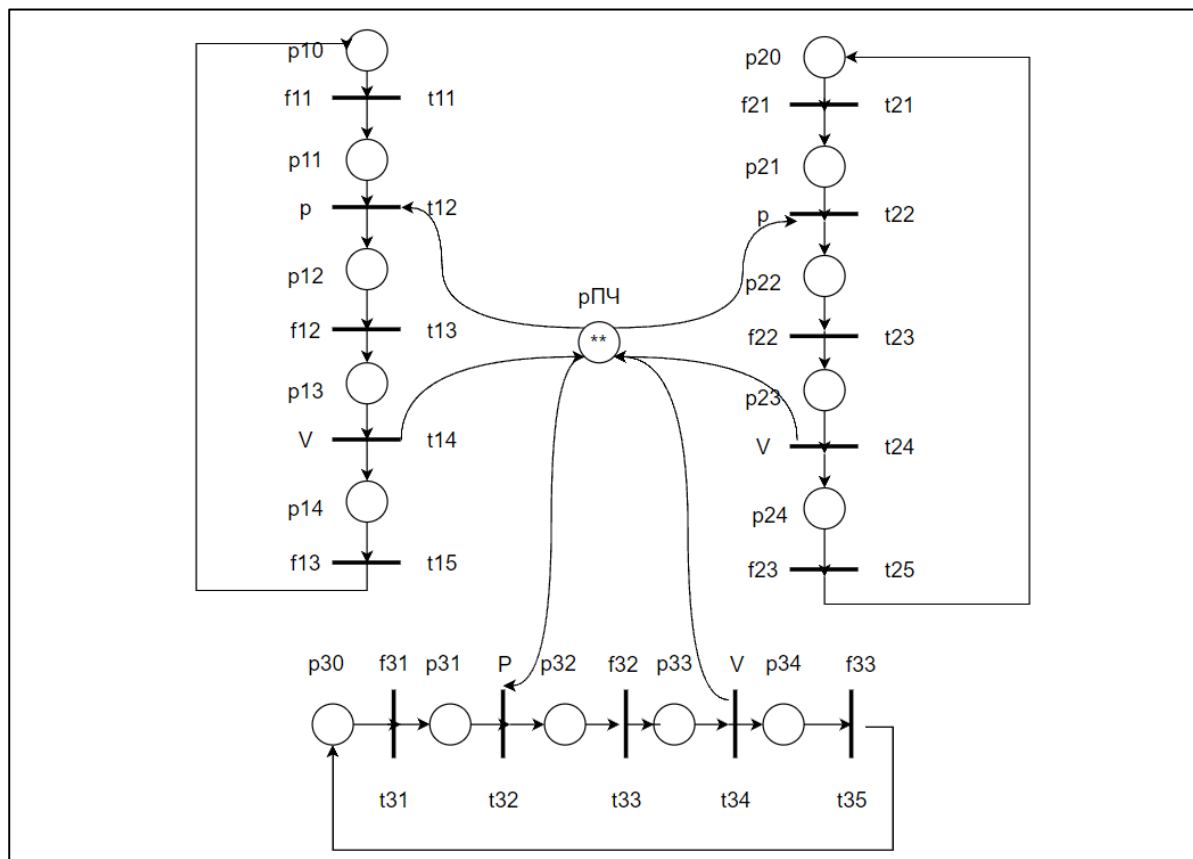
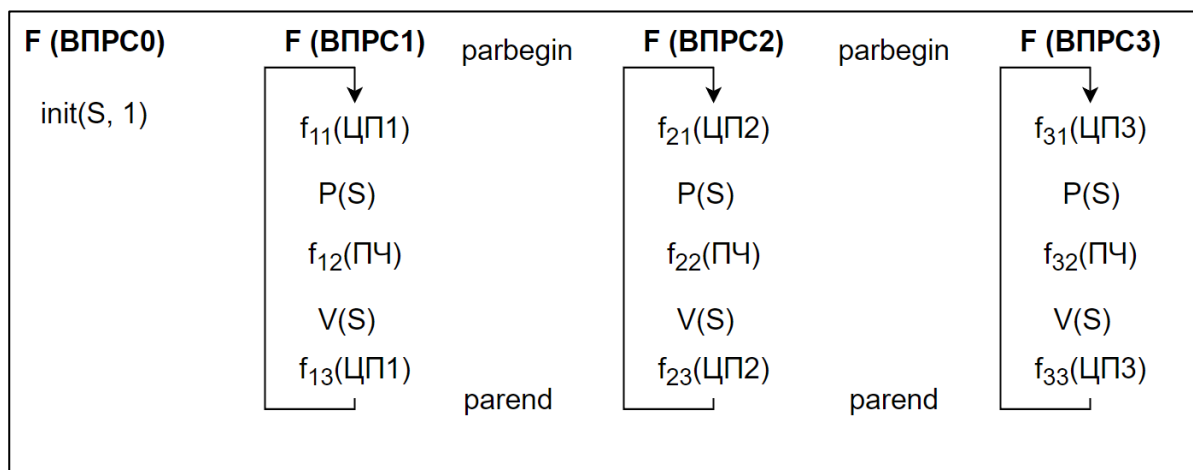
T1 - заказ материала  
T2 - прибытие материалов  
T3 - начало сборки изделия  
T4 - проверка готовности третьего блока  
T5 - завершение изготовления изделия  
T6 - формирование заявки  
T7 - отправка заявки в отдел доставки  
T8 - отправка заказчику

## Задание 2



### Семафор

	2 - все ПЧ свободны
	1 - занята одна ПЧ
	0 - все ПЧ заняты





## **Задание 3**

### **Система управления гостиницей**

#### **Объекты:**

##### **1. Пользователь**

- a. Логин пользователя
- b. Пароль пользователя
- c. Роль пользователя
- d. ФИО пользователя
- e. Номер телефона
- f. Номер паспорта

##### **2. Номер**

- a. Номер комнаты
- b. Класс номера
- c. Описание номера

##### **3. Бронирование**

- a. Номер бронирования
- b. ФИО пользователя
- c. Номер комнаты
- d. Статус бронирования
- e. Дата въезда
- f. Дата выезда
- g. Стоимость проживания

#### **Операторы**

- 1. Регистрация нового пользователя (логин, пароль, ФИО, номер телефона, номер паспорта)
- 2. Редактирование персональных данных (пароль, ФИО, номер телефона, номер паспорта)
- 3. Просмотр доступных номеров (дата выезда, дата въезда)
- 4. Бронирование номера
- 5. Редактирование бронирования (дата выезда, дата въезда, номер комнаты)
- 6. Отмена бронирования (номер бронирования)
- 7. Добавление нового номера в систему (номер комнаты, класс номера, описание номера)