



Программный интерфейс приложений (API) для работы с ИС OFD®

Инструкция для разработчиков

Версия 1.66 от 02.12.2025

Содержание

- Введение
- 1. Авторизация
- 2. Запросы к ИС на получение информации по чекам и ККТ
 - 2.1. Запрос информации о ККТ
 - 2.2. Запрос списка отчетов по смене одной ККТ
 - 2.3. Запрос списка отчетов по смене для всех ККТ за период
 - 2.4. Получение отчетов о регистрации и изменении параметров регистрации ККТ за период
 - 2.5. Список чеков за период по заданной кассе
 - 2.6. Список чеков за смену по заданной кассе
 - 2.7. Список чеков по данным покупателя за период
 - 2.8. Подробная информация по чеку
 - 2.8.1. Возможные значения признака предмета расчета
 - 2.8.2. Возможные значения параметра "ProductUnitOfMeasure"
 - 2.9. Просмотр электронного чека
 - 2.10. Список чеков по кассе с подробной информацией
 - 2.10.1. Список чеков с кодами маркировки по кассе с подробной информацией
 - 2.11. Запрос на получение TLV чека
- 3. Получение информации о папках и кассах
 - 3.1. Запрос на получение списка папок с ККТ
 - 3.2. Запрос на получение списка касс
 - 3.3. Запрос на получение списка адресов всех касс по токену
 - 3.4. Запрос на получение данных по торговой точке (по адресу)
- 4. Управление учетными записями пользователей ЛКК
 - 4.1 Запрос на получение списка учетных записей пользователей ЛКК
 - 4.2 Удаление учетной записи пользователя ЛКК
- 5. Запросы для отображения касс и чеков с ошибками за период
 - 5.1 Отображение касс с ошибками за период
 - 5.2 Отображение чеков с ошибками по РНМ за период
- 6. Порядок тестирования
 - 6.1. Тестовый кабинет OFD.ru
 - 6.2. Настройки тестового стенда OFD.ru
- 7. Запрос отчетов
 - 7.1. Запрос на генерацию пользовательского отчета
 - 7.1.1. Возможные типы отчетов
 - 7.1.2. Возможные ошибки
 - 7.2. Загрузка списка отчетов
 - 7.2.1. Возможные статусы отчета
 - 7.2.2. Возможные ошибки при загрузке отчетов
- 8. Удаление файла сгенерированного пользовательского отчета
 - 8.1. Возможные ошибки
- 9. Отчеты и структуры
 - 9.1. Загрузка отчета по ID (в формате GUID)
 - 9.1.1. Возможные ошибки
 - 9.2. Загрузка списка типов базовых отчетов и их структур

- 9.2.1. Возможные ошибки
 - 10. Шаблоны отчетов
 - 10.1. Загрузка списка шаблонов отчетов, созданных пользователем
 - 10.1.1 Описание полей параметра Fields
 - 10.2.1. Возможные ошибки
 - 10.2. Сохранение модифицированного шаблона
 - 10.2.1. Возможные ошибки
 - 10.3. Загрузка шаблона пользовательского отчета по идентификатору
 - 10.3.1 Возможные ошибки
 - 10.4. Сохранение шаблона пользовательского отчета по идентификатору
 - 10.4.1. Возможные ошибки
 - 10.5. Удаление шаблона пользовательского отчета по идентификатору
 - 10.5.1. Возможные ошибки
 - История изменений
-

Введение

В документации приведено описание программного интерфейса приложений (API) информационной системы (ИС) «ОФД» (далее - API «ОФД»). API ИС «ОФД» позволяет сторонним (клиентским) приложениям возможность взаимодействовать с данными фискальных документов и отчетности о контрольно-кассовой технике (ККТ). Взаимодействие происходит через отправку HTTP-запросов к серверу и получение ответов в формате JSON, что обеспечивает удобный и структурированный обмен информацией.

Для обеспечения безопасности передаваемых данных используется протокол HTTPS.

1. Авторизация

Для получения токена авторизации, который будет использоваться для выполнения запросов, пользователю необходимо обратиться в раздел «**Настройки**» в **Личном кабинете клиента**.

Далее пользователь переходит на вкладку «**Управление передачей данных**» и попадает в **блок создания заявки** на получение доступа к использованию **API ОФД**.

- Ключ доступа к **API ОФД** (API KEY) предоставляется на личный кабинет организации (уникальную пару ИНН и КПП);
- Имеется возможность настройки доступа на конкретный список касс в интерфейсе личного кабинета;
- Имеется возможность блокировки ключа доступа в интерфейсе личного кабинета в случае компрометации;
- Срок действия ключа доступа — 1 год;
- Право на выделение ключа доступа есть у пользователей с полными правами ко всем кассам в ЛКК.

После успешного заполнения заявки и обработки запроса, сгенерированный ключ появляется на соответствующей вкладке «**Ключи доступа к API ОФД**».

Созданный ключ доступа будет иметь указания данных о датах создания и последней активности, статусе ключа и значения, которое будет использоваться в запросах **API ОФД**.

Используемое обозначение параметра ключа доступа в запросах - **AuthToken={Code}**

2. Запросы к ИС на получение информации по чекам и ККТ

В API ИС «ОФД» реализованы необходимые запросы для работы клиентского приложения с фискальными данными и кассами.

В запросах и ответах используется кодировка UTF-8. Ответы выдаются сервером в формате JSON. Код успешного ответа по протоколу HTTP равен 200.

Обобщенный вид ответа с кодом 200:

```
{
  "Status": "Success",
  "Data": {
    "Prop1": "Val1",
    "Prop2": "Val2",
    ...
    "PropN": "ValN"
  },
  "Elapsed": "чч:мм:сс.дддддд"
}
```

Параметр «Status» – это состояние обработки запроса. Параметр имеет значение «Success» (запрос обработан успешно).

Параметр «Data» имеет значение в виде структуры вложенных параметров. Структура вложенных параметров представлена в следующем обобщенном виде, где «Prop1», «Prop2», ... «PropN» и «Val1», «Val2», ... «ValN» — параметры со значениями в разных видах представления.

Параметр «Elapsed» — время, затраченное ИС на обработку запроса.

Формат времени — представлен в строковом виде «чч:мм:сс.дддддд» в формате дата-время со следующей структурой:

- чч – часы;
- мм – минуты;
- сс – секунды;
- дддддд – доли секунды.

Если в ответе на запрос код по протоколу HTTP не равен 200, то запрос к API ИС «ОФД» выполнен с ошибкой. Возможные причины:

- некорректно написан запрос;
- допущена ошибка;
- значения параметров заданы некорректно.

Обобщенный вид неуспешного ответа:

```
{
```

```

"Status": "Failed",
"Errors": [
"Ошибка 1",
"Ошибка 2",
...
"Ошибка N"
],
"Elapsed": "чч:мм:сс.дддддд"
}

```

Параметр «Status» имеет значение «Failed» (обработка запроса не удалась).

Параметр «Errors» представлен в виде одномерного массива с сообщениями об ошибках. В массиве представлены строки, где «Ошибка 1», «Ошибка 2», ... «Ошибка N» – перечисление сообщений об ошибках.

Параметр «Elapsed» – время затраченное системой на обработку запроса.

2.1. Запрос информации о ККТ

В API ИС «ОФД» вы можете получить информацию о ККТ. Информацию о ККТ вы можете получить по текущему ФН и по архивному ФН. Запрос выполняется методом GET.

Запрос имеет вид:

```

GET
https://ofd.ru/api/integration/v2/inn/{INN}/kcts?FNSerialNumber={FNumber}&KKTSerialNumber={KKTNumber}&KKTRegNumber={KKTRegNumber}&AuthToken={Code}

```

Параметры, необходимые для запроса:

- INN – Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН юридического лица);
- FNumber – номер фискального накопителя (если в запросе параметр не указан, в ответ вернется информация по текущему ФН);
- KKTNumber – заводской номер кассы;
- KKTRegNumber – регистрационный номер кассы;
- Code – действующий код авторизации, [полученный при авторизации](#).

