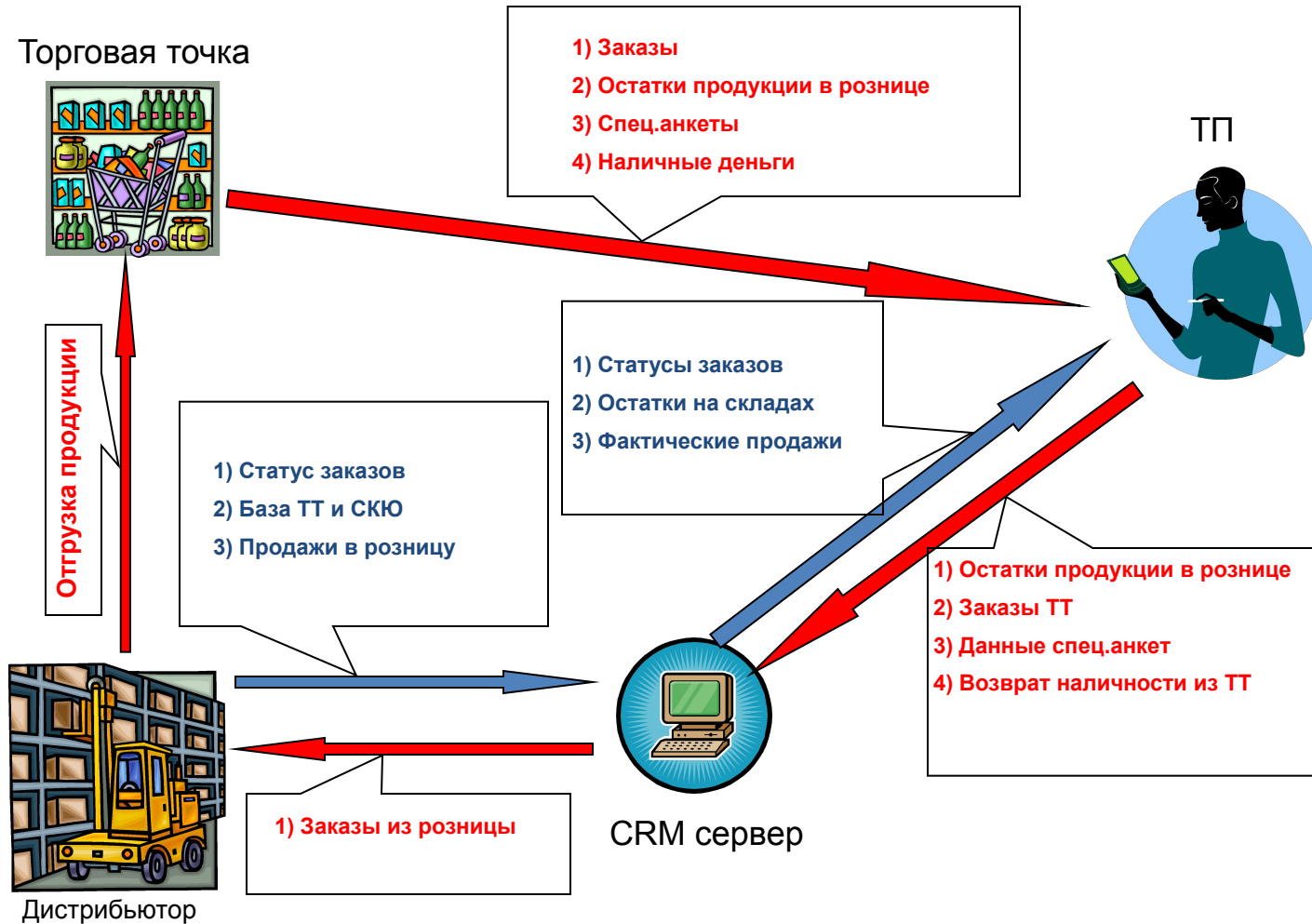
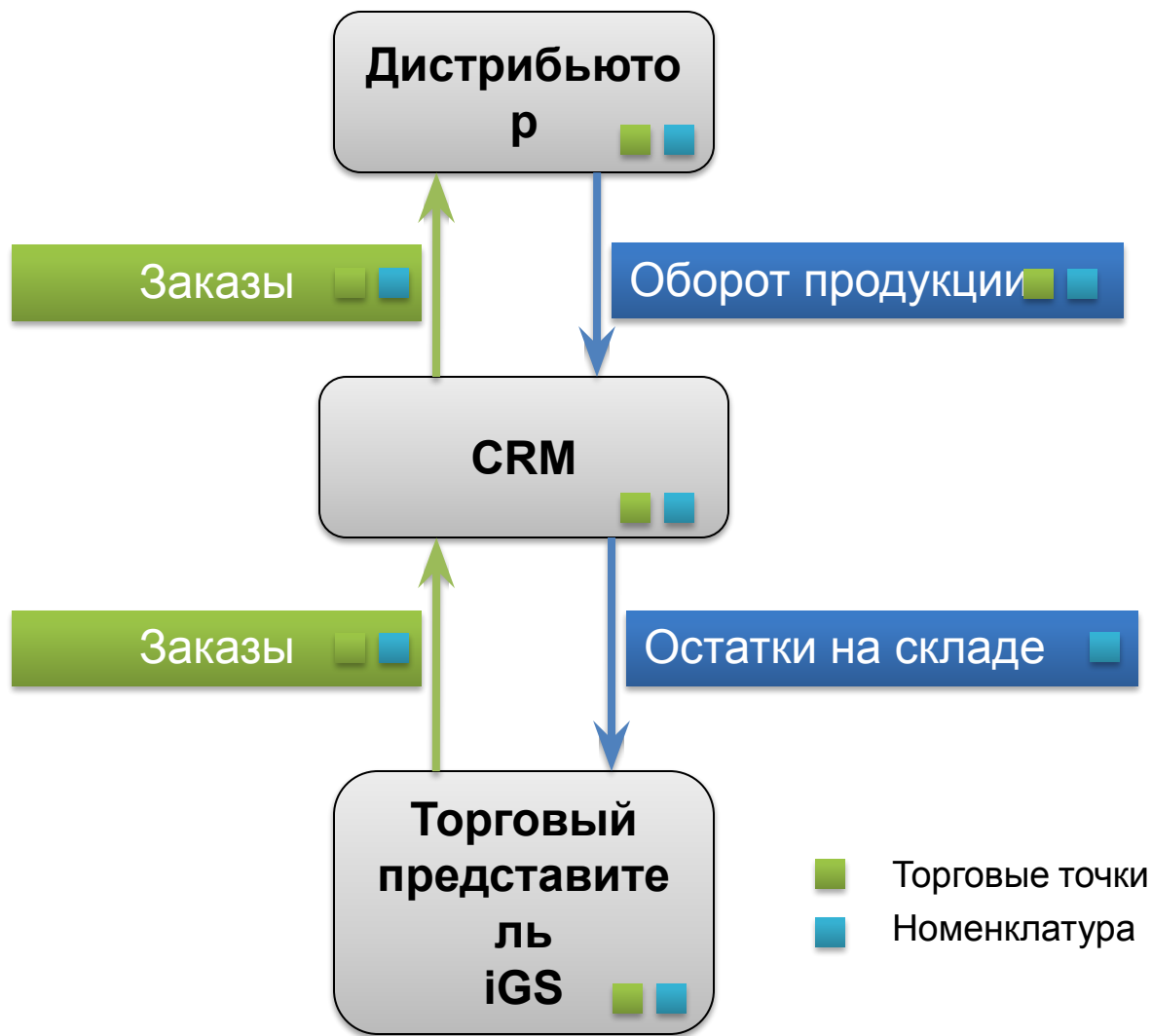


