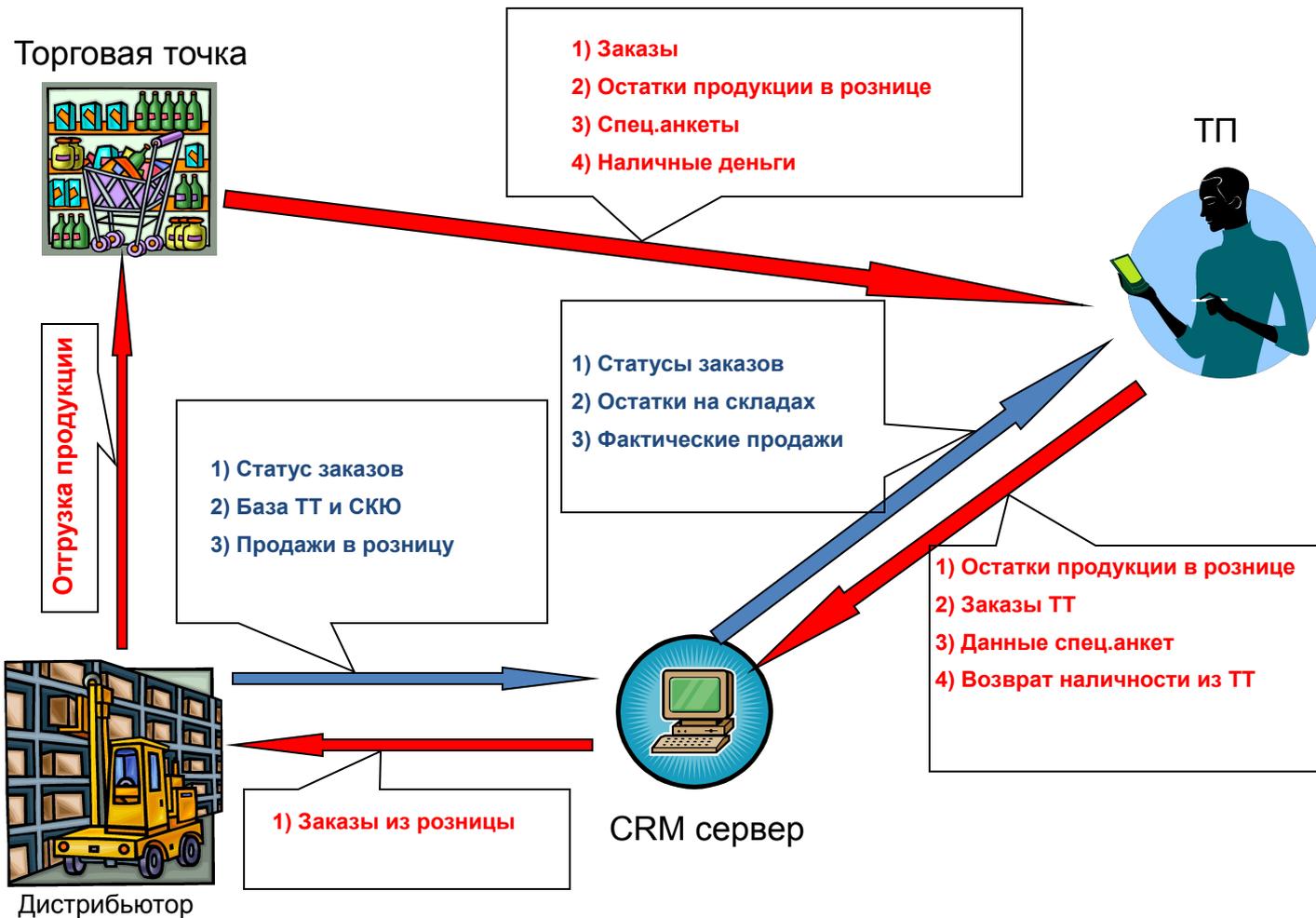
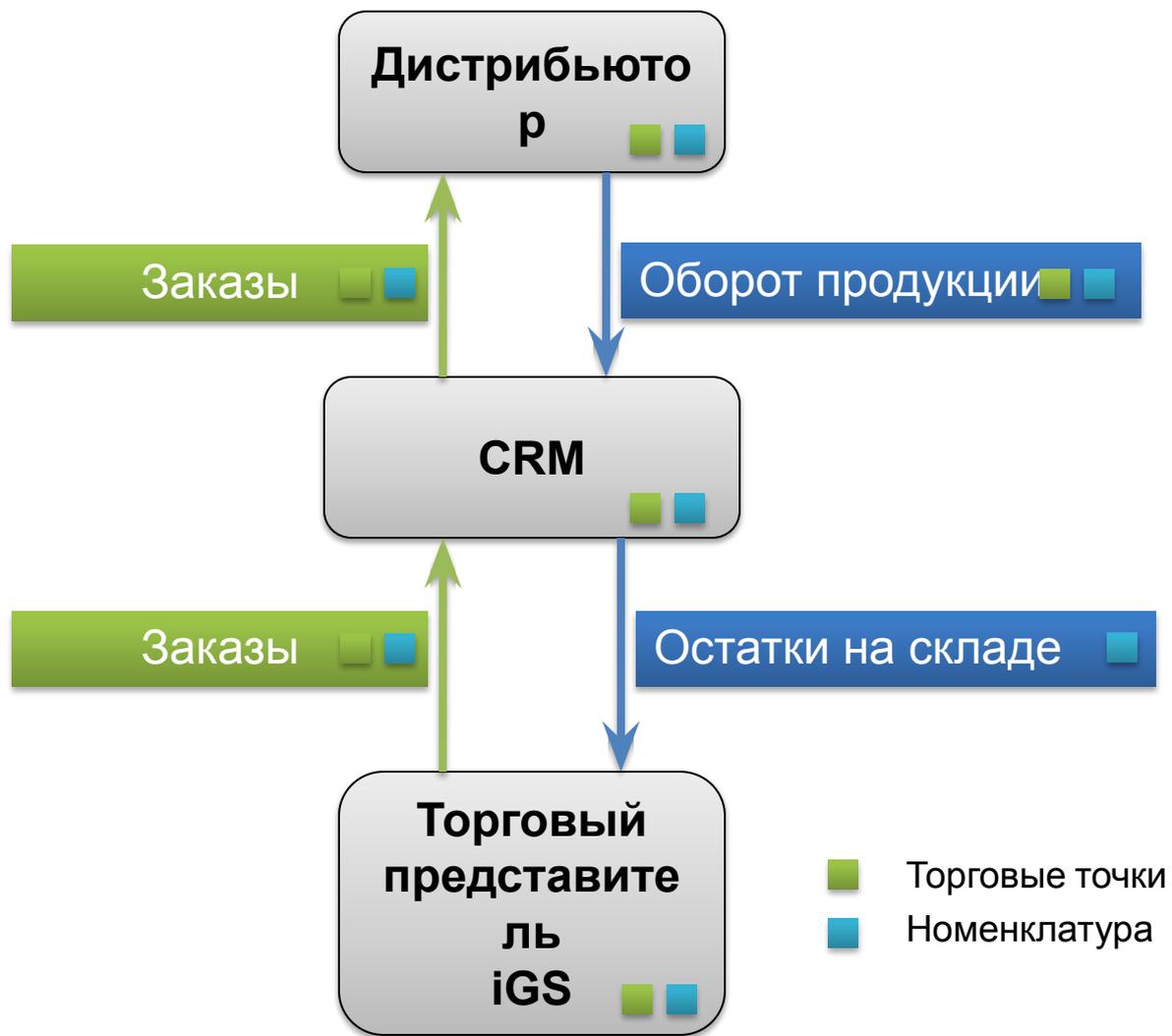


