

**АРТА**

**«Интеграция «Торговый дом 7 SE» с сервисом HEADO»**

**Руководство пользователя**

**2023 г.**

## **ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ**

Общество с ограниченной ответственностью «ХЭДО»

ОГРН 1116600038390

ИНН 6671171252

КПП 667101001)

620014, город Екатеринбург, улица Добролюбова, дом 2Д, этаж 1/офис 8,

Линия консультаций: 8-800-700-1556

## **СОДЕРЖАНИЕ**

[ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ](#)

[СОДЕРЖАНИЕ](#)

[НАЗНАЧЕНИЕ](#)

[ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ПЛАТФОРМЫ](#)

[ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОБРАБОТОК](#)

[Подключение внешних обработок](#)

[Настройка времени выполнения внешних обработок](#)

[НАСТРОЙКА КОНФИГУРАЦИОННОГО ФАЙЛА](#)

[Формат конфигурационного файла](#)

[Пример конфигурационного файла](#)

[Соответствие структурных единиц в конфигурационном файле](#)

[Расположение конфигурационного файла](#)

## НАЗНАЧЕНИЕ

Набор внешних обработок для АСТОР:Торговый дом с сервисом HEADO , предназначен для интеграции типовой конфигурации «АСТОР:Торговый дом 7 SE» с сервисом HEADO.

Расширение реализует функции:

### I. Обновление справочника номенклатуры:

1. Наименование номенклатуры.
2. «Человекочитаемый идентификатор товара» для отображения сотрудникам при постановке задач.
3. Иерархия номенклатуры.
4. Ставка НДС.
5. Коэффициенты для пересчета основной единицы измерения в физические (объем, вес и.т.д.)
6. Штрих-коды.

### II. Обновление состояния запасов

1. Количество товара на момент выгрузки состояния.
2. Признак наличия в товарной матрице торговой точке.
3. Количество товара в транзите.
4. Цена продажи за единицу номенклатуры.
5. Дата и время последней продажи.
6. Минимальный товарный запас в единицах учета.
7. Себестоимость товара за единицу номенклатуры.
8. Массив операций по товару.

## ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ПЛАТФОРМЫ

Рекомендуемая к использованию версия платформы «1С:Предприятие 8.3» (8.3.18.1289). Рекомендуемая к использованию версия релиза конфигурации «АСТОР:Торговый дом 7 SE» (7.0.44.3.1).

При смене релиза конфигурации «АСТОР:Торговый дом 7 SE» и версии платформы «1С:Предприятие 8.3», работоспособность обеспечивается путем предоставления пользователю новой версии, опубликованной по адресу <https://support.heado.ru/integration/1c/astor>.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОБРАБОТОК

### Подключение внешних обработок

В разделе Сервис перейдите в Администрирование, далее Регламентные задачи (рис. 1).