Частота отправки запроса не должна превышать более 1 запроса в секунду.

Успешный ответ по протоколу HTTP равен коду 200. На запрос возвращается структура данных в формате JSON.

Успешный ответ на запрос:

```

{
"Status": "Success",
"Data": [
{
"Id": "000000000-0000-0000-0000-000000000000",

```

```

    "KktRegId": "9304171212297195",
    "KktName": "Касса 1",
    "SerialNumber": "44444444444443421132",
    "ActivationDate": "2017-01-13T12:15:48",
    "ContractStartDate": "2017-01-13T12:12:47",
    "ContractEndDate": "2018-02-12T12:12:47",
    "CreateDate": "2017-01-13T12:09:51",
    "FnNumber": "0666666666666660",
    "SignDate": "2017-01-14T10:00:00",
    "PaymentDate": "2017-01-13T12:15:43",
    "CheckDate": "2017-01-13T12:12:47",
    "LastDocOnKktDateTime": "2017-02-12T10:12:00",
    "LastDocOnOfdDateTimeUtc": "2017-02-12T07:13:10",
    "FirstDocumentDate": "2017-01-13T14:15:48",
    "FiscalAddress": "https://ofd.ru/",
    "FiscalPlace": "https://ofd.ru/",
    "Path": "/Мои кассы/Список касс 1/",
    "KktModel": "АТОЛ 42ФС",
    "FnEndDate": "2019-10-17T12:47:57"
  },
  ...
]
}

```

Описание параметров ответа представлено в таблице 1.

Таблица 1. Описание параметров ответа на запрос информации о ККТ

| Параметр | Вид значения | Описание |
|-------------------------|---------------|---|
| Id | String | Уникальный номер ККТ (кассы) |
| KktRegId | String | Регистрационный номер ККТ (кассы) |
| KktName | String | Наименование кассы |
| SerialNumber | String | Заводской (серийный) номер ККТ (кассы) |
| ActivationDate | String | Дата успешной проверки регистрационного номера в ФНС |
| ContractStartDate | String | Дата начала действия контракта на получение услуг оператора "OFD.ru" |
| ContractEndDate | String | Дата окончания действия контракта на получение услуг оператора "OFD.ru" |
| CreateDate | String | Дата регистрации кассы в личном кабинете клиента |
| FnNumber | String | Номер фискального накопителя |
| SignDate | String | Дата подписания договора |
| PaymentDate | String | Дата оплаты услуг ОФД для кассы |
| CheckDate | String | Дата подписания КЭП (квалификационной электронной подписью) |
| LastDocOnKktDateTime | String | Дата и время последнего документа, сгенерированного кассой (по локальному времени кассы) |
| LastDocOnOfdDateTimeUtc | String | Дата и время получения последнего документа кассы в ОФД (по времени оператора "OFD.ru" в UTC) |

| Параметр | Вид значения | Описание |
|-------------------|---------------|---|
| FirstDocumentDate | String | Дата и время генерации кассой первого документа |
| FiscalAddress | String | Адрес установки кассы |
| FiscalPlace | String | Место расчетов |
| Path | String | Иерархия расположения кассы в личном кабинете клиента |
| KktModel | String | Модель кассы (ККТ) |
| FnEndDate | String | Дата и время окончания работы фискального накопителя |

В ответ на запрос к ИС возможна следующая ошибка:

- InnNotFound – для текущей учетной записи не найдено юридическое лицо по заданному ИНН.

2.2. Запрос списка отчетов по смене одной ККТ

В API ИС «ОФД» вы можете сделать запрос списка отчетов по кассе на указанный вами период. Запрос выполняется методом GET.

Запрос имеет вид:

GET

`https://ofd.ru/api/integration/v2/inn/{INN}/kkt/{KKT}/zreports?dateFrom={Date1}&dateTo={Date2}&AuthToken={Code}`

Параметры необходимые для запроса:

- INN – идентификационный номер налогоплательщика (ИНН юридического лица);
- KKT – регистрационный номер кассы (строка символов);
- Date1 – начальная дата периода для формирования отчета. Значения содержат дату и время в формате ISO;
- Date2 – конечная дата периода для формирования отчета. Значения содержат дату и время в формате ISO. **Разница значений Date1 и Date2 не должна превышать 30 дней. Даты начала и конца периода формирования списка отчетов не должны быть одинаковыми.**
- Code – действующий код авторизации, [полученный при авторизации](#).

Частота отправки запроса не должна превышать более 1 запроса в секунду.

Успешный ответ имеет следующий вид:

```
{
  "Status": "Success",
  "Data": [
    {
      "Id": "fc6562fc-e8b9-4ce2-a7c1-461a02171a98",
      "Open_CDateUtc": "2016-07-26T09:28:54",
      "Close_CDateUtc": "2016-07-27T15:47:36",
    }
  ]
}
```

```

    "UserInn": "7802870820",
    "KktRegNumber": "111222333",
    "FnNumber": "99990789388",
    "ShiftNumber": 1,
    "Operator": "Администратор",
    "Open_DocNumber": 2,
    "Open_DocDateTime": "2016-07-26T12:28:00",
    "Open_DocRawId": "7e66f625-2cf6-428f-bf98-be37077daf55",
    "Close_DocNumber": 9,
    "Close_DocDateTime": "2016-07-27T18:47:00",
    "Close_DocRawId": "cc3110c0-f1ca-49d1-9d3c-1f880e28957f",
    "ShiftDocsCount": 9,
    "IncomeSumm": 375420,
    "IncomeCashSumm": 0,
    "IncomeECashSumm": 0,
    "IncomeCount": 5,
    "AdvanceSumm": 0,
    "CreditSumm": 0,
    "ExchangeSumm": 0,
    "RefundIncomeSumm": 6360,
    "RefundIncomeCashSumm": 0,
    "RefundIncomeCount": 1,
    "ExpenseSumm": 0,
    "ExpenseCount": 0,
    "RefundExpenseSumm": 0,
    "RefundExpenseCount": 0,
    "RefundAdvanceSumm": 0,
    "RefundCreditSumm": 0,
    "RefundExchangeSumm": 0,
    "TaxTotalSumm": 0,
    "Tax05Summ": 0,
    "Tax07Summ": 0,
    "Tax10Summ": 0,
    "Tax18Summ": 0,
    "Tax105Summ": 0,
    "Tax107Summ": 0,
    "Tax110Summ": 0,
    "Tax118Summ": 0,
    "TaxNaSumm": 0,
    "Tax0Summ": 0
  },
  ...
]
}

```

Описание параметров ответа представлено в таблице 2.

Таблица 2. Описание параметров ответа на запрос списка отчетов по смене для заданной кассы за период