# Обмен информацией в рамках проекта CRM





Упрощенная схема обмена данных

# Сервисы CRM

## 1. Заказы.

[https://crm.globalspirits.com:8443/MegaDAL\\_Money\\_V3/DocumentDistributorOrder](https://crm.globalspirits.com:8443/MegaDAL_Money_V3/DocumentDistributorOrder)

## 2. Справочник «Номенклатура».

[https://crm.globalspirits.com:8443/MegaDAL\\_Money\\_V3/DistributorsMaterialArticul](https://crm.globalspirits.com:8443/MegaDAL_Money_V3/DistributorsMaterialArticul)

## 3. Справочник «Торговые точки».

[https://crm.globalspirits.com:8443/MegaDAL\\_Money\\_V3/DistributorsDebtors](https://crm.globalspirits.com:8443/MegaDAL_Money_V3/DistributorsDebtors)

## 4. Оборот продукции (первичные остатки, движение товара и остатки).

[https://crm.globalspirits.com:8443/MegaDAL\\_Money\\_V3/DocumentDistributorInvoice](https://crm.globalspirits.com:8443/MegaDAL_Money_V3/DocumentDistributorInvoice)

## Наличие интернета на сервере БД

Да

Нет

1с 7.7

1.  
Компонента  
2. XML

XML

1с 8

1. WSПрокси  
2.  
Компонента  
3. XML

XML

Другая система  
учета

XML

XML

Выбор технологии передачи данных

## Склады дистрибьютора.

<http://www.fsrar.ru/licens/reestr>

Тип лицензии:

- А. Оптовый склад. Закупка, хранение и поставки алкогольной продукции.
- Б. Розничный склад. Розничная продажа алкоголя.

## Оптовый склад.

Вид лицензии: Закупка, хранение и поставки алкогольной продукции.

Дистрибьюто  
р

### А. Оптовый склад



Склад приемки



Склад брака



Склад ....



Оборот  
продукции

CRM

### Оптовый склад



(TypeOper)

Со склада На склад

PartnerFromCodeDistr

PartnerToCodeDistr

- Оптовая лицензия
- Уникальный адрес склада
- Наличие брендов ООО «ТД «Мегаполис»

Оптовый  
склад

# Розничные склады

Вид лицензии: Розничная продажа алкоголя.

**Дистрибьюто  
р**

**CRM**

**Б. Розничный склад**



Склад приемки



Склад ....



**Торговые точки**

**дистрибьютора**

Розничный склад



Розничный склад



**Б. Розничный склад**



Склад приемки



Склад ....



Операции с оптового склада:

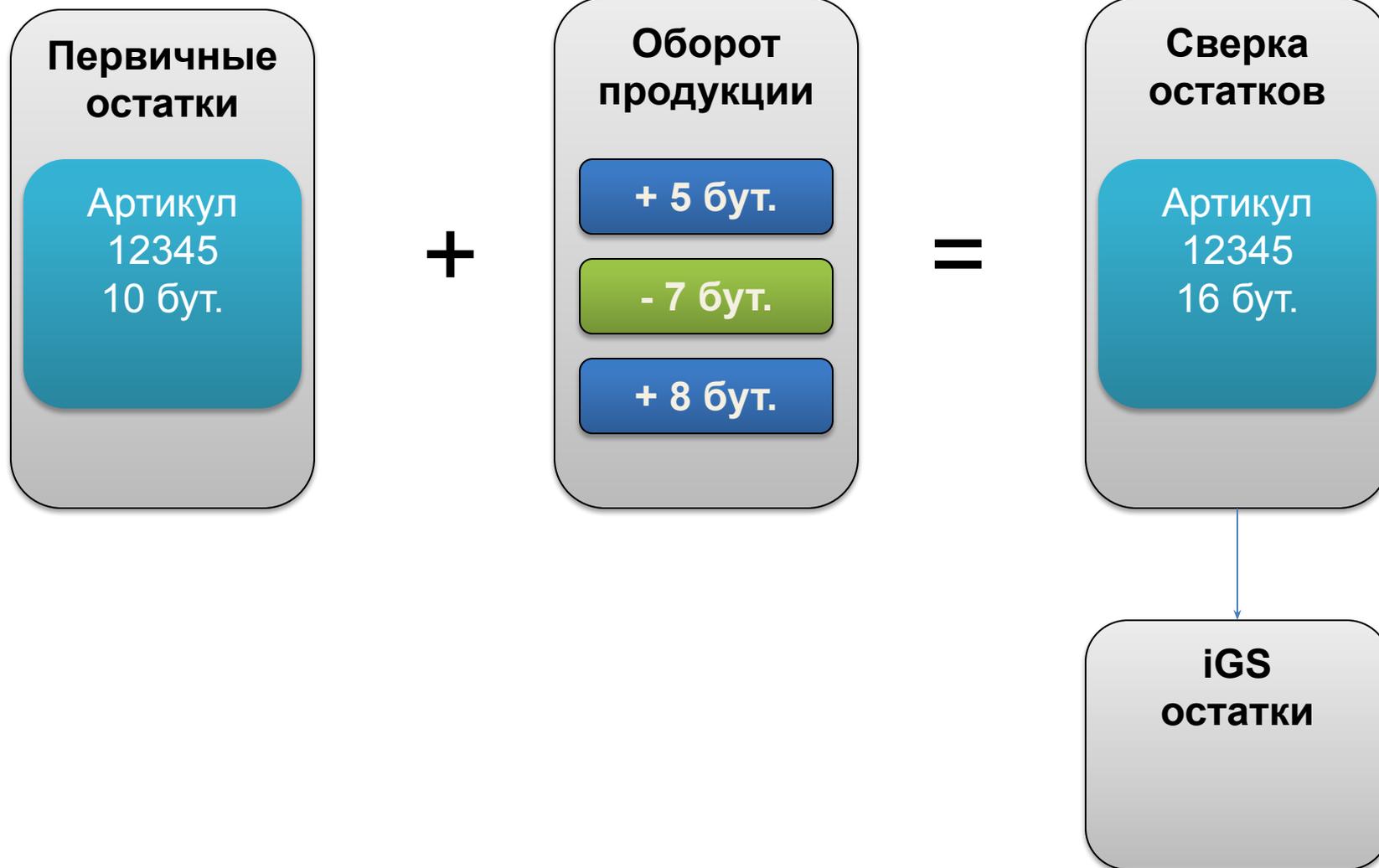
TypeOper = 0. Возврат товаров от покупателя