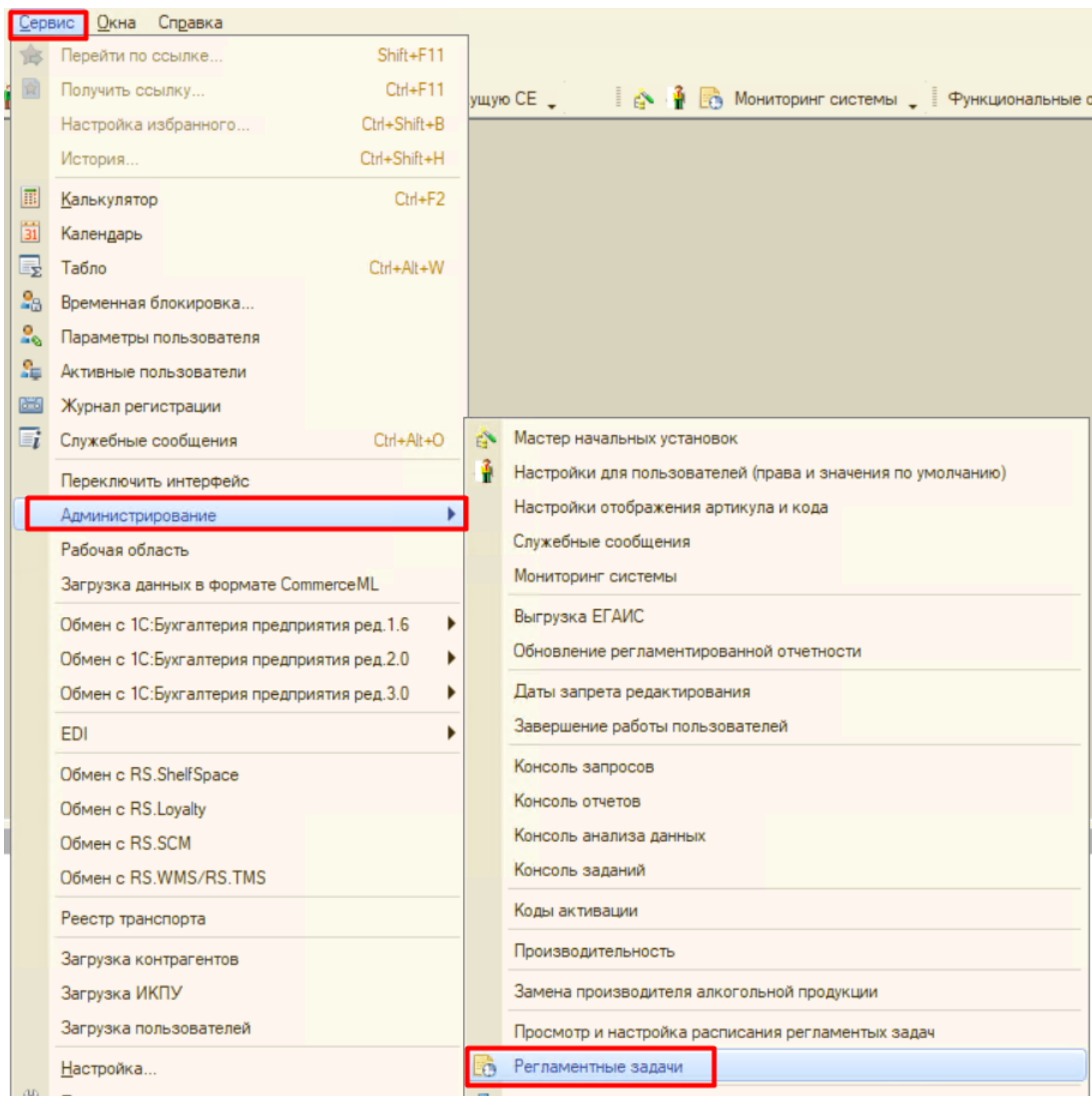


Рисунок 1. Администрирование.

Откроется список «Регламентных задач» (рис. 2)

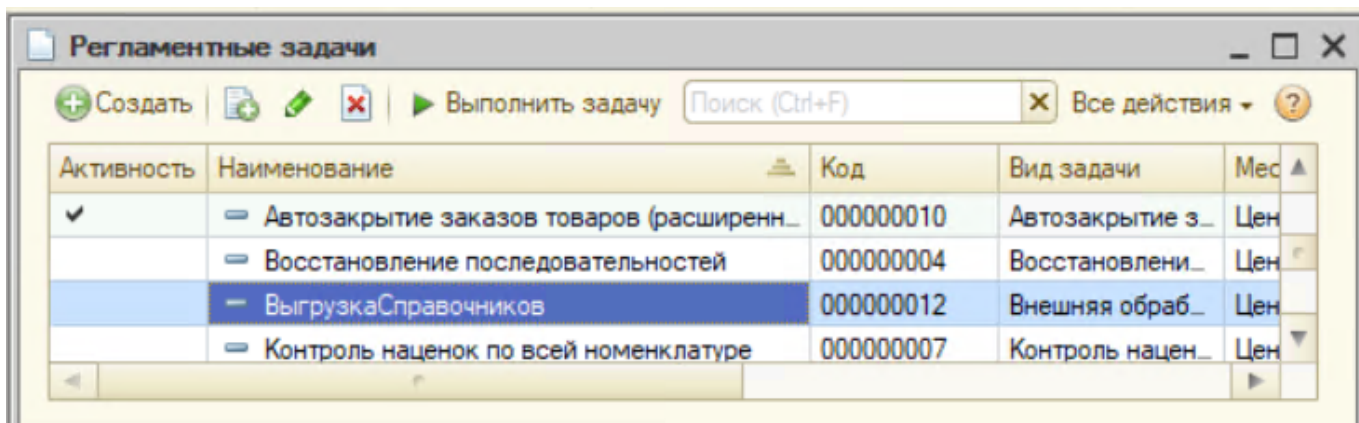


Рисунок 2. Регламентные задачи

Добавьте обработки из файла полученные по адресу <https://support.heado.ru/integration/1c/astor> для вашей версии конфигурации «АСТОР:Торговый дом 7 SE» (рис. 3)