# Обмен информацией в рамках проекта CRM





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. WSPрокси  
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

**Б. Розничный склад**



Склад приемки



Склад ....



**Б. Розничный склад**



Склад приемки



Склад ....



Оборот продукции

CRM

**Торговые точки**

дистрибьютора

Розничный склад



Розничный склад

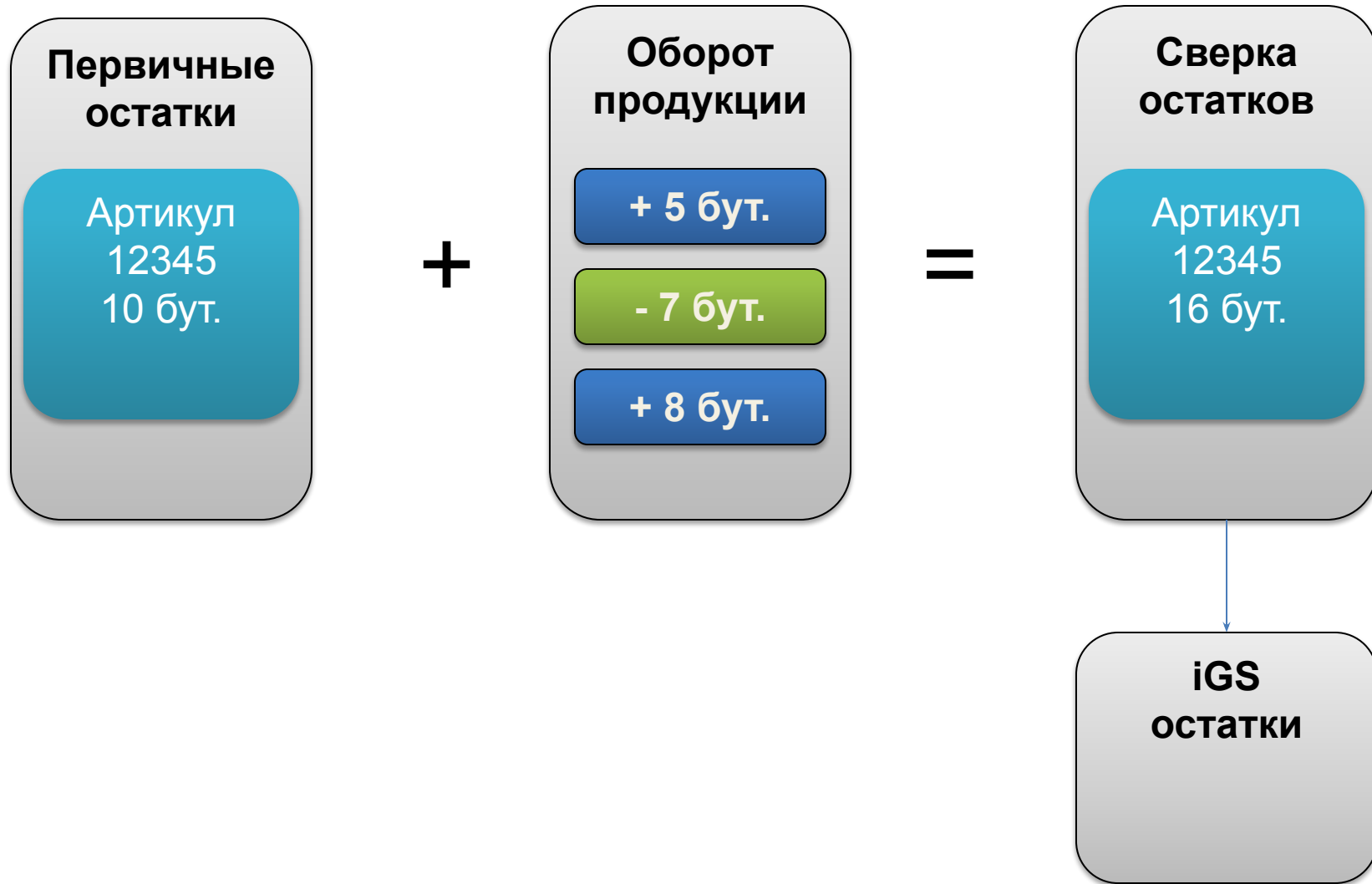


Операции с оптового склада:

TypeOper = 0. Возврат товаров от покупателя

TypeOper = 3. Реализация товаров и услуг

**Розничные  
склады**



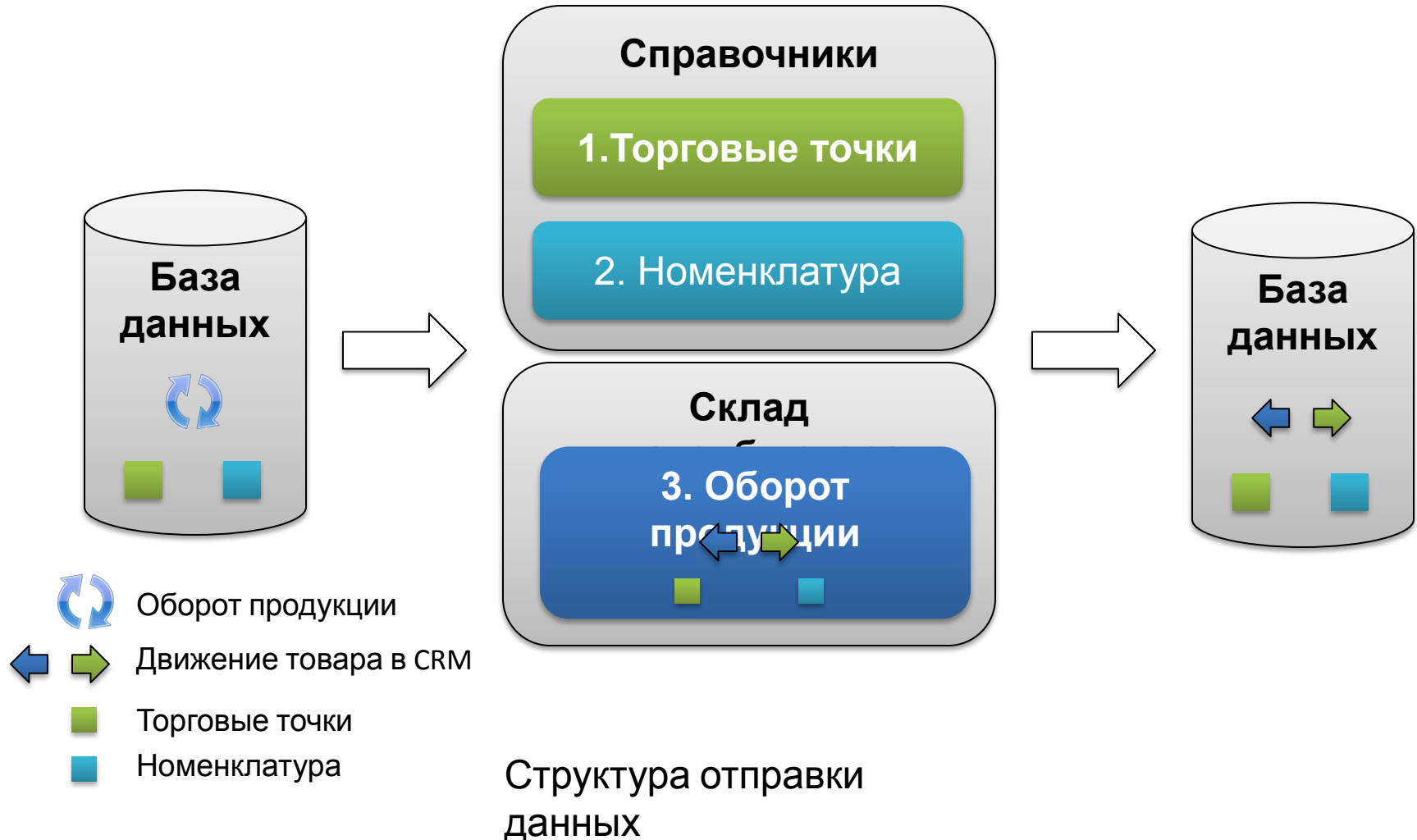
Взаимосвязь документов по обороту продукции