TypeOper = 3. Реализация товаров и услуг



Оборот продукции

**Розничные  
склады**



Взаимосвязь документов по обороту продукции

# Оборот продукции

Дистрибьютор

CRM



-  Оборот продукции
-  Движение товара в CRM
-  Торговые точки
-  Номенклатура

Структура отправки данных

## Типы операций (TypeOper)

### Оптовый склад

GUID склада



Движение товаров на склад

PartnerToCodeDistr = GUID склада

Возврат товаров от покупателя (TypeOper = 0)

Поступление товаров и услуг (TypeOper = 2)

Перемещение товаров на склад (TypeOper = 6)

Оприходование товаров (TypeOper = 7)



Движение товаров со склада

PartnerFromCodeDistr = GUID склада

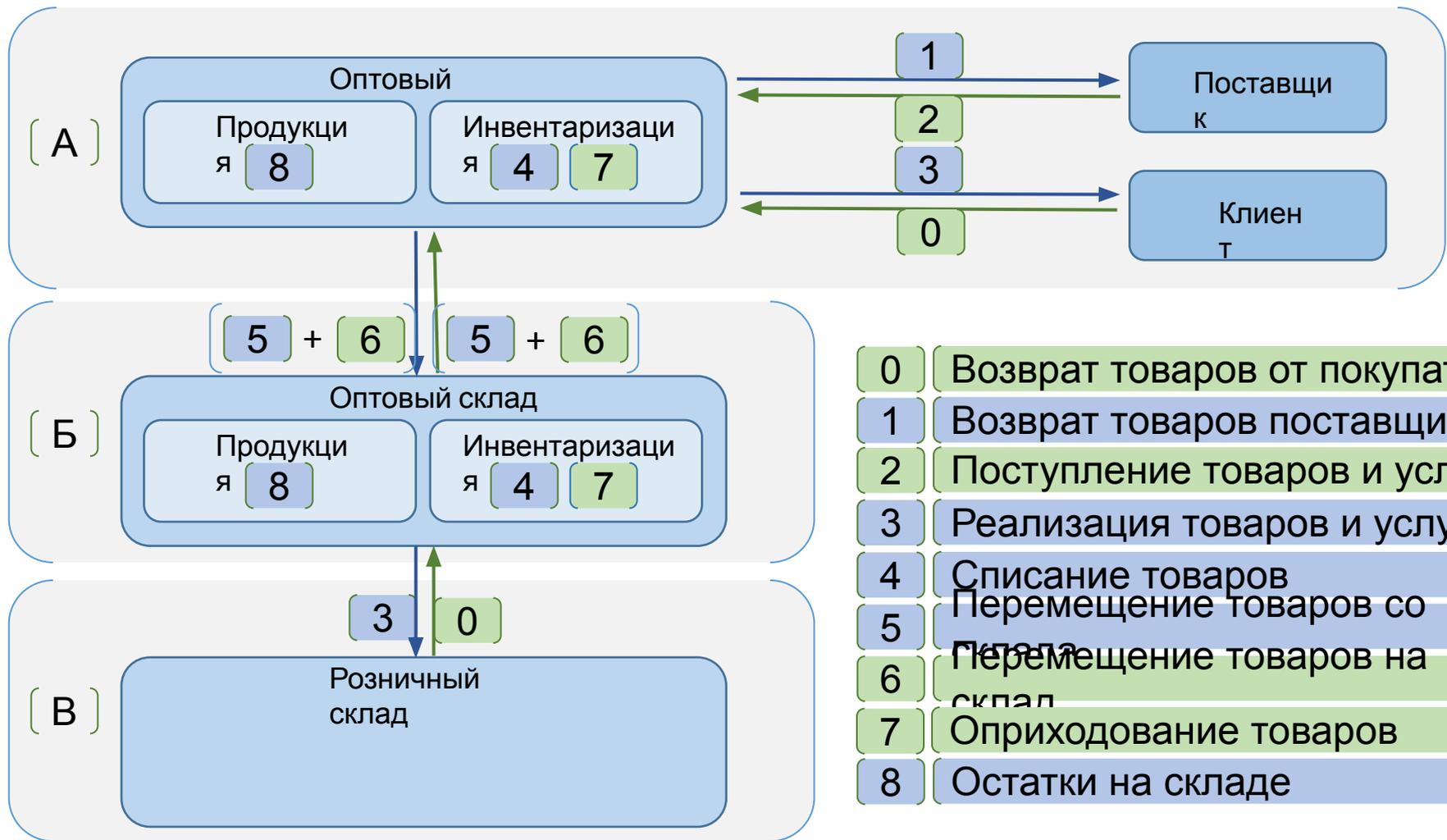
Возврат товаров поставщику (TypeOper = 1)

Реализация товаров и услуг (TypeOper = 3)

Списание товаров (TypeOper = 4)