| Параметр | Вид значения | Описание |
|----------------------|----------------|---|
| Id | String | Идентификатор смены |
| Open_CDateUtc | String | Дата и время отчета об открытии смены (UTC) |
| Close_CDateUtc | String | Дата и время отчета о закрытии смены (UTC) |
| UserInn | String | ИНН владельца кассы |
| KktRegNumber | String | Регистрационный номер кассы |
| FnNumber | String | Номер фискального накопителя, установленного в кассу |
| ShiftNumber | Integer | Номер смены по данным кассы |
| Operator | String | Фамилия, имя, отчество оператора |
| Open_DocNumber | Integer | Фискальный номер документа отчета об открытии смены, присвоенный кассой (уникальный в рамках текущего фискального режима) |
| Open_DocDateTime | String | Дата и время формирования отчета об открытии смены по данным кассы |
| Open_DocRawId | String | Идентификатор документа отчета об открытии смены, полученного от кассы |
| Close_DocNumber | Integer | Фискальный номер документа отчета о закрытии смены, присвоенный кассой (уникальный в рамках текущего фискального режима) |
| Close_DocDateTime | String | Дата и время формирования отчета о закрытии смены по данным кассы |
| Close_DocRawId | String | Идентификатор документа отчета о закрытии смены, полученного от кассы |
| ShiftDocsCount | Integer | Общее количество документов за смену |
| IncomeSumm | Integer | Сумма полученных денежных средств за смену в копейках |
| IncomeCashSumm | Integer | Сумма полученных денежных средств за смену наличными в копейках |
| IncomeECashSumm | Integer | Сумма полученных денежных средств за смену безналичными в копейках |
| IncomeCount | Integer | Количество выданных за смену чеков, соответствующих получению суммы IncomeSumm |
| AdvanceSumm | Integer | Сумма полученных денежных средств авансом в копейках |
| CreditSumm | Integer | Сумма полученных денежных средств кредита в копейках |
| ExchangeSumm | Integer | Сумма полученных денежных средств обмена в копейках |
| RefundIncomeSumm | Integer | Сумма выданных (возвращенных) денежных средств за смену в копейках |
| RefundIncomeCashSumm | Integer | Сумма выданных (возвращенных) денежных средств за смену наличными в копейках |
| RefundIncomeCount | Integer | Количество чеков, выданных за смену, соответствующих возврату суммы RefundIncomeSumm |
| ExpenseSumm | Integer | Сумма расхода за смену |
| ExpenseCount | Integer | Количество чеков расхода за смену |
| RefundExpenseSumm | Integer | Сумма возвратов расхода за смену |

| Параметр | Вид значения | Описание |
|--------------------|----------------|---|
| RefundExpenseCount | Integer | Количество чеков возврата прихода за смену |
| RefundAdvanceSumm | Integer | Сумма возврата аванса |
| RefundCreditSumm | Integer | Сумма возврата кредита |
| RefundExchangeSumm | Integer | Сумма возврата обмена |
| TaxTotalSumm | Integer | Общая сумма удерживаемых налогов, начисленная за смену в копейках |
| Tax5Summ | Integer | Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке 5%, начисленная за смену в копейках |
| Tax7Summ | Integer | Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке 7%, начисленная за смену в копейках |
| Tax10Summ | Integer | Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке 10%, начисленная за смену в копейках |
| Tax18Summ | Integer | Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке в 20%, начисленная за смену в копейках |
| Tax105Summ | Integer | Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке 5/105, начисленная за смену в копейках |
| Tax107Summ | Integer | Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке 7/107, начисленная за смену в копейках |
| Tax110Summ | Integer | Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке 10/110, начисленная за смену в копейках |
| Tax118Summ | Integer | Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке в 20/120, начисленная за смену в копейках |
| TaxNaSumm | Integer | Сумма по операциям, не облагаемая НДС, накопленная за смену в копейках |
| Tax0Summ | Integer | Сумма по операциям, облагаемая НДС по ставке 0%, накопленная за смену в копейках |

В ответ на запрос к ИС возможны следующие ошибки:

- InnNotFound – для текущей учетной записи не найдена организация;
- KktNotFound – для текущей учетной записи не найдена касса с заданным номером;
- InvalidTimeInterval – неверно указан временной интервал;
- TimeIntervalMustNotExceed30Days – временной интервал более 30 дней.

2.3. Запрос списка отчетов по смене для всех ККТ за период

Запрос на получение списка отчетов по смене для всех ККТ за период выполняется методом GET.

Запрос имеет вид:

GET

```
https://ofd.ru/api/integration/v2/inn/{INN}/zreports?dateFrom={Date1}&dateTo={Date2}&AuthToken={Code}
```

Параметры, необходимые для запроса:

- INN – идентификационный номер налогоплательщика (ИНН юридического лица);
- KKT – регистрационный номер кассы (строка символов);
- Date1 – начальная дата периода для формирования отчета. Значения содержат дату и время в формате ISO;
- Date2 – конечная дата периода для формирования отчета. Значения содержат дату и время в формате ISO. **Разница значений Date1 и Date2 не должна превышать 30 дней. Даты начала и конца периода формирования списка отчетов не должны быть одинаковые.**
- Code – действующий код авторизации, [полученный при авторизации](#).

Частота отправки запроса не должна превышать более 1 запроса в секунду.

Пример успешного ответа и описание параметров ответа представлено в разделе 2.2.

В ответ на запрос к ИС возможны следующие ошибки:

- InnNotFound – для текущей учетной записи не найдена организация;
- InvalidTimeInterval – неверно указан временной интервал;
- TimeIntervalMustNotExceed30Days – временной интервал более 30 дней.

Внимание! В ответе на запрос возвращается информация по сменам для всех ККТ только по текущему ФН.

2.4. Получение отчетов о регистрации и изменении параметров регистрации ККТ за период

Запрос на получение отчетов о регистрации и изменении параметров регистрации ККТ за выбранный период выполняется методом POST.

POST

```
https://ofd.ru/api/integration/v2/kkt/registration/{RNM}/regReceipts?AuthToken={Code}
```

Параметры, необходимые для запроса:

- RNM — регистрационный номер кассы;
- Code – действующий код авторизации, [полученный при авторизации](#).

Пример запроса на получение отчетов о регистрации и изменении параметров регистрации ККТ за выбранный период. Описание параметров запроса представлено в таблице 3.

```
{
  "beginDate": "2024-01-17T00:00:00",
  "endDate": "2024-01-17T23:59:59",
  "reportType": "ReRegReport"
}
```

Таблица 3. Параметры запроса на получение отчетов о регистрации и изменении параметров регистрации ККТ за период.

| Параметр | Тип данных | Описание |
|------------|----------------------|--|
| beginDate | String в формате ISO | Дата начала периода |
| endDate | String в формате ISO | Дата окончания периода |
| reportType | String | Тип отчета. Указывается RegReport — для регистрации или ReRegReport — для изменения параметров регистрации |

Пример ответа на запрос.

```
{
  "ofdReceivedDt": "0001-01-01T00:00:00",
  "fnsReceivedDt": "0001-01-01T00:00:00",
  "operationDT": "0001-01-01T00:00:00",
  "isAutoTerminal": false,
  "autonomouseMode": false,
  "isEncrypted": false,
  "isAgent": false,
  "isInternet": false,
  "isServices": false,
  "isAutoBso": false,
  "isLottery": false,
  "isGambling": false,
  "isMarkup": false,
  "isPrinterIn": false
}
```

Описание параметров ответа представлено в таблице 4

Таблица 4. Описание параметров запроса на получение отчетов о регистрации и изменении параметров регистрации ККТ за выбранный период.

| Параметр | Тип данных | Описание | Тег |
|----------------|----------------------|------------------------|----------|
| receiptCode | String | Код документа | 11 |
| ofdReceivedDt | String в формате ISO | Время получения ФД ОФД | Нет тега |
| fnsReceivedDt | String в формате ISO | Время получения ФД ФНС | Нет тега |
| paymentPlace | String | Место расчетов | 1187 |
| paymentAddress | String | Адрес расчетов | 1009 |
| operationDT | String в формате ISO | Дата, время операции | 1012 |
| ofdINN | String | ИНН ОФД | 1017 |