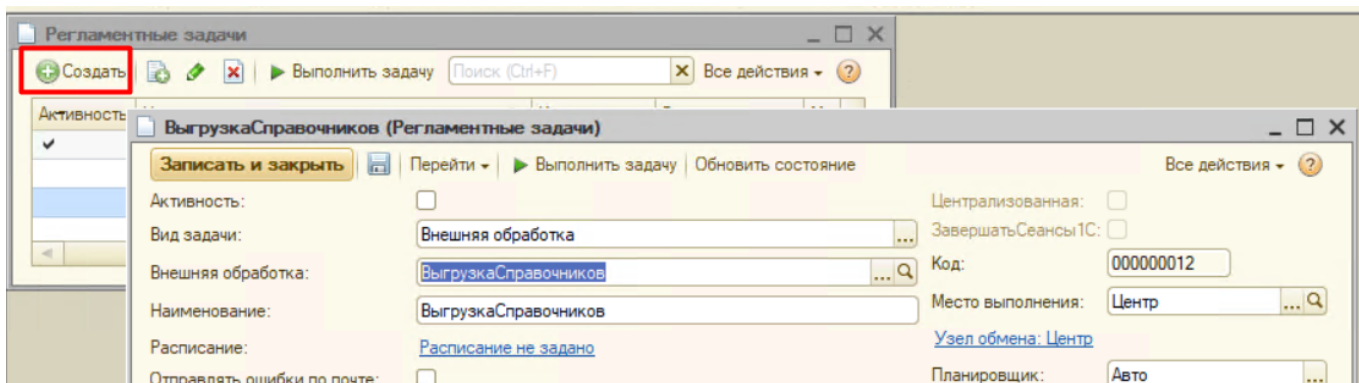


Рисунок 3. Добавление обработки.

Выберите Вид задачи (рис. 4)

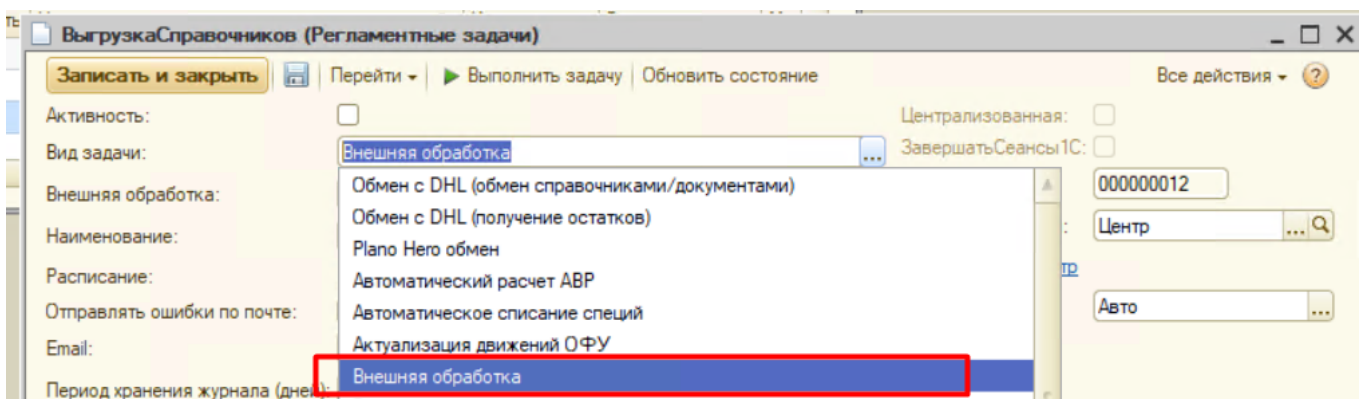


Рисунок 4. Выбор вида задачи.