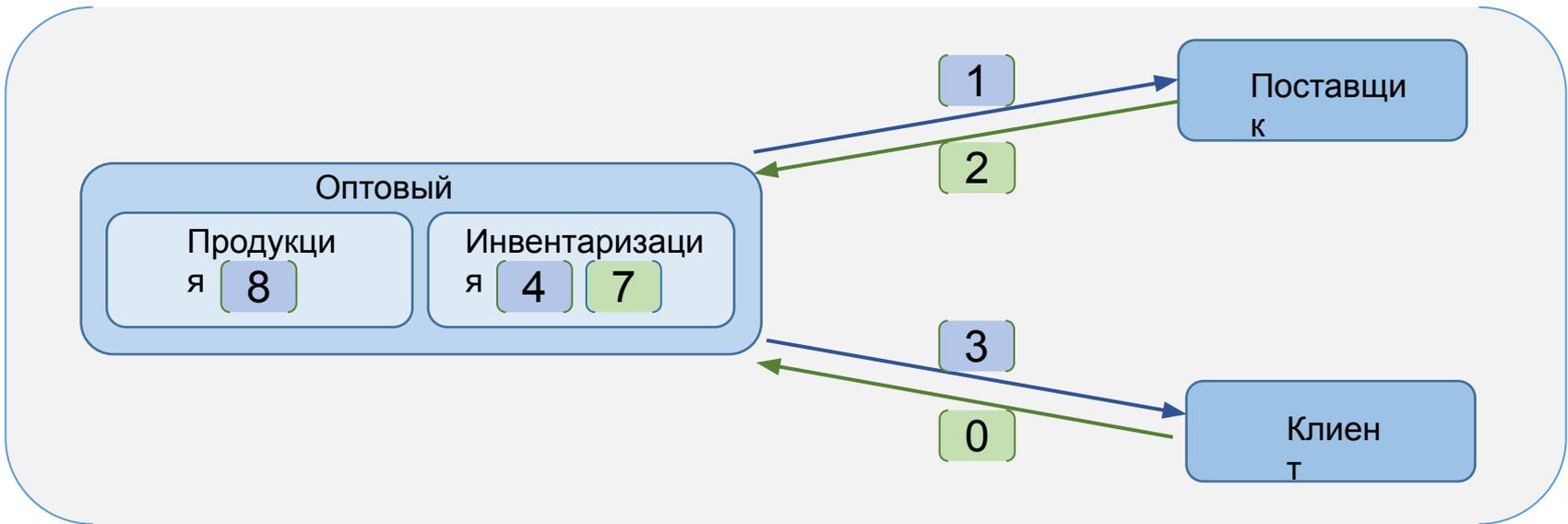
Перемещение товаров со склада (TypeOper = 5)

Остатки на складе (TypeOper = 8)



