

# Частный случай полигамии у Агента

Здесь будет описываться частный случай работы Агента с двумя платежными системами и двумя логистами.

Варианты решений по синхронизации с логистом с рамках возможности вести учет в едином расчетном центре (ЕРЦ):

- привязка логиста к ПС
- привязка логиста к способу доставки

**Идеальная ситуация:** одна ПС (ЕПС), один логист (ФТБ) (тип агента А)

Отклонения от этой ситуации могут быть трех типов:

- тип агента В — две ПС (ЕПС и ДПС) и два логиста (ФТБ и ДЛ)
- тип агента С — одна ПС (ДПС) и два логиста (ФТБ и ДЛ)
- тип агента D — одна ПС (ДПС) и один логист (ФТБ)

В случае агента В — Покупатели распределяются автоматически по логистам, в зависимости от выбранной платежной системы. То есть изначально разрабатывается логика привязки Логиста к ПС, и после первого выбора ПС Покупателем в дальнейшем он работает только с этой ПС (при пополнении ЛС, при оплате заказа) — система запоминает выбор и дальше выводит ему только эту ПС.

Соответственно Агент волен формировать варианты доставки как и прежде, учитывая обновленную логику работы системы.

Момент технического ограничения реализации зависимостей лучше как-то приукрасить хоть какой-то логикой при выборе Покупателем определенной ПС. Например, подписать, что «при выборе данной ПС вы будете работать с таким-то логистом, у которого вот такие и вот такие плюшки», а соответственно «при выборе другой ПС ваши товары будут доставляться вот таким логистом и список возможных отличий работы от предыдущего».

При этом учет финансовых потоков ЕРЦ идет по первоначальному ТЗ (приход общей стоимости заказа, вычет % логиста, ОТ, товара, доставки, учет остатка для выплаты прибыли агенту).

В случае агента С — работа с ФТБ идет через авансовый платеж. Выбор логиста автоматизируется на этапе оформления заказа (покупатель выбирает из видов доставки). В случае выбора ФТБ синхронизация заказа идет через проверку состояния авансового счета Агента на ФТБ. Если сумма заказа < или = сумме аванса, заказ синхронизируется, то есть отображается в админке ФТБ и уходит в работу. Если сумма заказа превышает остаток авансового счета, то заказ не синхронизируется на ФТБ, а Агент получает уведомление о том, что заказ №\_\_\_\_ не ушел в работу, так как не хватило денег.

При этом сумма заказа рассчитывается так: цена товаров на таобао + внутренняя доставка + внешняя доставка + 6% от цены товаров Логисту. Вознаграждение ОТ 2% от оборота выплачивается как обычный сервисный платеж коробки. Прибыль Агента остается ему сразу, так как оплата от Покупателя приходит на его счет.

