

Задача "Delivery of orders"

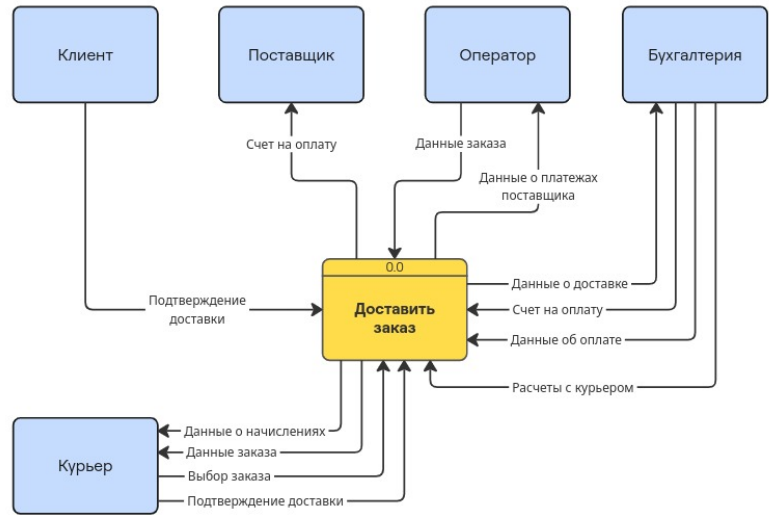
**Цель построения диаграммы**  
Описать движение и преобразование данных между внешними сущностями, хранилищами и процессами. Отразить будущее состояние, описывая какие преобразования должны происходить независимо от физических ограничений.

**Область рассмотрения**  
to be

Условные обозначения



Диаграмма потоков данных (data flow diagrams, DFD)  
Упрощенная контекстная диаграмма



Задача "Delivery of orders"

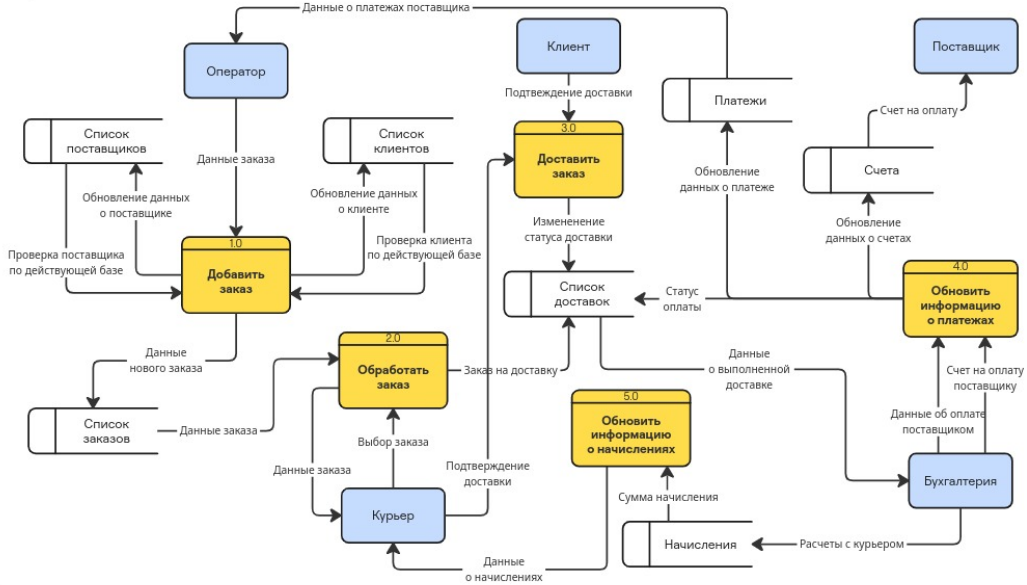
**Цель построения диаграммы**  
Описать движение и преобразование данных между внешними сущностями, хранилищами и процессами. Отразить будущее состояние, описывая какие преобразования должны происходить независимо от физических ограничений.