**Общая  
схема**

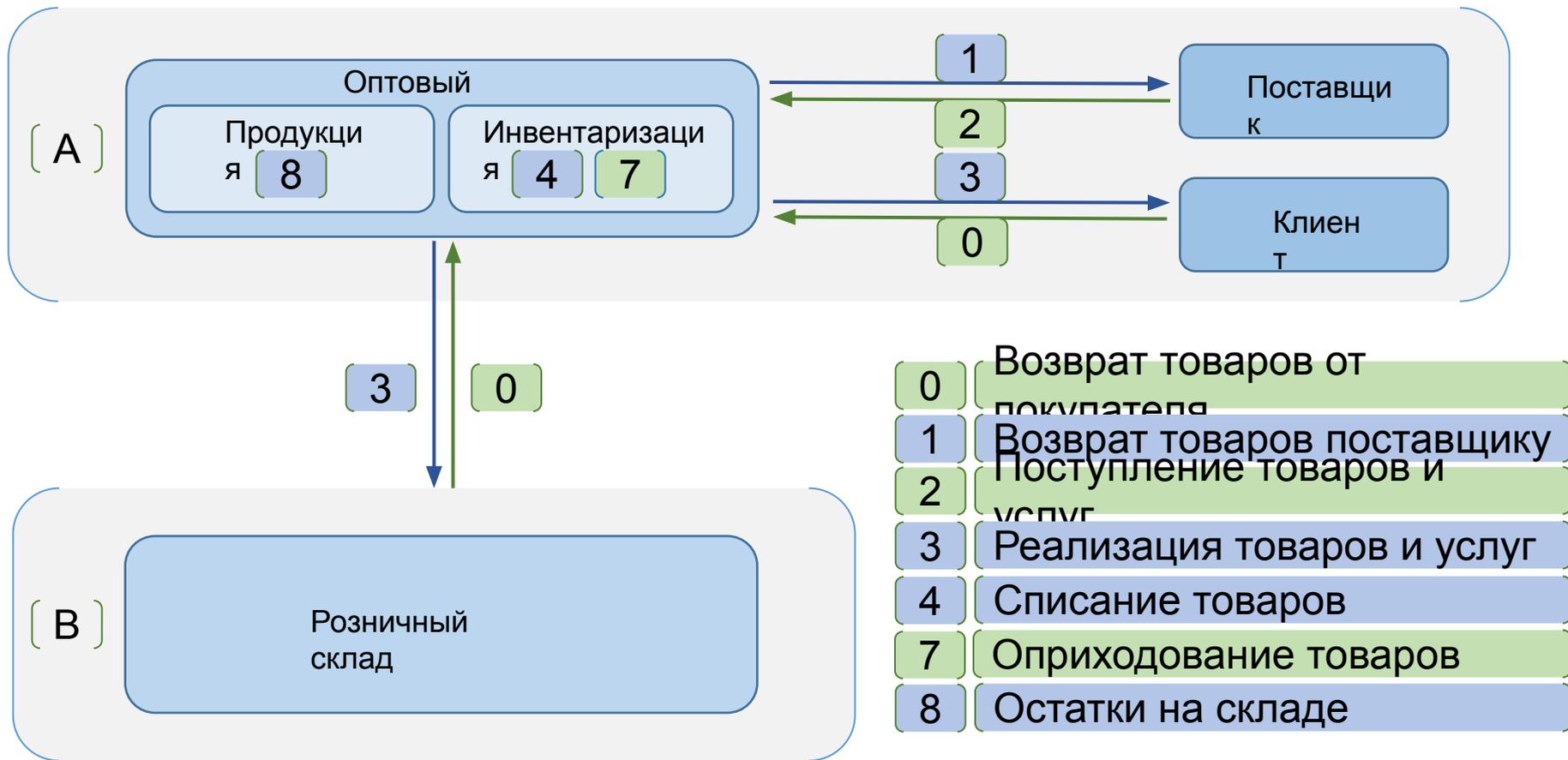
{ A }



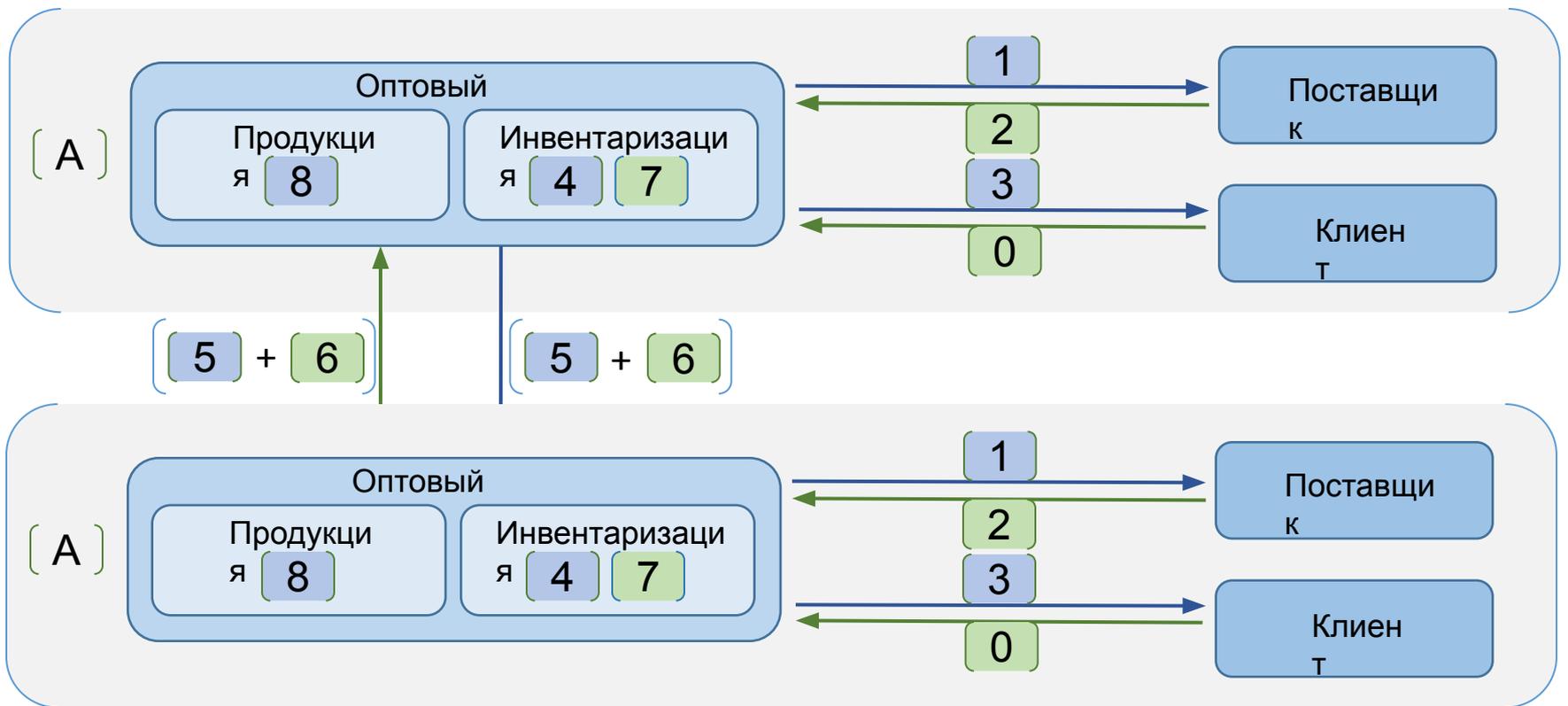
- 0 Возврат товаров от покупателя
- 1 Возврат товаров поставщику
- 2 Поступление товаров и услуг

- 3 Реализация товаров и услуг
- 4 Списание товаров
- 7 Оприходование товаров
- 8 Остатки на складе

### Один оптовый склад



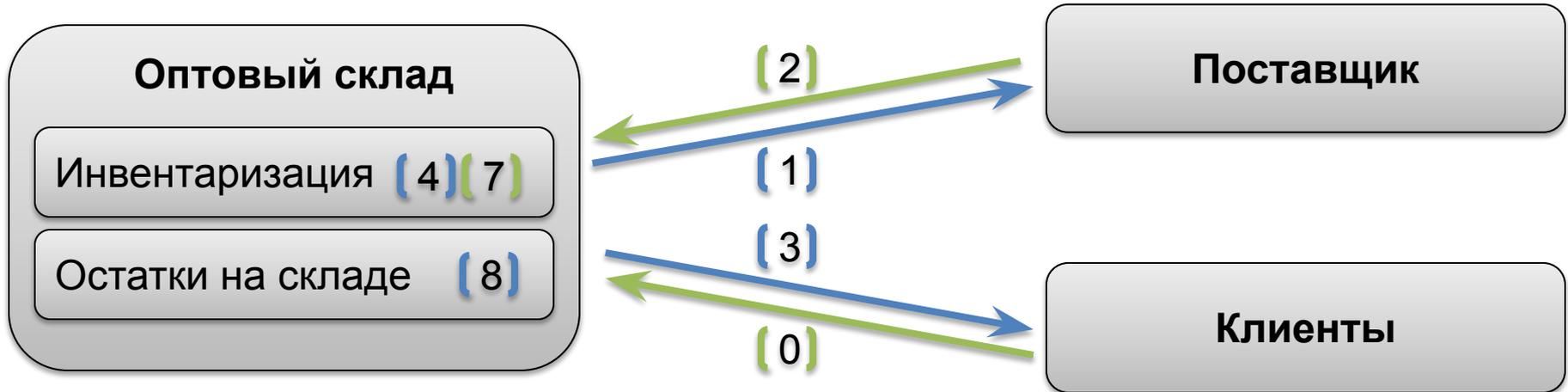
## Оптовый склад и магазин



- |   |                               |   |                               |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------|
| 0 | Возврат товаров от покупателя | 5 | Перемещение товаров со склада |
| 1 | Возврат товаров поставщику    | 6 | Перемещение товаров на склад  |
| 2 | Поступление товаров и услуг   | 7 | Оприходование товаров         |
| 3 | Реализация товаров и услуг    | 8 | Остатки на складе             |
| 4 | Списание товаров              |   |                               |

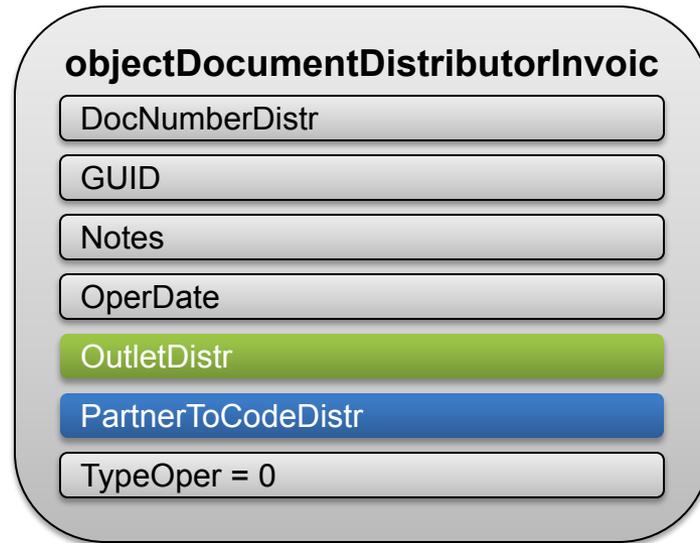
## Несколько оптовых складов

## Вариант А. Есть только один оптовый склад



- (0) Возврат товаров от покупателя (TypeOper = 0)
- (1) Возврат товаров поставщику (TypeOper = 1)
- (2) Поступление товаров и услуг (TypeOper = 2)
- (3) Реализация товаров и услуг (TypeOper = 3)
- (4) Списание товаров (TypeOper = 4)
- (7) Оприходование товаров (TypeOper = 7)
- (8) Остатки на складе (TypeOper = 8)