| Параметр | Тип данных | Описание | Тег |
|-------------------------|------------|---|------|
| ofdName | String | Наименование ОФД | 1046 |
| fnsWebSite | String | Адрес сайта ФНС | 1060 |
| cashier | String | Кассир | 1021 |
| kktRNM | String | Регистрационный номер ККТ | 1037 |
| kktZN | String | Заводской номер ККТ | 1013 |
| kktFN | String | Заводской номер фискального накопителя | 1041 |
| userName | String | Наименование пользователя | 1048 |
| docNum | String | Порядковый номер фискального документа | 1040 |
| docFiscalSign | String | Фискальный признак документа | 1077 |
| taxSystem | String | Системы налогообложения | 1062 |
| reRegReason | String | Код причины перерегистрации | 1101 |
| senderEmail | String | Адрес электронной почты отправителя чека | 1117 |
| fnTotals | String | Счетчики итогов ФН | 1157 |
| kktVersion | String | Версия ККТ | 1188 |
| kktFFDVersion | String | Версия ФФД ККТ | 1189 |
| fnFFDVersion | String | Версия ФФД ФН | 1190 |
| cashierINN | String | ИНН кассира | 1203 |
| changeReasonCodes | String | Коды причин изменения сведений о ККТ | 1205 |
| ffdVersionNumber | String | Номер версии ФФД | 1209 |
| fpKeyResource | String | Ресурс ключей ФП | 1213 |
| isAutoTerminal | Boolean | Признак автоматического режима | 1001 |
| autonomousMode | Boolean | Автономный режим | 1002 |
| autoPaymentDeviceNumber | String | Номер автоматического устройства для расчетов | 1036 |
| isEncrypted | Boolean | Признак шифрования | 1056 |
| isAgent | Boolean | Признак агента | 1057 |
| isInternet | Boolean | Признак расчетов в интернете | 1108 |
| isServices | Boolean | Признак услуги | 1109 |
| isAutoBso | Boolean | Признак БСО | 1110 |
| isLottery | Boolean | Признак проведения лотереи | 1126 |
| isGambling | Boolean | Признак проведения азартных игр | 1193 |
| isMarkup | Boolean | Признак торговли подакцизными товарами | 1207 |
| isPrinterIn | Boolean | Признак установки принтера в автомате | 1221 |
| kktConditionsFlags | String | Признаки условий применения ККТ | 1290 |
| userINN | String | ИНН пользователя | 1018 |

2.5. Список чеков за период по заданной кассе

Запрос на получение списка чеков за период по заданной кассе выполняется методом GET.

Запрос имеет вид:

```
GET
https://ofd.ru/api/integration/v2/inn/{INN}/kkt/{KKT}/receipts?dateFrom={Date1}&dateTo={Date2}&AuthToken={Code}
```

Параметры, необходимые для запроса:

- INN – идентификационный номер налогоплательщика (ИНН юридического лица);
- KKT – регистрационный номер кассы (строка символов);
- Date1 – начальная дата периода для формирования отчета. Значения содержат дату и время в формате ISO;
- Date2 – конечная дата периода для формирования отчета. Значения содержат дату и время в формате ISO. **Разница значений Date1 и Date2 не должна превышать 30 дней. Даты начала и конца периода формирования списка отчетов не должны быть одинаковые.**
- Code – действующий код авторизации, [полученный при авторизации](#).

Частота отправки запроса не должна превышать более 1 запроса в секунду.

Успешный ответ имеет следующий вид:

```
{
  "Status": "Success",
  "Data": [
    {
      "Id": "3a6e3b83-a0b0-4587-bfb3-1b7539b05cf3",
      "CDateUtc": "2016-07-26T09:32:41",
      "Tag": 0,
      "IsBso": false,
      "IsCorrection": false,
      "OperationType": "Income",
      "UserInn": "7802870820",
      "KktRegNumber": "111222333",
      "FnNumber": "99990789388",
      "DocNumber": 3,
      "DocDateTime": "2016-07-26T12:32:00",
      "DocShiftNumber": 1,
      "ReceiptNumber": 1,
      "ReceiptAdditionalRequisite": "XXXXXXXXX",
      "DocRawId": "3a6e3b83-a0b0-4587-bfb3-1b7539b05cf3",
      "TotalSumm": 0,
      "CashSumm": 0,
      "ECashSumm": 0,
      "PrepaidSumm": 0,
      "CreditSumm": 0,
    }
  ]
}
```



```

        "ProvisionSumm": 0,
        "TaxTotalSumm": 0,
        "Tax05Summ": 0,
        "Tax07Summ": 0,
        "Tax10Summ": 0,
        "Tax18Summ": 0,
        "Tax105Summ": 0,
        "Tax107Summ": 0,
        "Tax110Summ": 0,
        "Tax118Summ": 0,
        "TaxNaSumm": 0,
        "Tax0Summ": 0,
        "Depth": 3
    },
    ...
]
}

```

Описание параметров ответа представлено в таблице 5.

Таблица 5. Описание параметров ответа на запрос списка чеков за период по заданной кассе

| Параметр | Вид значения | Описание |
|---------------|----------------|---|
| Id | String | Уникальный номер фискального документа в ИС используется в запросе подробной информации по чеку, как RawId |
| CDateUtc | String | Дата и время приема документа в ИС (UTC) |
| Tag | Integer | Численный признак вида документа: |
| | | 3 – чек; |
| | | 31 – чек коррекции; |
| | | 4 – бланк строгой отчетности; |
| | | 41 – бланк строгой отчетности коррекции |
| IsBso | Boolean | Имеет значение true, если документ является БСО, иначе (если документ является чеком) – false |
| IsCorrection | Boolean | Имеет значение true, если чек или бланк строгой отчетности (БСО) является документом коррекции, иначе – false |
| OperationType | String | Тип операции: |
| | | «Income» – приход; |
| | | «Expense» – расход; |
| | | «RefundIncome» – возврат прихода; |
| | | «RefundExpense» – возврат расхода. |
| UserInn | String | ИНН владельца кассы |
| KktRegNumber | String | Регистрационный номер кассы |
| FnNumber | String | Номер фискального накопителя, установленного в кассу |
| DocNumber | Integer | Фискальный номер документа |
| DocDateTime | String | Дата и время формирования документа по данным кассы |

| Параметр | Вид значения | Описание |
|----------------------------|--------------|--|
| DocShiftNumber | Integer | Номер смены (по данным кассы), в которую был сформирован документ |
| ReceiptNumber | Integer | Номер документа в смене (по данным кассы) |
| ReceiptAdditionalRequisite | String | Дополнительный реквизит чека (БСО) |
| DocRawId | String | Уникальный номер фискального документа в ИС, (используется в запросе подробной информации по чеку, как RawId, дублирует поле Id) |
| TotalSumm | Integer | Общая сумма по чеку в копейках |
| CashSumm | Integer | Сумма по чеку (БСО) наличными в копейках |
| ECashSumm | Integer | Сумма по чеку (БСО) электронными в копейках |
| PrepaidSumm | Integer | Сумма по чеку (БСО) предоплатой (авансами) |
| CreditSumm | Integer | Сумма по чеку (БСО) постоплатами (кредитами) |
| ProvisionSumm | Integer | Сумма по чеку (БСО) встречными предоставлениями |
| TaxTotalSumm | Integer | Общая сумма удерживаемых налогов, начисленная за смену в копейках |
| Tax5Summ | Integer | Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке 5%, начисленная за смену в копейках |
| Tax7Summ | Integer | Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке 7%, начисленная за смену в копейках |
| Tax10Summ | Integer | Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке 10%, начисленная за смену в копейках |
| Tax18Summ | Integer | Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке в 20%, начисленная за смену в копейках |
| Tax105Summ | Integer | Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке 5/105, начисленная за смену в копейках |
| Tax107Summ | Integer | Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке 7/107, начисленная за смену в копейках |
| Tax110Summ | Integer | Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке 10/110, начисленная за смену в копейках |
| Tax118Summ | Integer | Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке в 20/120, начисленная за смену в копейках |
| TaxNaSumm | Integer | Сумма по операциям, не облагаемая НДС, накопленная за смену в копейках |
| Tax0Summ | Integer | Сумма по операциям, облагаемая НДС по ставке 0%, накопленная за смену в копейках |
| Depth | Integer | Количество товарных позиций в чеке |

В ответе на запрос к ИС возможны следующие сообщения об ошибке:

- InnNotFound – для текущей учетной записи не найдена организация;
- KktNotFound – для текущей учетной записи не найдена касса с заданным номером;

- InvalidTimeInterval – неверно указан временной интервал;
- TimeIntervalMustNotExceed7Days – временной интервал более 7 дней.

2.6. Список чеков за смену по заданной кассе

Запрос на получение списка за смену по заданной кассе выполняется методом GET.