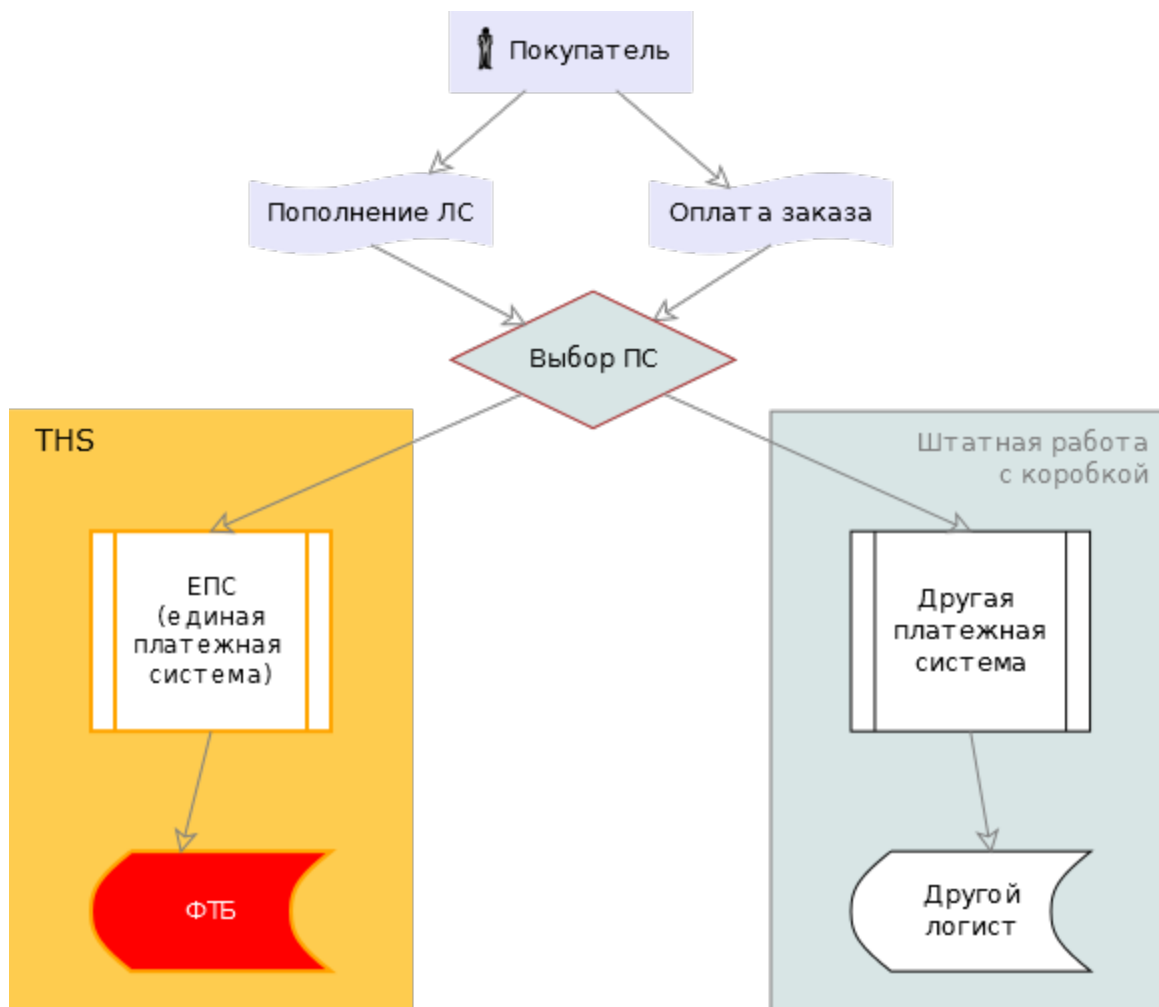
В случае агента D — система работы аналогична агенту С. Отличие только в том, что нет второго логиста и все заказы уходят на ФТБ, если остаток на авансовом счету равен или превышает сумму заказа. Сумма заказа рассчитывается аналогично агенту С.