## Возврат товаров от покупателя (TypeOper = 0)



### Движение товаров на склад

Клиент

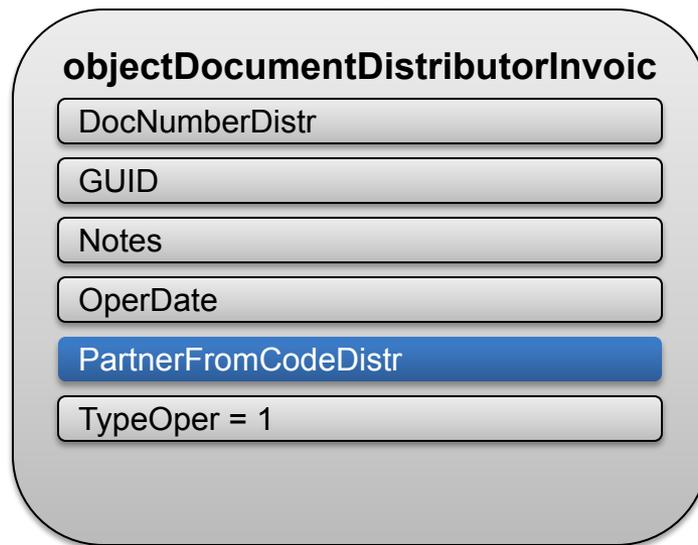
Дистрибьютор

OutletDist  
r Код торговой точки  
клиента



PartnerToCodeDi  
str GUID склада  
дистрибьютора

# Возврат товаров поставщику ООО «ТД «Мегаполис» (TypeOper = 1)



## Движение товаров со склада

ООО «ТД «Мегаполис»

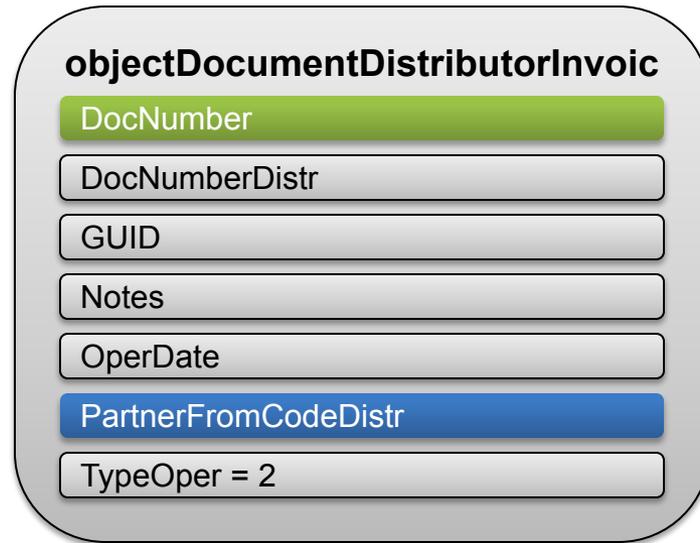
Дистрибьютор



PartnerFromCodeDi  
str

GUID  
склада

## Поступление товаров и услуг (TypeOper = 2)



### Движение товаров на склад

ООО «ТД «Мегаполис»

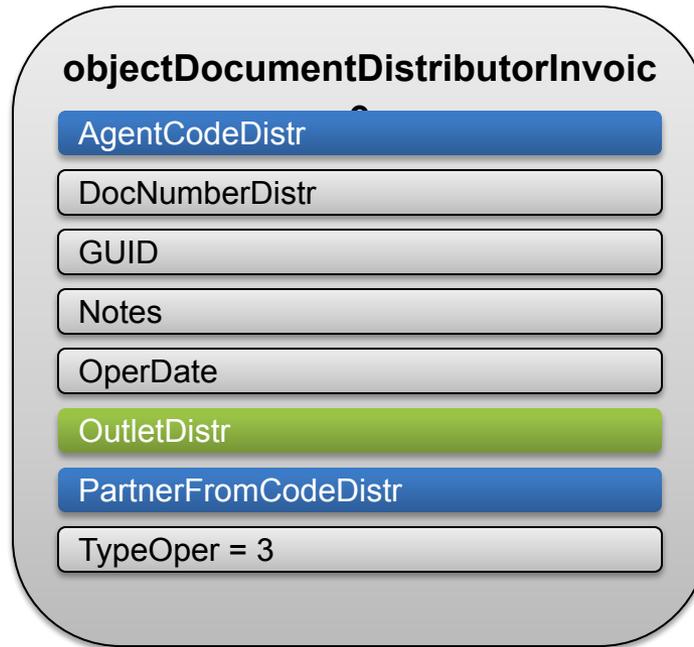
Дистрибьютор

DocNumber  
r  
Номер счет-фактуры



PartnerFromCodeDi  
str  
GUID склада

# Реализация товаров и услуг (TypeOper = 3)



## Движение товаров со склада

Клиент

Дистрибьютор

OutletDistr Код торговой точки



AgentCodeDis Код торгового представителя  
PartnerFromCodeDi GUID склада

## Списание товаров (TypeOper = 4)

**objectDocumentDistributorInvoice**

DocNumberDistr

GUID

Notes

OperDate

PartnerFromCodeDistr

TypeOper = 4

### Движение товаров со склада

Дистрибьютор

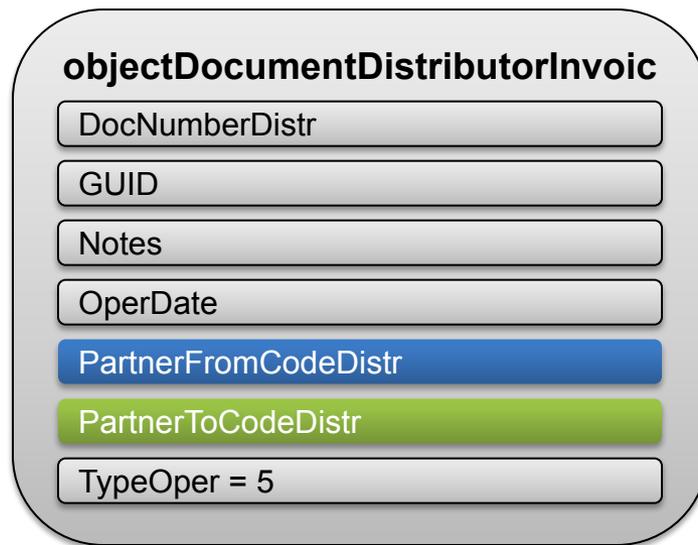
Инвентаризация.  
Списание товаров со  
склада