Добавьте внешнюю обработку из файла (рис. 5). Для этого в форме регламентного задания перейдите в справочник Внешние обработки. Добавьте элемент справочника внешние

обработки. Введите наименование и выберите файл внешней обработки:

- ВыгрузкаСправочников.erf - для обновления [справочной информации](#).
- ВыгрузкаДвижений.erf - для обновления [остатков и движений номенклатуры](#).

Сохраните элемент справочника и выберите его.

Для каждой обработки необходимо повторить указанные действия.

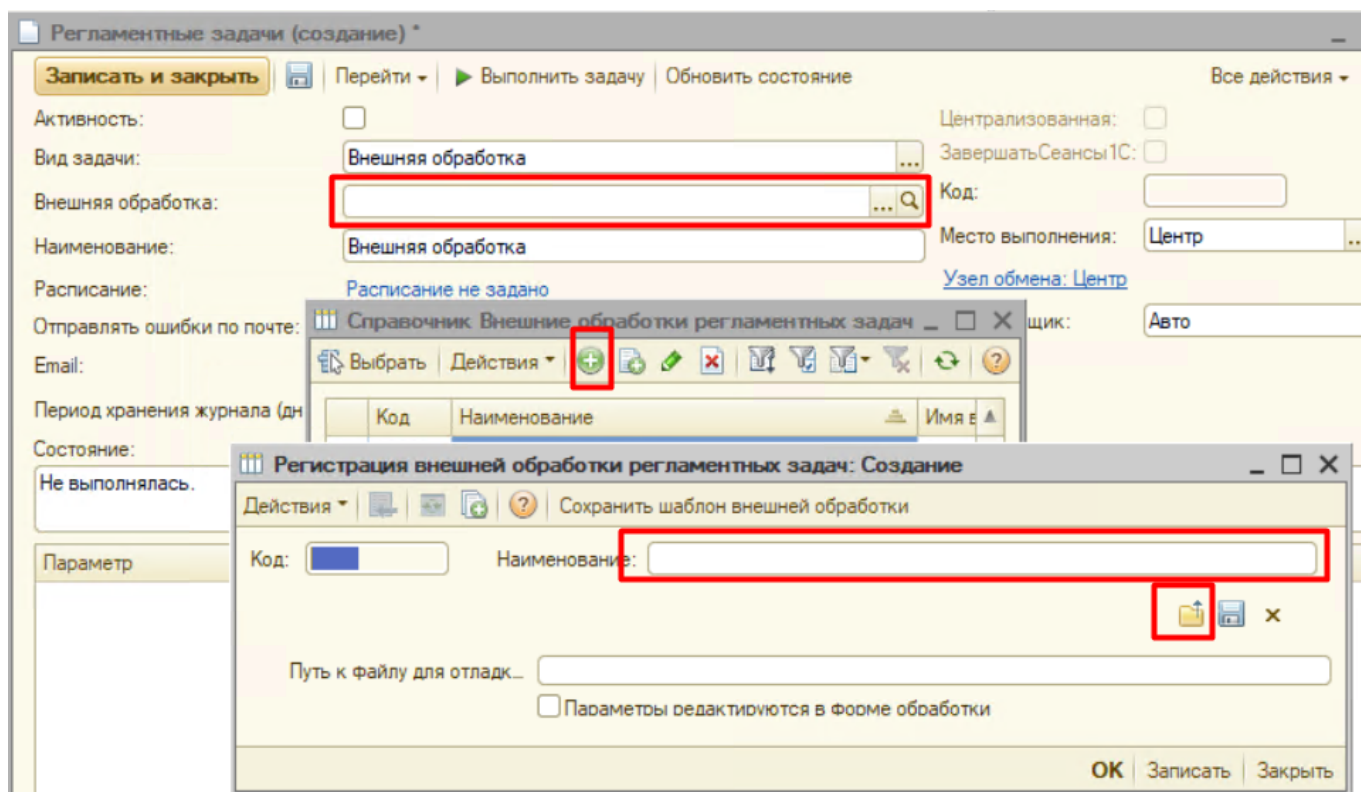


Рисунок 5. Добавление внешней обработки.