## Диаграммы потоков

### Тип агента В — две ПС (ЕПС и ДПС) и два логиста (ФТБ и ДЛ)

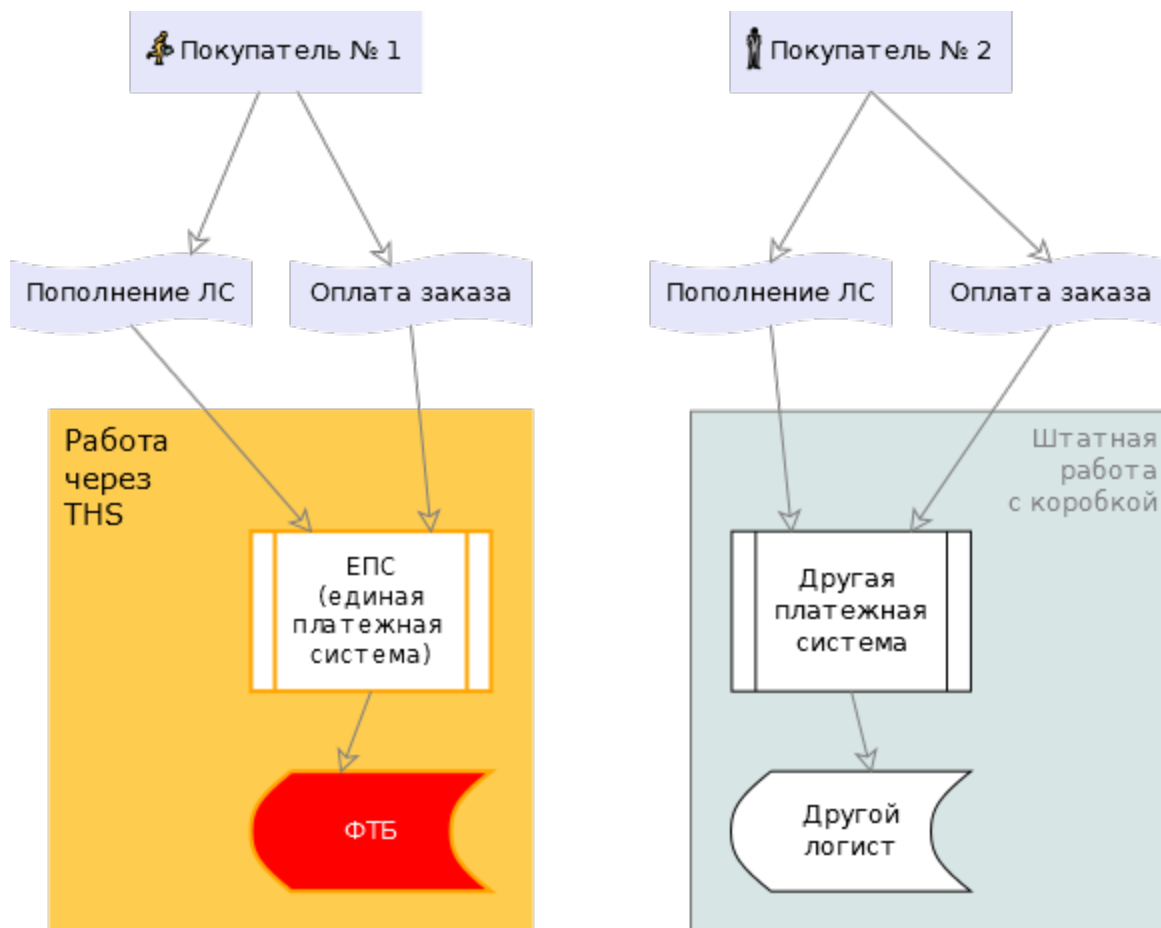
#### Первый выбор ПС

При первой оплате заказа или первом пополнении лицевого счета, покупатель делает решающий выбор, который определяет все его отношения в будущем с точки зрения выбора логиста.