Запрос имеет вид:

```
GET
https://ofd.ru/api/integration/v2/inn/{INN}/kkt/{KKT}/receipts?ShiftNumber={Shift}&FnNumber={Fn}&AuthToken={Code}
```

Здесь:

- INN – ИНН юридического лица;
- KKT – регистрационный номер кассы (строка символов);
- Shift – номер смены, по которой требуется сгенерировать отчет;
- Fn – номер фискального накопителя, установленного в кассу;
- Code – действующий код авторизации, [полученный при авторизации](#).

Частота отправки запроса не должна превышать более 1 запроса в секунду.

Пример успешного ответа приведен в разделе 2.5. Описание параметров ответа представлено в Таблице 5, описание возможных ошибок приведено в разделе 2.5.

2.7. Список чеков по данным покупателя за период

Запрос на получение списка за смену по заданной кассе выполняется методом GET.

Запрос имеет вид:

```
GET
https://ofd.ru/api/integration/v2/inn/{INN}/receipts/search?dateFrom={dateFrom}&dateTo={dateTo}&contact={contact}&customerInn={customerInn}&AuthToken={Code}
```

Здесь:

- INN – ИНН юридического лица;
- dateFrom – дата начала периода в формате YYYY-MM-DDTHH:MM:SS;
- dateTo – дата окончания периода в формате YYYY-MM-DDTHH:MM:SS. Разница между dateFrom и dateTo не должна превышать 30 дней;
- contact – телефон или email покупателя. Необязательный параметр;
- customerInn – ИНН покупателя. Необязательный параметр;
- Code – действующий код авторизации, [полученный при авторизации](#).

Пример успешного ответа приведен в [разделе 2.5](#). Описание параметров ответа представлено в Таблице 5.

В ответе на запрос к ИС возможны следующие сообщения об ошибке:

- `InvalidRequest` — некорректные параметры запроса. Код 400;
- `Unauthorized` — ошибка авторизации. Код 401;
- `ReceiptsNotFound` — чеки по заданным критериям не найдены. Код 404;
- `InternalServerError` — внутренняя ошибка сервера. Код 500.

2.8. Подробная информация по чеку

Запрос на получение подробной информации по конкретному чеку может быть выполнен двумя способами:

- по уникальному номеру фискального документа;
- по порядковому номеру смены и номеру документа в смене.

Запрос выполняется методом GET

Запрос по уникальному номеру фискального документа имеет вид:

```
GET
https://ofd.ru/api/integration/v2/inn/{INN}/kkt/{KKT}/receipt/{RawId}?AuthToken={Code}
```

Запрос по порядковому номеру смены и номеру документа в смене имеет вид:

```
GET
https://ofd.ru/api/integration/v2/inn/{INN}/kkt/{KKT}/zreport/{ShiftNumber}/receipt/{DocShiftNumber}?AuthToken={Code}
```

Необходимые параметры для запросов:

- INN – ИНН юридического лица. Строка состоит из 10 цифр (от 0 до 9);
- KKT – регистрационный номер кассы (строка символов);
- RawId – уникальный номер фискального документа в ИС «ОФД» (строка в формате UUID);
- ShiftNumber – номер смены, в течение которой был сгенерирован документ;
- DocShiftNumber – номер документа внутри смены;
- Code – действующий код авторизации, [полученный при авторизации](#).

Частота отправки запроса не должна превышать более 1 запроса в секунду.

Успешный ответ имеет следующий вид:

```
{
  "Status": "Success",
  "Data": {
    "Tag": 3,
    "User": "ООО МКАС СПб",
    "UserInn": "7802870820 ",
    "Number": 1,
    "DateTime": "2016-07-26T12:32:00",
    "ShiftNumber": 1,
    "OperationType": 1,
    "TaxationType": 1,
    "Operator": "Администратор",
    "KKT_RegNumber": "111222333",
    "FN_FactoryNumber": "99990789388",
    "Items": [
```

```

    {
        "Name": "Услуги",
        "Price": 599000,
        "Quantity": 12,
        "Total": 599000,
        "CalculationMethod": 4,
        "SubjectType": 1,
        "NDS_Rate": 1,
        "NDS_Summ": 99833,
        "Nds00_TotalSumm": 0
    }
],
"Buyer_Address": "",
"Nds18_TotalSumm": 99833,
"Amount_Total": 599000,
"Amount_Cash": 0,
"Amount_ECash": 599000,
"Document_Number": 3,
"FiscalSign": "MQTLUGn8",
"DecimalFiscalSign": "3393623696",
"ReceiptAdditionalRequisite": "XXXXXXXX",
"KKT_MachineNumber": "1",
"InternetSign": 1,
"Extra": [
    {
        "Name": "Name",
        "Value": "Value"
    },
    {
        "Name": "Name",
        "Value": "Value"
    }
],
"Format_Version": 2,
"Amount_Advance": 0,
"Amount_Loan": 0,
"Amount_Granting": 0
}
}

```

Описания параметров структуры бланка строгой отчетности представлены в таблице 6.

Таблица 6. Описание параметров бланка строгой отчетности

| Параметр | Вложенный параметр | Вид значения | Описание | Тег |
|-------------|--------------------|----------------|---|------|
| Tag | | Integer | Численный признак вида документа: | |
| | | | 3 – чек; | |
| | | | 4 – бланк строгой отчетности | |
| User | | String | Полное имя или наименование владельца кассы | 1048 |
| UserInn | | String | ИНН владельца кассы | 1018 |
| Number | | Integer | Номер документа внутри смены | 1042 |
| DateTime | | String | Дата и время формирования документа (чека) | 1012 |
| ShiftNumber | | Integer | Номер смены (по данным кассы), в которую был сформирован документ | 1038 |

| Параметр | Вложенный параметр | Вид значения | Описание | Тег |
|------------------|--------------------|--------------|--|------|
| OperationType | | Integer | Тип операции: | 1054 |
| | | | «1» – приход; | |
| | | | «2» – возврат прихода; | |
| | | | «3» – расход; | |
| | | | «4» – возврат расхода. | |
| TaxationType | | Integer | Внимание! Возможные (корректные) значения типа налогообложения ограничиваются значениями, выбранными при регистрации кассы. Чтобы изменить список допустимых типов налогообложения, необходимо выполнить перерегистрацию кассы. | 1055 |
| | | | Тип налогообложения: | |
| | | | «1» — общая система налогообложения; | |
| | | | «2» — упрощенная система налогообложения (доход); | |
| | | | «4» — упрощенная система налогообложения (доход минус расход); | |
| | | | «8» — единый налог на вмененный доход; | |
| Operator | | String | «16» — единый сельскохозяйственный налог; | 1021 |
| | | | «32» — патентная система налогообложения. | |
| KKT_RegNumber | | String | Должность, фамилия, имя, отчество (фамилия и инициалы) оператора | 1037 |
| FN_FactoryNumber | | String | Регистрационный номера кассы | 1041 |
| | | | Номер фискального накопителя, установленного в кассу | |