# Оборот продукции

Дистрибьютор

CRM



## 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)

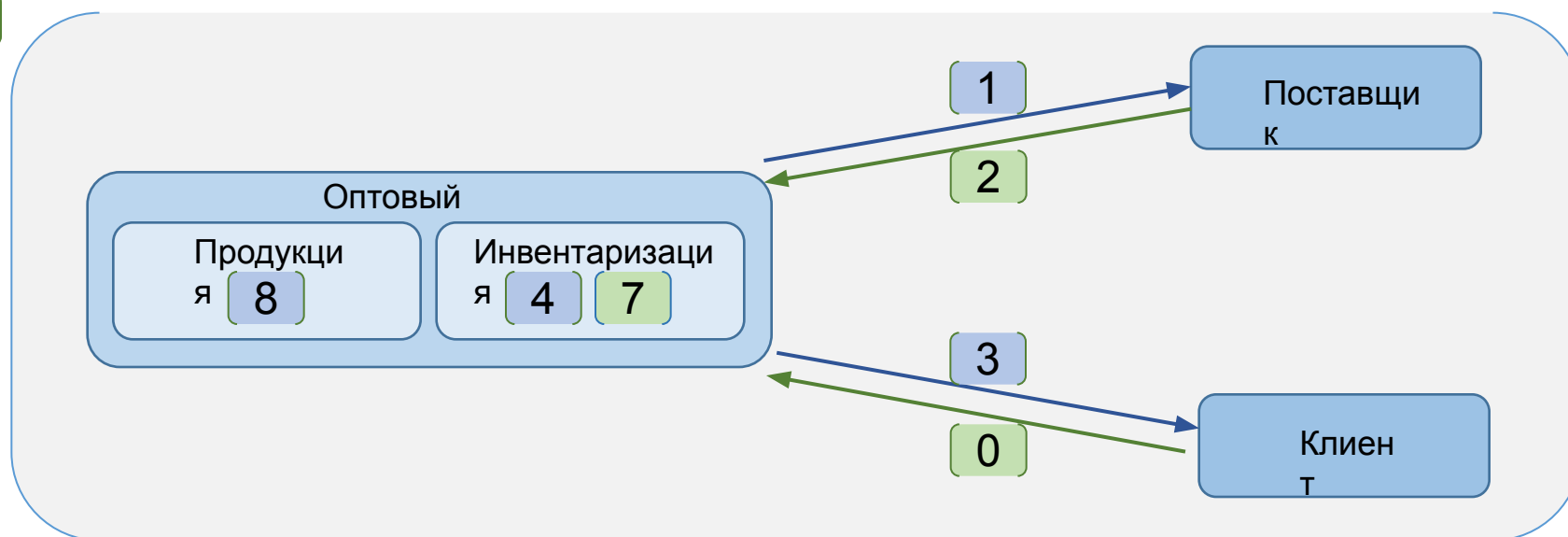
Перемещение товаров со склада (TypeOper = 5)

Остатки на складе (TypeOper = 8)