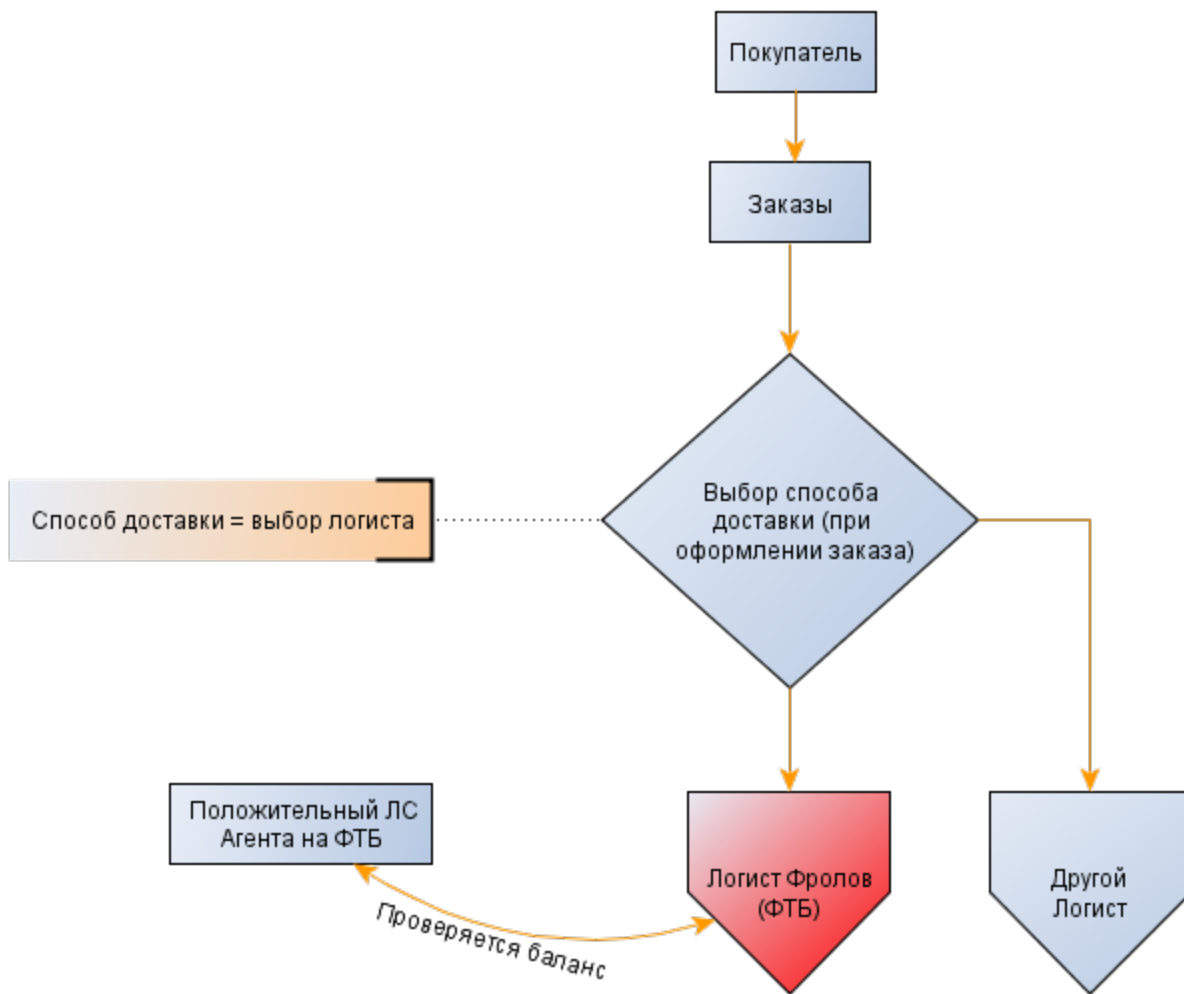
Выбор «Другой платежной системы» означает продолжение работы в штатном режиме коробки, то есть по усмотрению Агента. Нам этот выбор важен только для того, чтобы потом этому Покупателю выводить на оплату эту «Другую ПС».

Дальнейшая организация

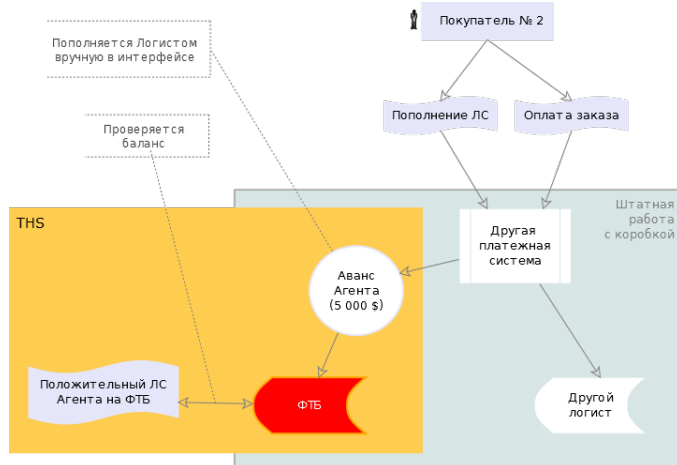


Тип агента С — одна ПС (ДПС) и два логиста (ФТБ и ДЛ)