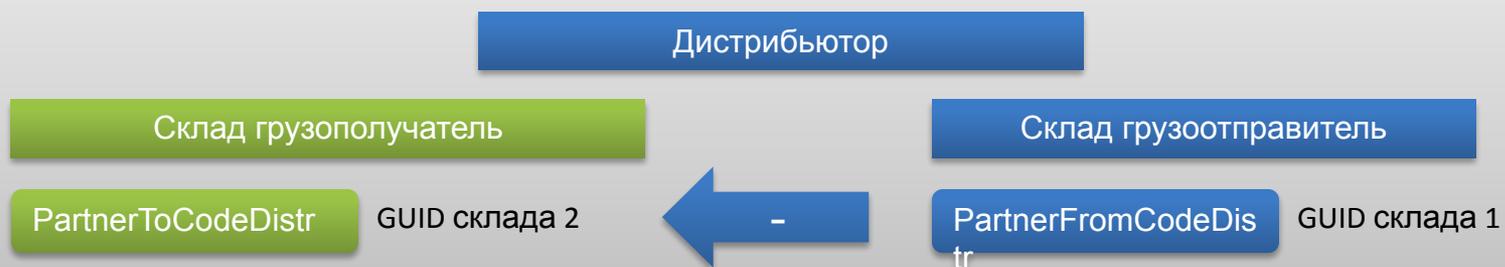
PartnerFromCodeDi  
str

GUID  
склада

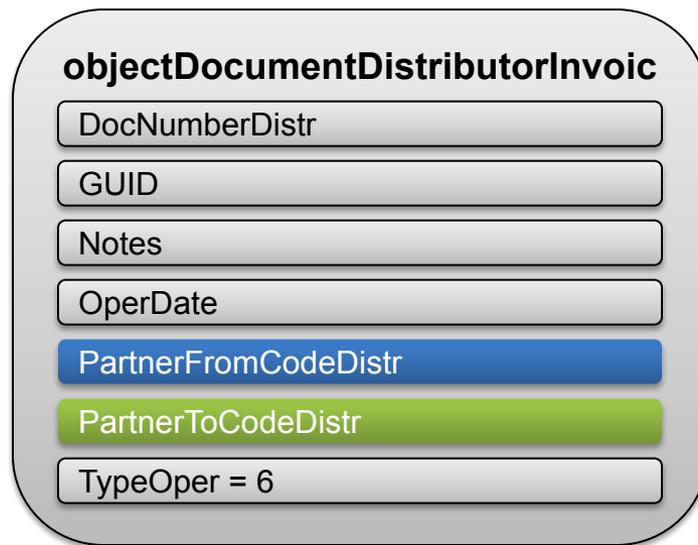
# Перемещение товаров с оптового склада (TypeOper = 5)