| Параметр | Вложенный параметр | Вид значения | Описание | Ter |
|----------|---------------------------|----------------|--|----------------------|
| Items | | Array | Список товарных позиций в чеке | 1059 |
| | | Object | | |
| | Name | String | Наименование товарной позиции в чеке | 1030 |
| | Price | Integer | Цена в копейках за единицу измерения товарной позиции | 1079 |
| | Quantity | Float | Количество единиц товарной позиции | 1023 |
| | Total | Integer | Стоимость товарной позиции в копейках | 1043 |
| | CalculationMethod | Integer | Признак способа расчета. Может принимать следующие значения 1 - предоплата 100%; 2 - предоплата; 3 - аванс; 4 - полный расчет; 5 - частичный расчет; 6 - передача в кредит; 7 - оплата в кредит. | 1214 |
| | SubjectType | Integer | Признак предмета расчета. Возможные значения представлены в разделе 2.8.1. | 1212 |
| | NDS_Rate | Integer | Ставка НДС принимает значения: 1 - НДС 20%; 2 - НДС 10%; 3 - НДС 20/120; 4 - НДС 10/110; 5 - НДС 0%; 6 - НДС не облагается. 7 - НДС 5%; 8 - НДС 7%; 9 - НДС 5/105; 10 - НДС 7/107; | |
| | NDS_Summ | Integer | Общая сумма НДС в копейках | |
| | UnitOfMeasure | String | Единица измерения предмета расчета | 1197 |
| | OriginCountryCode | String | Цифровой код страны происхождения товара в соответствии с Общероссийским классификатором стран мира | 1230 |
| | CustomDeclarationNumber | String | Номер таможенной декларации в соответствии с форматом, установленным решением Комиссии Таможенного союза от 20.05.2010 N 257 (в ред. 17.12.2019 N 223) «О форме декларации на товары и порядке ее заполнения» | 1231 |
| | ProductCheckResultDetails | Integer | Результаты проверки товара с обязательной маркировкой. Параметр может принимать следующие значения: 0 - [M] Проверка КП КМ не выполнена, статус товара ОИСМ не проверен 1 - [M-] Проверка КП КМ выполнена в ФН с отрицательным результатом, статус товара ОИСМ не проверен 3 - [M] Проверка КП КМ выполнена с положительным результатом, статус товара ОИСМ не проверен 16 - [M] Проверка КП КМ не выполнена, статус товара ОИСМ не проверен (ККТ функционирует в автономном режиме) 17 - [M-] Проверка КП КМ выполнена в ФН с отрицательным результатом, статус товара ОИСМ не проверен (ККТ функционирует в автономном режиме) 19 - [M] Проверка КП КМ выполнена в ФН с положительным результатом, статус товара ОИСМ не проверен (ККТ функционирует в автономном режиме) 5 - [M-] Проверка КП КМ выполнена с отрицательным результатом, статус товара у ОИСМ некорректен 7 - [M-] Проверка КП КМ выполнена с положительным результатом, статус товара у ОИСМ некорректен 15 - [M+] Проверка КП КМ выполнена с положительным результатом, статус товара у ОИСМ корректен | 2106 |
| | Nds18_TotalSumm | Integer | Сумма НДС по предмету расчета со ставкой 20% в копейках | 1102 |
| | Nds10_TotalSumm | Integer | Сумма НДС по предмету расчета со ставкой 10% в копейках | 1103 |
| | Nds00_TotalSumm | Integer | Сумма НДС по предмету расчета со ставкой 0% в копейках | 1104 |
| | Nds5_TotalSumm | Integer | Сумма НДС по предмету расчета со ставкой 5% в копейках | 1199 со значением 7 |
| | Nds7_TotalSumm | Integer | Сумма НДС по предмету расчета со ставкой 7% в копейках | 1199 со значением 8 |
| | NdsNA_TotalSumm | Integer | Сумма, к которой не применяется НДС в копейках | 1105 |
| | Nds18_CalculatedTotalSumm | Integer | Сумма НДС чека с рассчитанной ставкой 20% | 1106 |
| | Nds10_CalculatedTotalSumm | Integer | Сумма НДС чека с рассчитанной ставкой 10% | 1107 |
| | Nds5_CalculatedTotalSumm | Integer | Сумма НДС чека с рассчитанной ставкой 5% | 1199 со значением 9 |
| | Nds7_CalculatedTotalSumm | Integer | Сумма НДС чека с рассчитанной ставкой 7% | 1199 со значением 10 |
| | ProductNomenclature | Array | Код товарной номенклатуры | 1162 |
| | NDS_PieceSumm | Integer | Размер НДС за единицу предмета расчета | 1198 |

| Параметр | Вложенный параметр | Вид значения | Описание | Тег |
|----------------------------|--------------------|--------------|--|------|
| ProductAdditionalRequisite | | String | Дополнительный реквизит предмета расчета | 1191 |
| RetailPlaceAddress | | String | Адрес расчётов | 1009 |
| Buyer_Address | | String | Адрес покупателя (используется службами доставки) | 1008 |
| Sender_Address | | String | Адрес электронной почты отправителя чека | 1117 |
| PaymentAgent_Phone | | String | Телефон оператора по приему платежей | 1074 |
| MoneyOperator_Phone | | String | Телефон оператора по переводу денежных средств | 1075 |
| BankAgent_Phone | | String | Телефон платёжного агента | 1073 |
| BankAgent_Operation | | String | Операция платёжного агента | 1044 |
| MoneyOperator_Name | | String | Наименование оператора по переводу денежных средств | 1026 |
| MoneyOperator_Address | | String | Адрес оператора по переводу денежных средств | 1005 |
| MoneyOperator_INN | | String | ИНН оператора по переводу денежных средств | 1016 |
| Amount_Total | | Integer | Общая сумма по чеку в копейках | 1020 |
| Amount_Cash | | Integer | Сумма наличными по чеку в копейках | 1031 |
| Amount_ECash | | Integer | Сумма, оплаченная картой в копейках | 1081 |
| Document_Number | | Integer | Фискальный номер документа | 1040 |
| FiscalSign | | String | Фискальный признак документа | 1077 |
| DecimalFiscalSign | | String | Фискальный признак документа | |
| KKT_MachineNumber | | String | Заводской номер автоматического устройства для расчетов | 1036 |
| InternetSign | | Integer | Признак осуществления расчетов только в сети «Интернет», в которой отсутствует устройство для печати фискальных документов в составе ККТ | 1108 |
| Extra | | Array | Дополнительный реквизит пользователя по чеку | 1084 |
| | | Object | | |
| | Name | String | Наименование дополнительного реквизита по чеку | 1085 |
| | Value | String | Значение дополнительного реквизита по чеку | 1086 |
| Format_Version | | Integer | Номер версии формата фискальных документов | 1209 |
| Amount_Advance | | Integer | Сумма предоплаты (зачет аванса) | 1215 |
| Amount_Loan | | Integer | Сумма постоплаты (кредита) | 1216 |
| Amount_Granting | | Integer | Сумма встречным предоставлением | 1217 |
| TaxAuthority_Site | | String | Сайт налогового органа (Адрес сайта ФНС) | 1060 |
| Calculation_Place | | String | Место расчетов | 1187 |
| Supplier_Phone | | String | Телефон поставщика | 1171 |
| Operator_INN | | String | ИНН кассира | 1203 |
| PaymentAgentMode | | String | Применение платежными агентами (субагентами) | 1057 |
| ReceiptAdditionalRequisite | | String | Дополнительный реквизит чека (БСО) | 1192 |
| ProductCheckResult | | Integer | Результаты проверки маркированных товаров | 2107 |
| ProductUnitOfMeasure | | Integer | Единицы измерения количества предмета расчета. Параметр может принимать значения, описанные в разделе 2.8.2. | 2108 |
| ProductCode | | Object | Код маркировки. Параметр может иметь в составе один из параметров, описанных в таблице 8 со значением кода маркировки | |