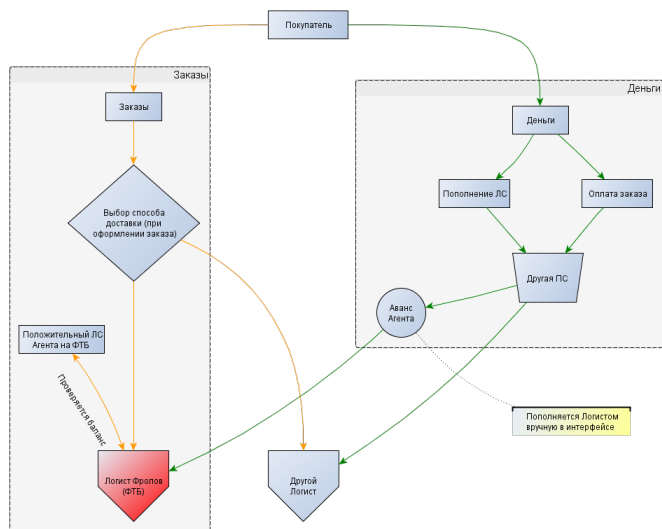
Логика



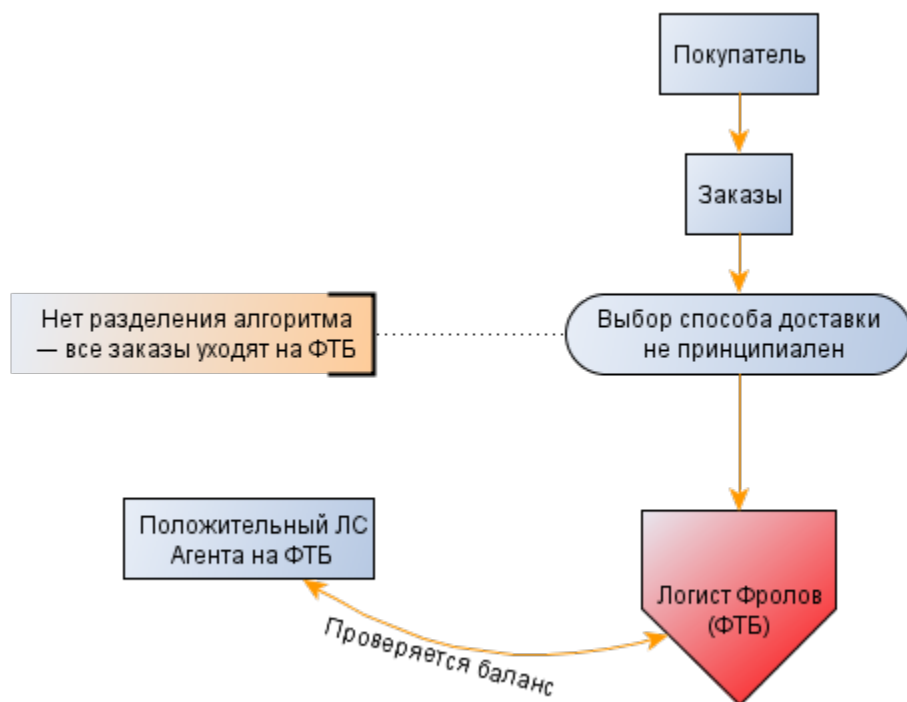
## Деньги



## Логика + деньги



Тип агента D — одна ПС (ДПС) и один логист (ФТБ)



## Интерфейс коробки

### Раздел заказы

С появлением ТХС и взаимодействием Агента в его рамках с несколькими логистами, появляется необходимость отличия заказов по логистам. В административном интерфейсе Агента в разделе «заказы» добавляется колонка с заголовком «Логист», в значении которой, в каждом заказе указываются инициалы Логиста, к которому имеет отношение данный заказ. Также вполне удобной была бы для Агента функция сортировки по Логисту, реализованная по уже имеющемуся принципу по другим колонкам. А также добавление фильтрации вывода заказов по Логисту.

### Раздел доставка

В коробках Агентов которые работают с ТХС, появляется вкладка THS (подумать над корректным названием), в которой организована возможность создания способов доставки с возможным выбором логистов, участвующих в ТХС. В рамках реализации — это добавление к возможным существующим полям, выпадающего списка (select) с вариантами логистов.