**Общая  
схема**

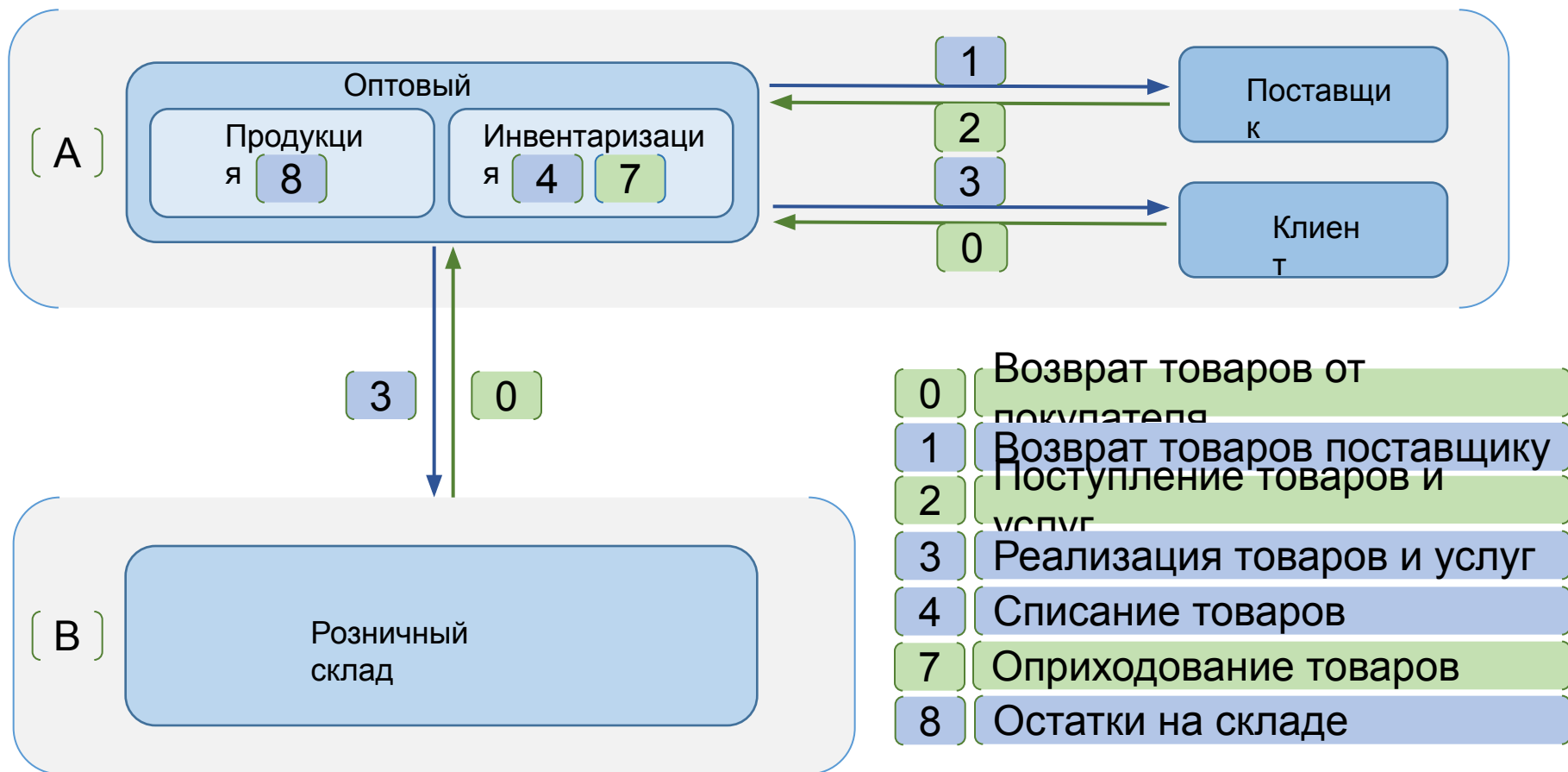
[ A ]