Таблица 7. Описание параметров чека коррекции

| Параметр | Вложенный параметр | Вид значения | Описание | Тег |
|---------------|--------------------|--------------|---|------|
| Tag | | Integer | Численный признак вида документа: | |
| | | | 31 – чек коррекции; | |
| | | | 41 – бланк строгой отчетности коррекции | |
| User | | String | Полное имя или наименование владельца кассы | 1048 |
| UserInn | | String | ИНН владельца кассы | 1018 |
| Number | | Integer | Номер документа внутри смены | 1042 |
| DateTime | | String | Дата и время формирования документа (чека) | 1012 |
| ShiftNumber | | Integer | Номер смены (по данным кассы), в которую был сформирован документ | 1038 |
| OperationType | | String | Тип операции: | 1054 |
| | | | «Income» – приход; | |
| | | | «Expense» – расход; | |
| | | | «RefundIncome» – возврат прихода; | |
| | | | «RefundExpense» – возврат расхода. | |

| Параметр | Вложенный параметр | Вид значения | Описание | Тег |
|------------------|--------------------|--------------|--|------|
| TaxationType | | Integer | Внимание! Возможные (корректные) значения типа налогообложения ограничиваются значениями, выбранными при регистрации кассы. Чтобы изменить список допустимых типов налогообложения, необходимо выполнить перерегистрацию кассы. Тип налогообложения: | 1055 |
| | | | «1» — общая система налогообложения; | |
| | | | «2» — упрощенная система налогообложения (доход); | |
| | | | «4» — упрощенная система налогообложения (доход минус расход); | |
| | | | «8» — единый налог на вмененный доход; | |
| | | | «16» — единый сельскохозяйственный налог; | |
| | | | «32» — патентная система налогообложения. | |
| Operator | | String | Должность, фамилия, имя, отчество (фамилия и инициалы) оператора | 1021 |
| KKT_RegNumber | | String | Регистрационный номера кассы | 1037 |
| FN_FactoryNumber | | String | Номер фискального накопителя, установленного в кассу | 1041 |
| Correction_Type | | Integer | Тип коррекции принимает значения: | 1173 |
| | | | 0 - самостоятельно; | |
| | | | 1 - по предписанию | |
| Correction | | Object | Основание для коррекции | 1174 |
| | Date | String | Дата документа основания для коррекции | 1178 |
| | DocNumber | String | Номер документа основания для коррекции | 1179 |

| Параметр | Вложенный параметр | Вид значения | Описание | Ter |
|----------|---------------------------|--------------|--|----------------------|
| Items | | Array | Список товарных позиций в чеке | 1059 |
| | | Object | | |
| | Name | String | Наименование товарной позиции в чеке | 1030 |
| | Price | Integer | Цена в копейках за единицу измерения товарной позиции | 1079 |
| | Quantity | Float | Количество единиц товарной позиции | 1023 |
| | Total | Integer | Стоимость товарной позиции в копейках | 1043 |
| | CalculationMethod | Integer | Признак способа расчета. Может принимать следующие значения 1 - предоплата 100%; 2 - предоплата; 3 - аванс; 4 - полный расчет; 5 - частичный расчет; 6 - передача в кредит; 7 - оплата в кредит. | 1214 |
| | SubjectType | Integer | Признак предмета расчета. Возможные значения представлены в разделе 2.8.1. | 1212 |
| | NDS_Rate | Integer | Ставка НДС принимает значения: 1 - НДС 20%; 2 - НДС 10%; 3 - НДС 20/120; 4 - НДС 10/110; 5 - НДС 0%; 6 - НДС не облагается. 7 - НДС 5%; 8 - НДС 7%; 9 - НДС 5/105; 10 - НДС 7/107; | |
| | NDS_Summ | Integer | Общая сумма НДС в копейках | |
| | UnitOfMeasure | String | Единица измерения предмета расчета | 1197 |
| | OriginCountryCode | String | Цифровой код страны происхождения товара в соответствии с Общероссийским классификатором стран мира | 1230 |
| | CustomDeclarationNumber | String | Номер таможенной декларации в соответствии с форматом, установленным решением Комиссии Таможенного союза от 20.05.2010 N 257 (в ред. 17.12.2019 N 223) «О форме декларации на товары и порядке ее заполнения» | 1231 |
| | ProductCheckResultDetails | Integer | Результаты проверки товара с обязательной маркировкой. Параметр может принимать следующие значения: 0 - [M] Проверка КП КМ не выполнена, статус товара ОИСМ не проверен 1 - [M-] Проверка КП КМ выполнена в ФН с отрицательным результатом, статус товара ОИСМ не проверен 3 - [M] Проверка КП КМ выполнена с положительным результатом, статус товара ОИСМ не проверен 16 - [M] Проверка КП КМ не выполнена, статус товара ОИСМ не проверен (ККТ функционирует в автономном режиме) 17 - [M-] Проверка КП КМ выполнена в ФН с отрицательным результатом, статус товара ОИСМ не проверен (ККТ функционирует в автономном режиме) 19 - [M] Проверка КП КМ выполнена в ФН с положительным результатом, статус товара ОИСМ не проверен (ККТ функционирует в автономном режиме) 5 - [M-] Проверка КП КМ выполнена с отрицательным результатом, статус товара у ОИСМ некорректен 7 - [M-] Проверка КП КМ выполнена с положительным результатом, статус товара у ОИСМ некорректен 15 - [M+] Проверка КП КМ выполнена с положительным результатом, статус товара у ОИСМ корректен | 2106 |
| | Nds18_TotalSumm | Integer | Сумма НДС по предмету расчета со ставкой 20% в копейках | 1102 |
| | Nds10_TotalSumm | Integer | Сумма НДС по предмету расчета со ставкой 10% в копейках | 1103 |
| | Nds5_TotalSumm | Integer | Сумма НДС по предмету расчета со ставкой 5% в копейках | 1199 со значением 7 |
| | Nds7_TotalSumm | Integer | Сумма НДС по предмету расчета со ставкой 7% в копейках | 1199 со значением 8 |
| | Nds00_TotalSumm | Integer | Сумма НДС по предмету расчета со ставкой 0% в копейках | 1104 |
| | NdsNA_TotalSumm | Integer | Сумма, к которой не применяется НДС в копейках | 1105 |
| | Nds18_CalculatedTotalSumm | Integer | Сумма НДС чека с рассчитанной ставкой 20% | 1106 |
| | Nds10_CalculatedTotalSumm | Integer | Сумма НДС чека с рассчитанной ставкой 10% | 1107 |
| | Nds5_CalculatedTotalSumm | Integer | Сумма НДС чека с рассчитанной ставкой 5% | 1199 со значением 9 |
| | Nds7_CalculatedTotalSumm | Integer | Сумма НДС чека с рассчитанной ставкой 7% | 1199 со значением 10 |
| | ProductNomenclature | Array | Код товарной номенклатуры | 1162 |
| | NDS_PieceSumm | Integer | Размер НДС за единицу предмета расчета | 1198 |

| Параметр | Вложенный параметр | Вид значения | Описание | Ter |
|----------------------------|--------------------|--------------|--|------|
| ProductAdditionalRequisite | | String | Дополнительный реквизит предмета расчета | 1191 |
| RetailPlaceAddress | | String | Адрес расчётов | 1009 |
| Buyer_Address | | String | Адрес покупателя (используется службами доставки) | 1008 |
| Sender_Address | | String | Адрес электронной почты отправителя чека | 1117 |
| PaymentAgent_Phone | | String | Телефон оператора по приему платежей | 1074 |
| MoneyOperator_Phone | | String | Телефон оператора по переводу денежных средств | 1075 |
| BankAgent_Phone | | String | Телефон платёжного агента | 1073 |
| BankAgent_Operation | | String | Операция платёжного агента | 1044 |
| MoneyOperator_Name | | String | Наименование оператора по переводу денежных средств | 1026 |
| MoneyOperator_Address | | String | Адрес оператора по переводу денежных средств | 1005 |
| MoneyOperator_INN | | String | ИНН оператора по переводу денежных средств | 1016 |
| Amount_Total | | Integer | Общая сумма по чеку в копейках | 1020 |
| Amount_Cash | | Integer | Сумма наличными по чеку в копейках | 1031 |
| Amount_ECash | | Integer | Сумма, оплаченная картой в копейках | 1081 |
| Document_Number | | Integer | Фискальный номер документа | 1040 |
| FiscalSign | | String | Фискальный признак документа | 1077 |
| DecimalFiscalSign | | String | Фискальный признак документа | |
| KKT_MachineNumber | | String | Заводской номер автоматического устройства для расчетов | 1036 |
| InternetSign | | Integer | Признак осуществления расчетов только в сети «Интернет», в которой отсутствует устройство для печати фискальных документов в составе ККТ | 1108 |
| Extra | | Array | Дополнительный реквизит пользователя по чеку | 1084 |
| | | Object | | |
| | Name | String | Наименование дополнительного реквизита по чеку | 1085 |
| | Value | String | Значение дополнительного реквизита по чеку | 1086 |
| Format_Version | | Integer | Номер версии формата фискальных документов | 1209 |
| Amount_Advance | | Integer | Сумма предоплаты (зачет аванса) | 1215 |
| Amount_Loan | | Integer | Сумма постоплаты (кредита) | 1216 |
| Amount_Granting | | Integer | Сумма встречным предоставлением | 1217 |
| TaxAuthority_Site | | String | Сайт налогового органа (Адрес сайта ФНС) | 1060 |
| Calculation_Place | | String | Место расчетов | 1187 |
| Supplier_Phone | | String | Телефон поставщика | 1171 |
| Operator_INN | | String | ИНН кассира | 1203 |
| PaymentAgentMode | | String | Применение платежными агентами (субагентами) | 1057 |
| ReceiptAdditionalRequisite | | String | Дополнительный реквизит чека (БСО) | 1192 |
| ProductCheckResult | | Integer | Результаты проверки маркированных товаров | 2107 |
| ProductUnitOfMeasure | | Integer | Единицы измерения количества предмета расчета. Параметр может принимать значения, описанные в разделе 2.8.2. | 2108 |
| ProductCode | | Object | Код маркировки. Параметр может иметь в составе один из параметров, описанных в таблице 8 со значением кода маркировки | |