### Настройка времени выполнения внешних обработок

Установите расписание (рис. 6). Для:

- ВыгрузкаСправочников.erf - по окончании рабочего дня БЭК-офиса.
- ВыгрузкаДвижений.erf - после выгрузки справочника, перед временем постановки задач, обычно 10:00 местного времени.

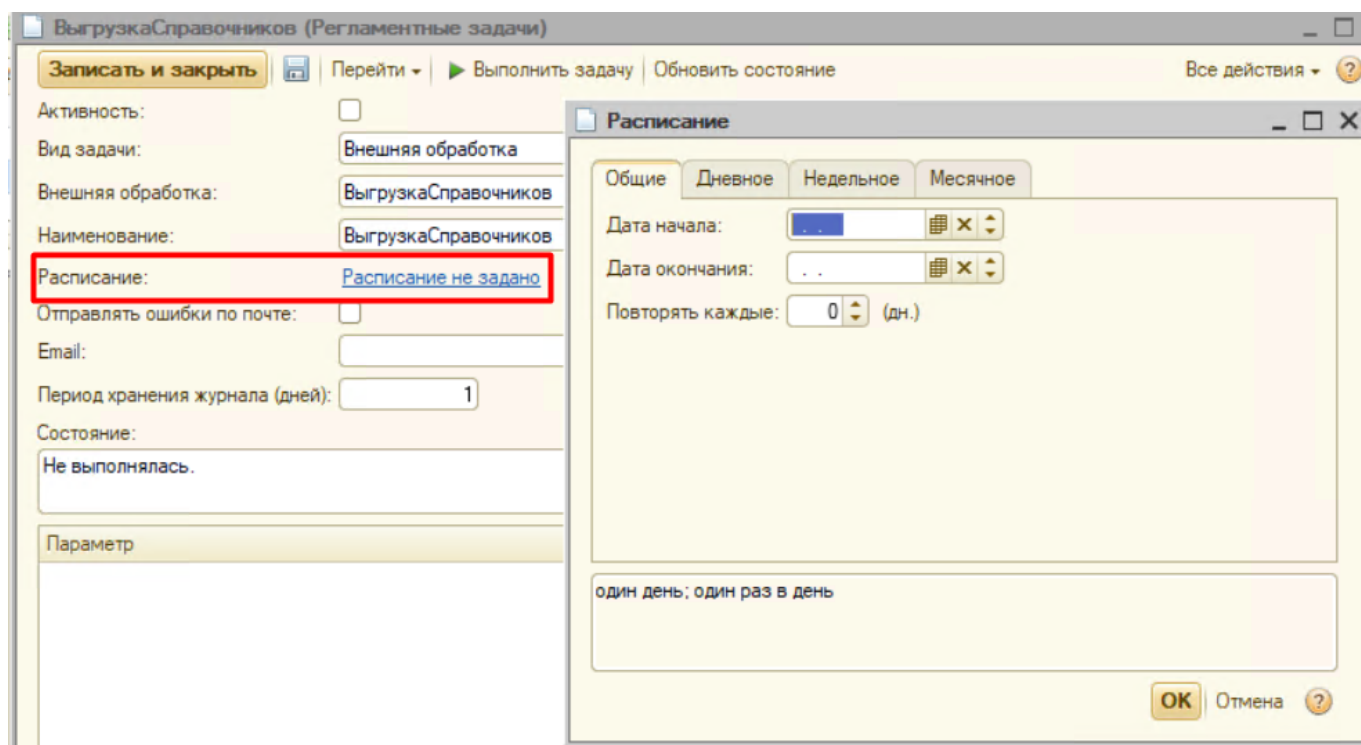


Рисунок 6. Настройка расписания.