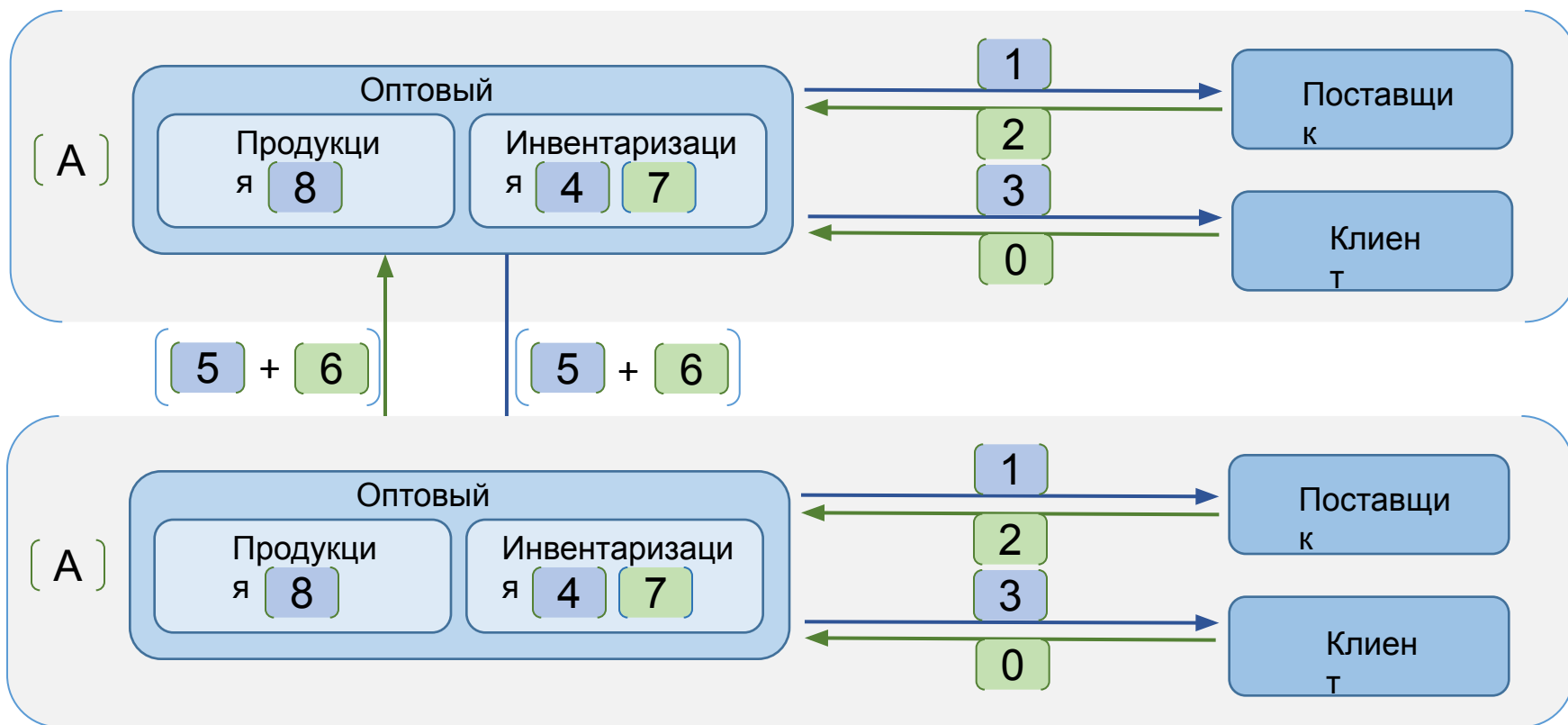
- 0 Возврат товаров от покупателя
- 1 Возврат товаров поставщику
- 2 Поступление товаров и услуг

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

**Один оптовый  
склад**



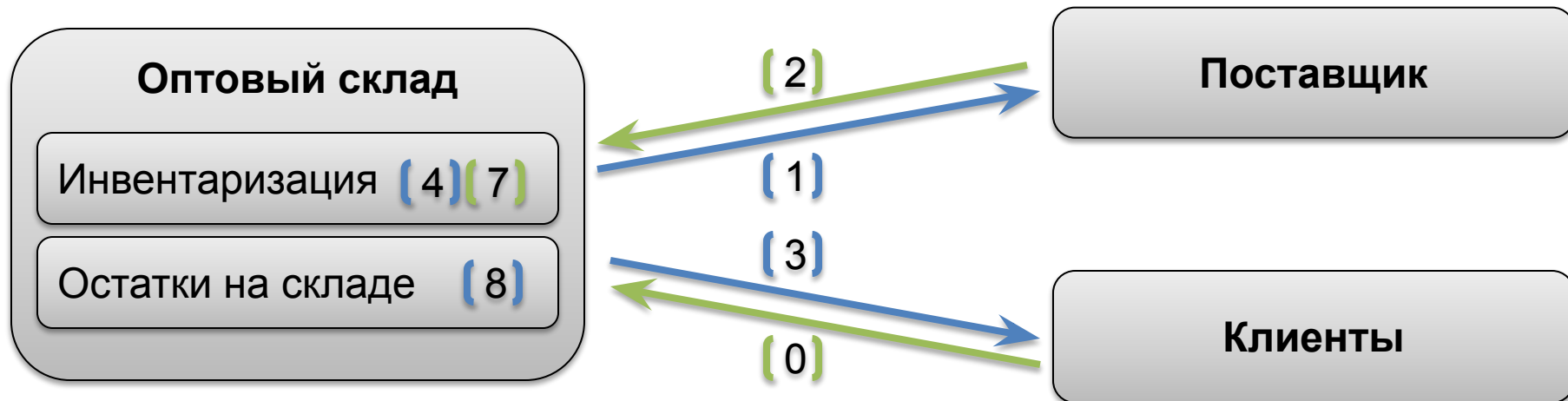
## Оптовый склад и магазин



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  
сладов**

## 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)

**objectDocumentDistributorInvoice**

DocNumberDistr
GUID
Notes
OperDate
OutletDistr
PartnerToCodeDistr
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)

