

# 1. Преднастроенные OLAP-отчеты

## Список преднастроенных не удаленных отчетов (конфигураций)

Версия iiko: 4.2

**GET** <https://host:port/resto/api/v2/reports/olap/presets>

Список преднастроенных не удаленных отчетов (конфигураций), отфильтрованных по типу OLAP-отчетов

Версия iiko: 4.2

**GET** <https://host:port/resto/api/v2/reports/olap/presets/{presetType}>

### Параметры запроса

Параметр	Описание
<b>presetType</b>	[ <b>stock, sales, transactions, deliveries</b> ]- типы OLAP-отчетов (контроль хранения остатков, продажи, проводки, доставка)

## Получение отчета по сохраненной конфигурации (по ИД)

Версия iiko: 4.2

GET

<https://host:port/resto/api/v2/reports/olap/byPresetId/{presetId}>

## Параметры запроса

Параметр	Описание
presetId	UUID пресета (обязательный)
summary	Boolean. Вычислять итоговое значение. По умолчанию выставлен в true. C Version (iiko) 5.3
dateFrom	дата в формате YYYY-MM-DDThh:mm:ss (необязательный, включена в период)
dateTo	дата в формате YYYY-MM-DDThh:mm:ss (необязательный, не включена в период)
key	Токен

Формат сохраненных конфигураций отчетов при обновлении iiko может измениться. Соответственно меняются поля возвращаемого отчета.

Чтобы получать отчет всегда в одном и том же формате, следует передавать полученную из `/v2/reports/olap/presets` конфигурацию в API OLAP-отчетов: `/v2/reports/olap`

Поля агрегации, учитывающие начальный остаток товара и денежный остаток (StartBalance.Amount, StartBalance.Money, FinalBalance.Amount, FinalBalance.Money) вычисляются суммированием всей таблицы проводок **за все время** работы системы (всей базы данных) без каких-либо оптимизаций. То есть, такой запрос может выполняться очень долго и замедлять работу сервера. Если начальный остаток необходим, оставляйте в этом OLAP-запросе только те поля группировки, по которым он действительно необходим (как правило, это Store и Product.Name), и вызывайте такой запрос **как можно реже** и в **не рабочее** время. В 5.2 добавлено API для быстрого получения остатков: Отчеты по балансам.

В 5.5 отчеты с остатками оптимизированы с использованием балансовых таблиц ATransactionSum, ATransactionBalance, при условии, что применяются группировки и фильтры по полям из этих таблиц, см. признак StartBalanceOptimizable в описании полей.

## Пример запроса

```
https://host:port/resto/api/v2/reports/olap/byPresetId/c80230c5-5d47-41d2-a055-367742db889d?key=5c2d45fd-5008-b18e-7f7f-cdc18a088cfd&dateFrom=2025-01-01&dateTo=2025-01-31
```

## Тело ответа

[Copy Code](#)

Код

```
[{
  "id" : "UUID",
  "name" : "Name",
  "reportType": "EnumValue",
  "groupByRowFields": [
    "groupByRowFieldName1",
    "groupByRowFieldName2",
    ...,
    "groupByRowFieldNameN"
  ],
  "groupByColFields": [
    "groupByColFieldName1",
    "groupByColFieldName2",
    ...,
    "groupByColFieldNameL"
  ],
  "aggregateFields": [
    "AggregateFieldName1",
    "AggregateFieldName2",
    ...,
    "AggregateFieldNameM"
  ],
  "filters": {
    filter1,
    filter2,
    ...
    filterK
  }
},
...
...
...
]
```