**Область рассмотрения**  
to be

Условные обозначения



Диаграмма потоков данных (data flow diagrams, DFD)  
Уровень 0



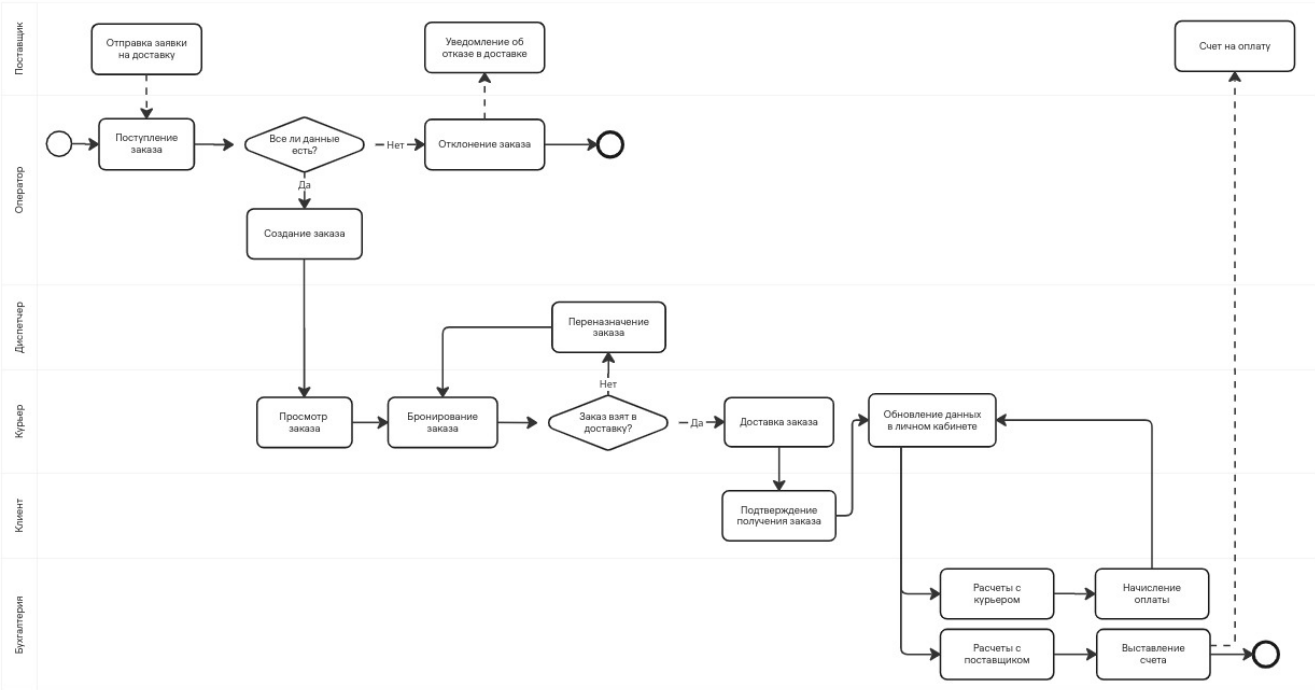
Задача "Delivery of orders"

Диаграмма плавательных дорожек (swimlane diagram)

**Цель построения диаграммы**  
Проверить полноту ролевой модели — роли и выполняемые ими действия, взаимодействие с внешними системами, порядок выполнения действий.

**Область рассмотрения**  
to be

Условные обозначения



**Задача "Delivery of orders"**  
 Диаграмма плавательных дорожек (swimlane diagram) - расширенная

**Цель построения диаграммы**  
 Проверить полноту ролевой модели — роли и выполняемые ими действия, взаимодействие с внешними системами, порядок выполнения действий.

**Область рассмотрения to be**

**Условные обозначения**

○

○

Начало процесса      Конец процесса

◇

◇

Решение?

→

→

Связь, переход между шагами процесса      Связь, переход между внешними системами

□

□

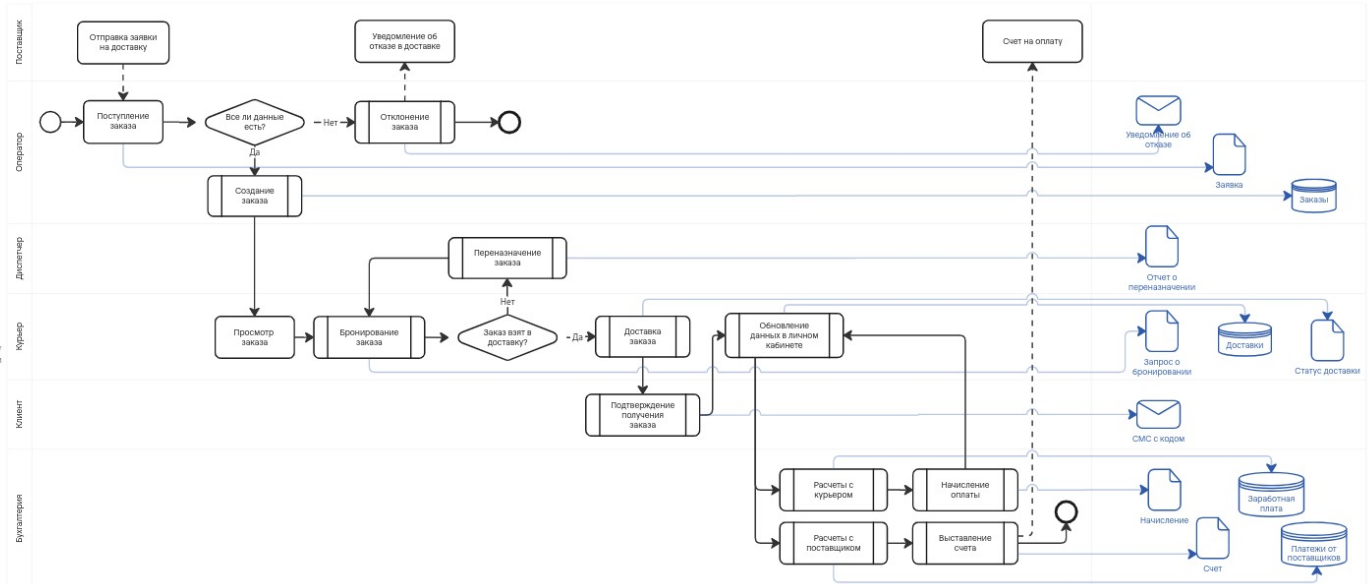
Процесс      Шаг процесса / действие

📄

🗄️

✉️

Объект данных      Хранилище данных      Сообщение



**Задача "Delivery of orders"**  
 Диаграмма состояний (state machine diagram)

**Цель построения диаграммы**  
 Показать поведение конкретного объекта (класса) в системе, изменение состояний этого объекта под влиянием событий, происходящих в системе или внешних факторов.

**Область рассмотрения to be**

**Условные обозначения**

●

Начальное состояние

○

○

Имя состояния

→

→

Событие  
 [охраняющее выражение]  
 / действие

●

●

Конечное состояние

**Объект: Заказ на доставку**