**objectDocumentDistributorInvoice**

DocNumberDistr
GUID
Notes
OperDate
PartnerFromCodeDistr
TypeOper = 1

### Движение товаров со склада

ООО «ТД «Мегаполис»



Дистрибьютор

PartnerFromCodeDi  
str

GUID  
склада

## Поступление товаров и услуг (TypeOper = 2)

**objectDocumentDistributorInvoice**

DocNumber
DocNumberDistr
GUID
Notes
OperDate
PartnerFromCodeDistr
TypeOper = 2

### Движение товаров на склад

ООО «ТД «Мегаполис»

Дистрибьютор

DocNumber  
r

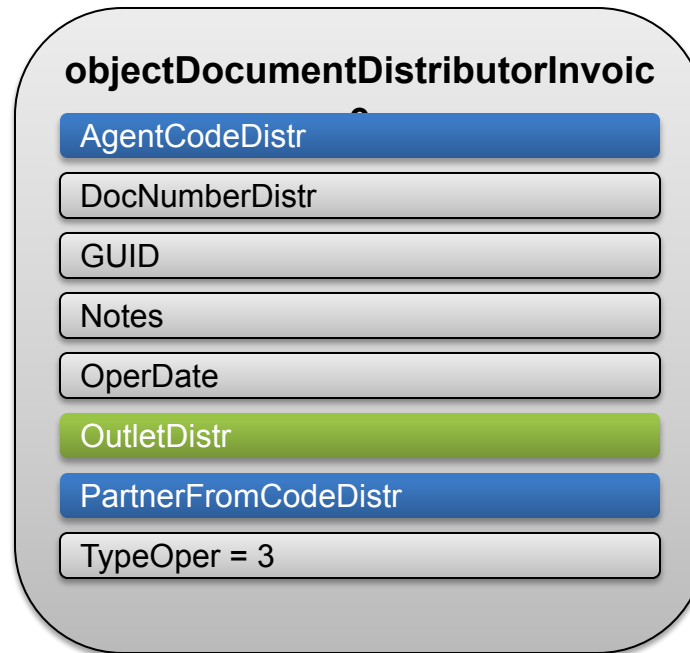
Номер счет-фактуры



PartnerFromCodeDistr  
str

GUID склада

## Реализация товаров и услуг (TypeOper = 3)



### Движение товаров со склада

Клиент

Дистрибьютор

OutletDistr Код торговой точки



AgentCodeDis Код торгового  
tr представителя  
PartnerFromCodeDi GUID  
str склада

Списание товаров (TypeOper = 4)

**objectDocumentDistributorInvoic**

DocNumberDistr

GUID

Notes

OperDate

PartnerFromCodeDistr

TypeOper = 4

### Движение товаров со склада

Дистрибьютор

Инвентаризация.  
Списание товаров со  
склада



PartnerFromCodeDi  
str

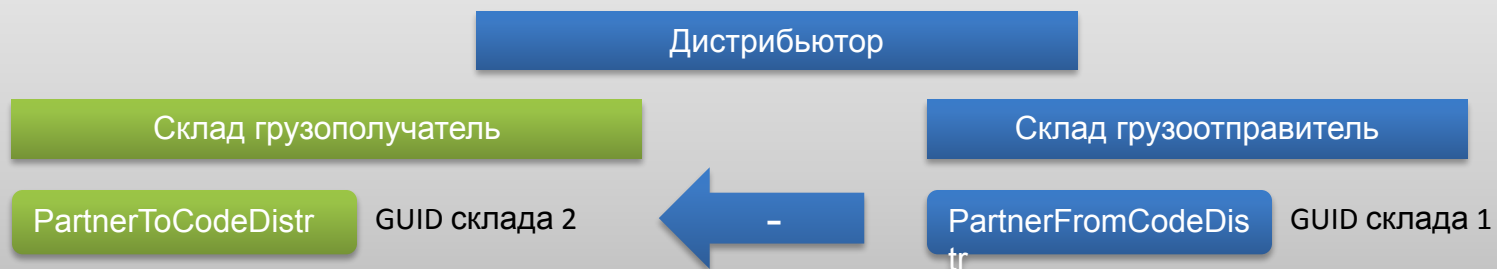
GUID  
склада

## Перемещение товаров с оптового склада (TypeOper = 5)

**objectDocumentDistributorInvoice**

DocNumberDistr
GUID
Notes
OperDate
PartnerFromCodeDistr
PartnerToCodeDistr
TypeOper = 5

### Движение товаров со склада



## Перемещение товаров на оптовый склад (TypeOper = 6)

**objectDocumentDistributorInvoice**

DocNumberDistr
GUID
Notes
OperDate
PartnerFromCodeDistr
PartnerToCodeDistr
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)