## Движение товаров со склада



# Перемещение товаров на оптовый склад (TypeOper = 6)



## Движение товаров на склад



# Оприходование товаров (TypeOper = 7)

**objectDocumentDistributorInvoic**

DocNumberDistr

GUID

Notes

OperDate

PartnerToCodeDistr

TypeOper = 7

## Движение товаров на склад

Дистрибьютор

Инвентаризация.  
Оприходование товаров



PartnerToCodeDistr

GUID  
склада

# Сверка остатков на складе (TypeOper = 8)

**objectDocumentDistributorInvoic**

DocNumberDistr

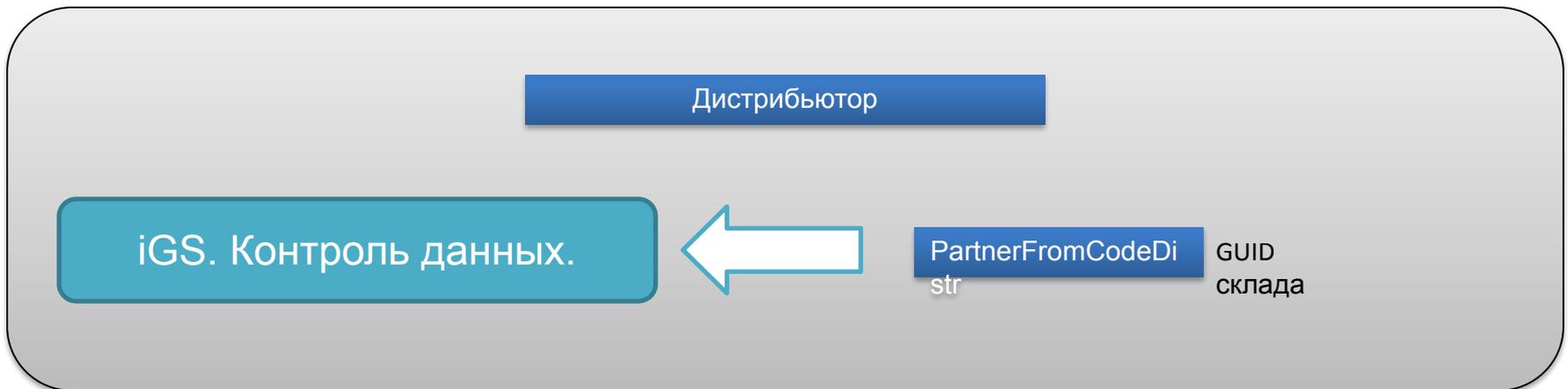
GUID

Notes

OperDate

**PartnerFromCodeDistr**

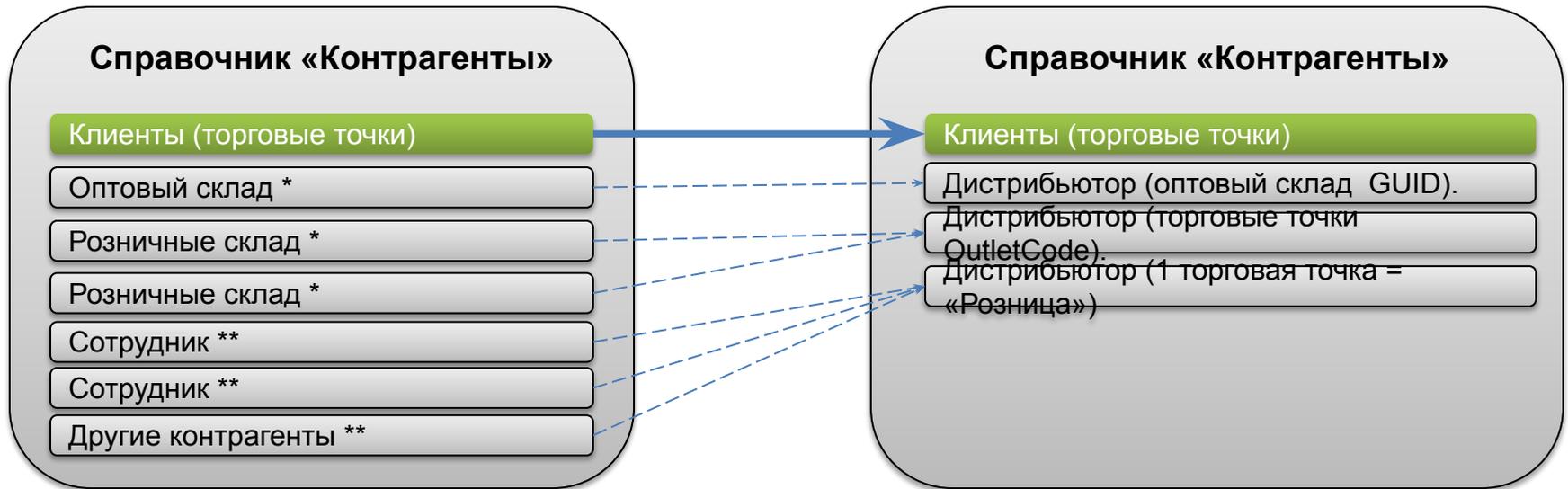
TypeOper = 8



# Торговые точки

Дистрибьютор

CRM



\* Не отправляем через сервис. Склады создаются при подключении к CRM.

\*\* Не отправляем через сервис. В обороте указываем один код.

Организация хранения данных

## Контрагент

ИНН

КПП

Наименование организации

Юридический адрес

Код юр. лица

### Торговая точка

КПП торговой точки

Наименование торговой точки

Адрес доставки

Код торговой точки

### Торговая точка

КПП торговой точки

Наименование торговой точки

Адрес доставки

Код торговой точки

## Заполнение полей метода CreateDebtorAndOutlet()

CreateDebtorAndOutlet()	Тип данных		Proxy	Компонента, XML
ИНН	<i>string</i>	строка (10 или 12 цифр)	<i>paramDebtorTaxNumber</i>	PartnerINN
КПП	<i>string</i>	строка (9 цифр)	<i>paramDebtorKPP</i>	PartnerKPP
Наименование организации	<i>string</i>	строка (макс. 180 знаков)	<i>paramNameDebtor</i>	PartnerName
Юридический адрес	<i>string</i>	строка (макс. 180 знаков)	<i>paramDebtorAddress</i>	PartnerAddress
Код юр. лица	<i>string</i>	строка (макс. 40 знаков)	<i>parameCodeDebtorInDistr</i>	PartnerCode
КПП торговой точки	<i>string</i>	строка (9 цифр)	<i>paramOutletKPP</i>	OutletKPP
Наименование торговой точки	<i>string</i>	строка (макс. 128 знаков)	<i>paramNameOutlet</i>	OutletName
Адрес доставки	<i>string</i>	строка (макс. 200 знаков)	<i>paramOutletAddress</i>	OutletAddress
Код торговой точки	<i>string</i>	строка (макс. 40 знаков)	<i>parameCodeOutletInDistr</i>	OutletCode
Код дистрибьютора в CRM	<i>double</i>	число	<i>paramDistrCode</i>	DistrCode

Адрес доставки (paramOutletAddress, OutletAddress)

**643**, 35845, **24**, Москва г., Ленина ул., 1 д.

Код страны и код региона нельзя использовать!  
Торговая точка будет создана с ошибкой:

35845, Москва г., Ленина ул., **643** д., **24** кв.

, 35845,, Москва г., Ленина ул., 1 д.

# XML

Тип данных	Название файла
Номенклатура	1234567890_номенклатура.xml
Торговые точки	1234567890_торговые точки.xml
Первичные остатки	1234567890_первичные остатки.xml
Оборот продукции	1234567890_оборот.xml
Сверка остатков	1234567890_сверка остатков.xml

Название файла = Код дистрибьютора + «\_» + тип данных.

# Номенклатур а

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<ArrayOfSKU xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <SKU>
    <DistrCode>1234567890</DistrCode>
    <CodeEAN xsi:nil="true" />
    <Articul>10-1674</Articul>
    <MaterName>Благофф.Оригинал 0,5л</MaterName>
  </SKU>
  <SKU>
    <DistrCode>1234567890</DistrCode>
    <CodeEAN xsi:nil="true" />
    <Articul>42-1173</Articul>
    <MaterName>Медовуха Гречишная с ароматом меда 0,5л</MaterName>
  </SKU>
</ArrayOfSKU>
```

# Торговые точки

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<ArrayOfOutlet xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Outlet>
    <PartnerINN>ИНН</PartnerINN>
    <PartnerKPP>КПП</PartnerKPP>
    <PartnerName>Наименование организации</PartnerName>
    <PartnerAddress>Юридический адрес</PartnerAddress>
    <PartnerCode>Код юр. лица</PartnerCode>

    <OutletKPP>КПП торговой точки</OutletKPP> >
    <OutletName>Наименование торговой точки</OutletName>
    <OutletAddress>Адрес доставки</OutletAddress>
    <OutletCode>Код торговой точки</OutletCode>
    <DistrCode>Код дистрибьютора в CRM</DistrCode>
  </Outlet>

  <Outlet>
    <PartnerINN>4401069818</PartnerINN>
    <PartnerKPP>440101001</PartnerKPP>
    <PartnerName>ООО "Винотека"</PartnerName>
    <PartnerAddress>156019, г Кострома, ул Станкостроительная, дом 5</PartnerAddress>
    <PartnerCode>3284</PartnerCode>
    <OutletKPP>440145008</OutletKPP>
    <OutletName>Магазин</OutletName>
    <OutletAddress>Россия, , Костромская обл, Костромской р-н, Кострома г, , Димитрова ул, 14, , ,</OutletAddress>
    <OutletCode>713061</OutletCode>
    <DistrCode>1234567890</DistrCode>
  </Outlet>
</ArrayOfOutlet>
```

# Оборот продукции. Первичные остатки. Сверка остатков

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<ArrayOfObjectDocumentDistributorInvoice xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <objectDocumentDistributorInvoice>
    <AgentCodeDistr />
    <DocNumber xsi:nil="true" />
    <DocNumberDistr>00000000806</DocNumberDistr>
    <GUID>f749049c-2cad-11e6-b691-2c56dc76111f</GUID>
    <Notes></Notes>
    <OperDate>2016-06-02T17:42:14</OperDate>
    <OutletDistr>000008470</OutletDistr>
    <PartnerFromCodeDistr />
    <PartnerToCodeDistr>037ed474-f92a-11df-b84a-00235463c328</PartnerToCodeDistr>
    <Positions>
      <objectDocumentDistributorInvoicePosition>
        <Articul>22-4233</Articul>
        <Quantity>24</Quantity>
        <Price>263.15</Price>
      </objectDocumentDistributorInvoicePosition>
    </Positions>
    <TypeOper>2</TypeOper>
  </objectDocumentDistributorInvoice>
</ArrayOfObjectDocumentDistributorInvoice>
```