## НАСТРОЙКА КОНФИГУРАЦИОННОГО ФАЙЛА

### Формат конфигурационного файла

Конфигурационный файл должен соответствовать формату JSON (<https://ru.wikipedia.org/wiki/JSON>) и содержать:

- apikey - ключа api в месте с доменом.
- min\_stock\_level - значение минимального товарного запаса.
- shop number - номер магазина (код структурной единицы).
- warehouse - список складов (код склада структурной единицы).
- store\_ext\_id - номер магазина (торговой точки) в Heado.
- monitor\_sku - **код** свойства объектов плана видов характеристик.\*
- alc\_volume - **код** свойства объектов плана видов характеристик.\*
- net\_weight - **код** свойства объектов плана видов характеристик.\*
- gross\_weight - **код** свойства объектов плана видов характеристик.\*
- length - **код** свойства объектов плана видов характеристик.\*
- height - **код** свойства объектов плана видов характеристик.\*
- width - **код** свойства объектов плана видов характеристик.\*

\* - указывается полностью с лидирующими нулями. Посмотреть код можно по пути: Операции - План видов характеристик - Свойства объектов (рис.7).

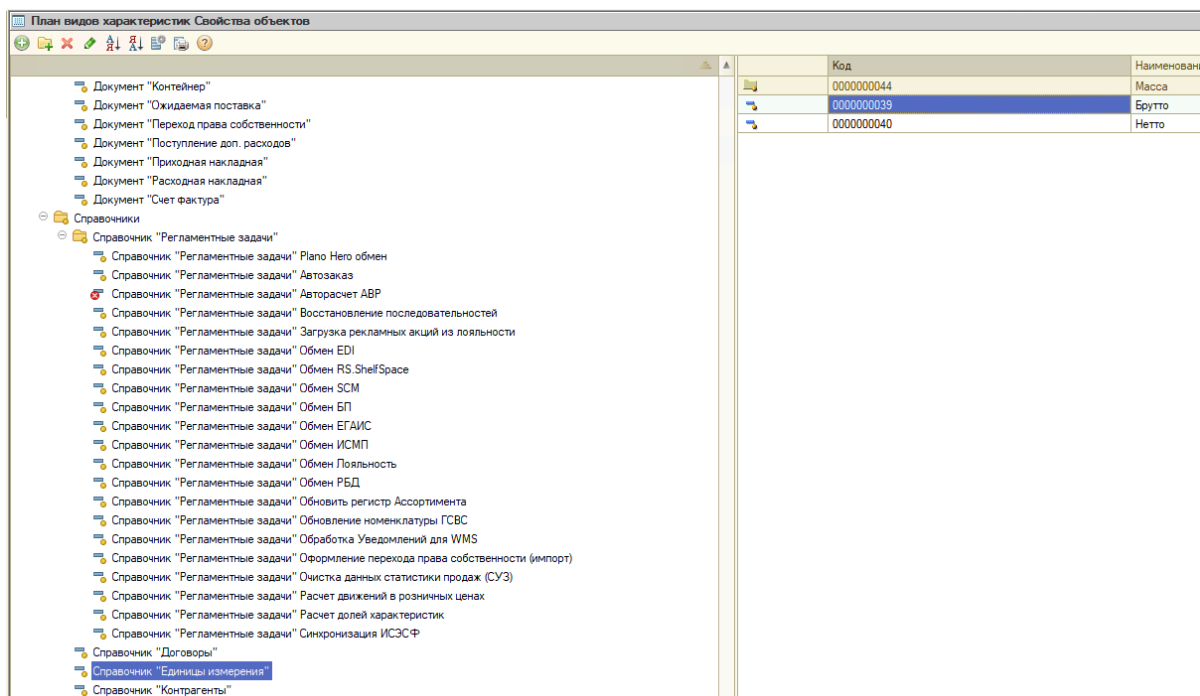


Рисунок 7. План видов характеристик: Свойства объектов.

## Пример конфигурационного файла

```
{
  "apikey": "<ключ API>",
  "shop": [
    {
      "store_ext_id": "1",
      "number": "2",
      "warehouse": [
        "1",
        "2",
        "4"
      ]
    },
    {
      "store_ext_id": "2",
      "number": "4",
      "warehouse": [
        "1",
        "2",
        "4"
      ]
    }
  ],
  "price": {
    "addtags": {
      "monitor_sku": "0000000577"
```

```
},
"units": {
  "alc_volume": "0000000360",
  "net_weight": "0000000040",
  "gross_weight": "0000000039",
  "length": "0000000041",
  "height": "0000000042",
  "width": "0000000043"
}
},
"inventory": {
  "min_stock_level": "0.01"
},
"jsonrpc": "2.0"
}
```