**objectDocumentDistributorInvoice**

DocNumberDistr

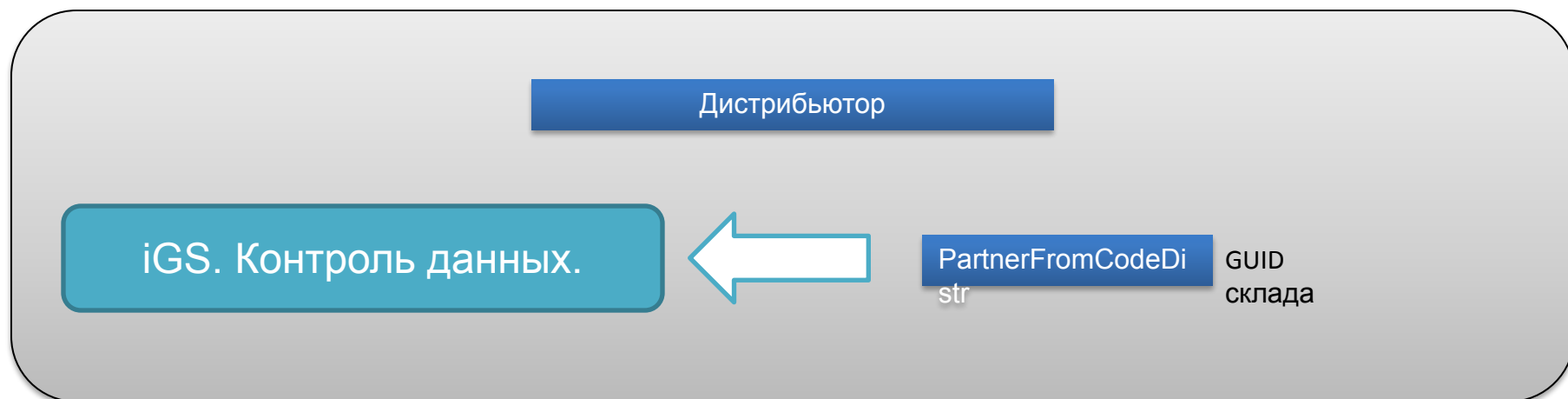
GUID

Notes

OperDate

PartnerFromCodeDistr

TypeOper = 8

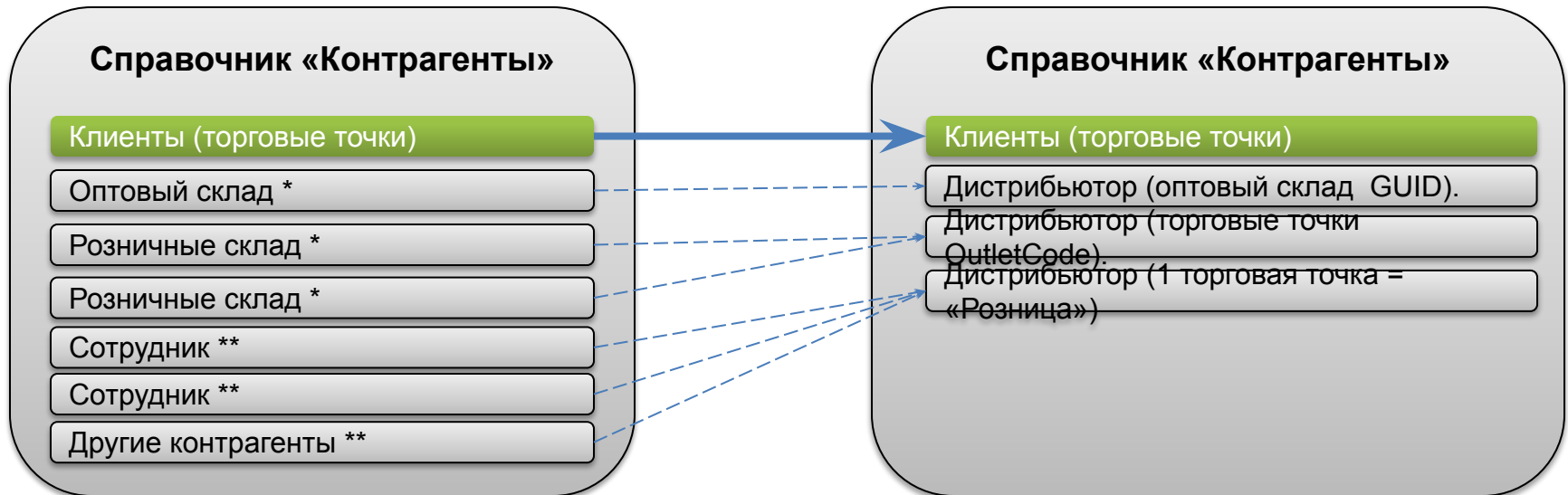




## Торговые точки

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