## Соответствие структурных единиц в конфигурационном файле

Список складов и магазинов должен соответствовать данным в справочнике структурные единицы. В случае если нет нужды передавать данные по складу «брака» или структурной единицы «РЦ», то указывать код склада или магазина не надо. По списку складов - будут передаваться агрегированные данные по всем складам из списка, необходимо выбрать те, с которых идёт реализация

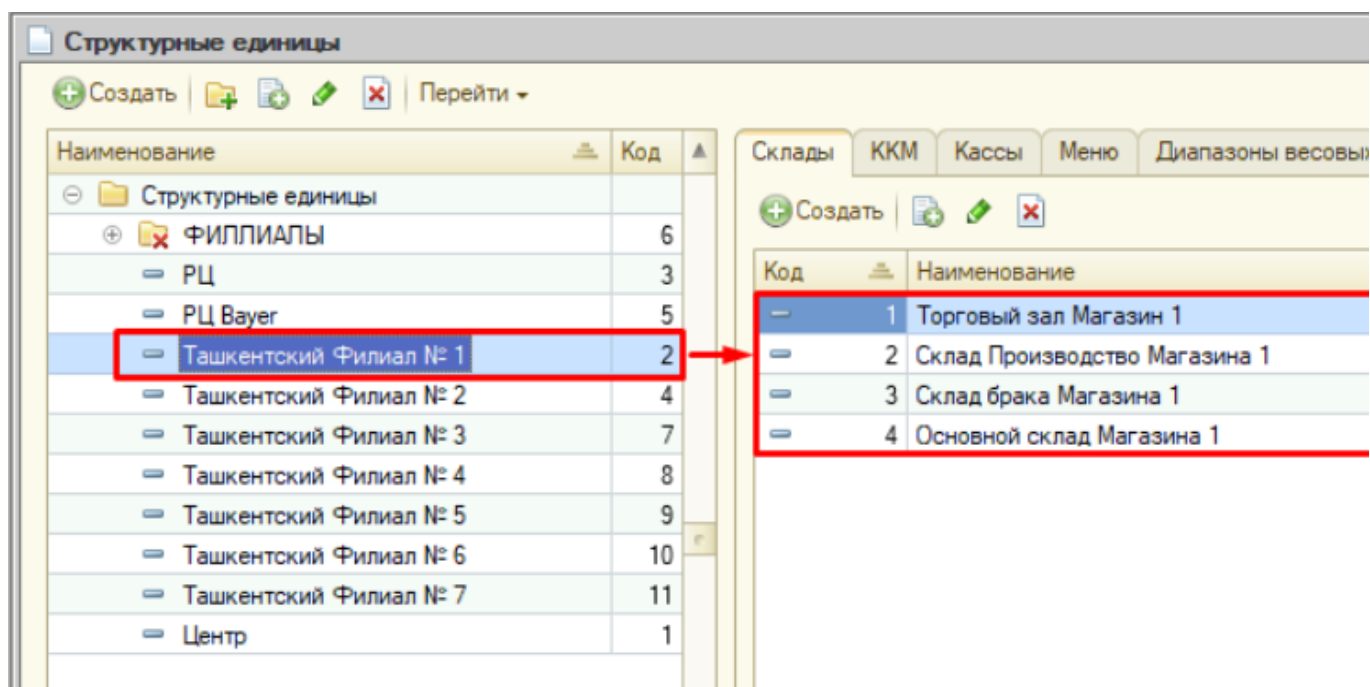


Рисунок 8. Структурные единицы.

## Расположение конфигурационного файла

Перед добавлением обработок в 1с, в каждой изменить путь до файла в модуле объекта в функции: Получить настройки. Указать полный путь до файла json на сервере 1С.

```

+ ////////////////////////////////////////////////////////////////////
- функция ПолучитьНастройки()

    Попытка
        файл = "C:\Users\е.рахомов\Desktop\Новая папка\new 1.json";
        Чтение = Новый ЧтениеJSON;
        Чтение.ОткрытьФайл(файл);
        СтруктураJSON = ПрочитатьJSON(Чтение);

        Возврат СтруктураJSON;
    Исключение
        Возврат Неопределено;
    КонечПопытки;

Конецфункции
```

Рисунок 9. Установка пути расположения конфигурационного файла.