Таблица 8. Возможные значения параметра «ProductCode» (Ter 1163)

| Параметр | Вид значения | Описание | Ter |
|-------------|--------------|---|------|
| Code_EAN_8 | String | Код товара в формате EAN-8 | 1301 |
| Code_EAN_13 | String | Код товара в формате EAN-13 | 1302 |
| Code_ITF_14 | String | Код товара в формате ITF-14 | 1303 |
| Code_GS_1 | String | Код товара в формате GS1, нанесенный на товар, не подлежащий маркировке средствами идентификации | 1304 |
| Code_GS_1M | String | Код товара в формате GS1, нанесенный на товар, подлежащий маркировке средствами идентификации | 1305 |
| Code_KMK | String | Код товара в формате короткого кода маркировки, нанесенный на товар, подлежащий маркировке средствами идентификации | 1306 |
| Code_MI | String | Контрольно-идентификационный знак мехового изделия | 1307 |
| Code_F_1 | String | Код товара в формате Ф.1 | 1320 |
| Code_F_6 | String | Код товара в формате Ф.6 | 1325 |

Ошибки в ответе на запрос, обрабатываемые ИС:

- InnNotFound – для текущей учетной записи не найдена организация;
- KktNotFound – для текущей учетной записи не найдена касса с заданным номером;
- DocumentNotFound – документ (чек) не найден.

2.8.1. Возможные значения признака предмета расчета

- 1 — о реализуемом товаре, за исключением подакцизного товара (наименование и иные сведения, описывающие товар) – «ТОВАР» или «Т»;
- 2 — о реализуемом подакцизном товаре (наименование и иные сведения, описывающие товар) – «ПОДАКЦИЗНЫЙ ТОВАР» или «АТ»;
- 3 — о выполняемой работе (наименование и иные сведения, описывающие работу) – «РАБОТА» или «Р»;
- 4 — об оказываемой услуге (наименование и иные сведения, описывающие услугу) – «УСЛУГА» или «У» или может не печататься;
- 5 — о приеме ставок при осуществлении деятельности по проведению азартных игр – «СТАВКА АЗАРТНОЙ ИГРЫ» или «СТАВКА ИГРЫ» или «СА»;
- 6 — о выплате денежных средств в виде выигрыша при осуществлении деятельности по проведению азартных игр – «ВЫИГРЫШ АЗАРТНОЙ ИГРЫ» или «ВЫИГРЫШ АИ» или «ВА»;
- 7 — о приеме денежных средств при реализации лотерейных билетов, электронных лотерейных билетов, приеме лотерейных ставок при осуществлении деятельности по проведению лотерей – «ЛОТЕРЕЙНЫЙ БИЛЕТ» или «СТАВКА ЛОТЕРЕИ» или «СЛ»;
- 8 — о выплате денежных средств в виде выигрыша при осуществлении деятельности по проведению лотерей – «ВЫИГРЫШ ЛОТЕРЕИ» или «ВЫИГРЫШ ЛОТЕРЕИ» или «ВЛ»;
- 9 — о предоставлении прав на использование результатов интеллектуальной деятельности или средств индивидуализации – «ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ РИД» или «РИД» (в ред. Приказа ФНС России от 22.10.2018 N ММВ-7-20/605@) (см. текст в предыдущей редакции);
- 10 — об авансе, задатке, предоплате, кредите – «ПЛАТЕЖ» или «П»;
- 11 — о вознаграждении пользователя, являющегося платежным агентом (субагентом), банковским платежным агентом (субагентом), комиссионером, поверенным или иным агентом – «АГЕНТСКОЕ ВОЗНАГРАЖДЕНИЕ» или «АВ»;
- 12 — о вносе в счет оплаты, пени, штрафе, вознаграждении, бонусе и ином аналогичном предмете расчета – «ВЫПЛАТА» или «В»;
- 13 — о предмете расчета, не относящемся к предметам расчета, которым может быть присвоено значение от «1» до «11» и от «14» до «26» – «ИНОЙ ПРЕДМЕТ РАСЧЕТА» или «ИПР»;
- 14 — о передаче имущественных прав – «ИМУЩЕСТВЕННОЕ ПРАВО»;
- 15 — о внереализационном доходе – «ВНЕРЕАЛИЗАЦИОННЫЙ ДОХОД» или может не печататься;
- 16 — о суммах расходов, платежей и взносов, указанных в подпунктах 2 и 3 пункта Налогового кодекса Российской Федерации, уменьшающих сумму налога – «ИНЫЕ ПЛАТЕЖИ И ВЗНОСЫ»;
- 17 — о суммах уплаченного торгового сбора – «ТОРГОВЫЙ СБОР»;
- 18 — о туристическом налоге – «ТУРИСТИЧЕСКИЙ НАЛОГ»;
- 19 — о залоге – «ЗАЛОГ»;
- 20 — о суммах произведенных расходов в соответствии со статьей 346.16 Налогового кодекса Российской Федерации, уменьшающих доход — «РАСХОД»;
- 21 — о страховых взносах на обязательное пенсионное страхование, уплачиваемых ИП, не производящими выплаты и иные вознаграждения физическим лицам — «ВЗНОСЫ НА ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ ПЕНСИОННОЕ СТРАХОВАНИЕ ИП» или «ВЗНОСЫ НА ОПС ИП» или может не

печататься;

- 22 — о страховых взносах на обязательное пенсионное страхование, уплачиваемых организациями и ИП, производящими выплаты и иные вознаграждения физическим лицам — «ВЗНОСЫ НА ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ ПЕНСИОННОЕ СТРАХОВАНИЕ» или «ВЗНОСЫ НА ОПС» или может не печататься;
- 23 — о страховых взносах на обязательное медицинское страхование, уплачиваемых ИП, не производящими выплаты и иные вознаграждения физическим лицам — «ВЗНОСЫ НА ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ МЕДИЦИНСКОЕ СТРАХОВАНИЕ ИП» или «ВЗНОСЫ НА ОМС ИП» или может не печататься;
- 24 — о страховых взносах на обязательное медицинское страхование, уплачиваемые организациями и ИП, производящими выплаты и иные вознаграждения физическим лицам — «ВЗНОСЫ НА ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ МЕДИЦИНСКОЕ СТРАХОВАНИЕ» или «ВЗНОСЫ НА ОМС» или может не печататься;
- 25 — о страховых взносах на обязательное социальное страхование на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством, на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний — «ВЗНОСЫ НА ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ» или «ВЗНОСЫ НА ОСС» или может не печататься;
- 26 — о приеме и выплате денежных средств при осуществлении казино и залами игровых автоматов расчетов с использованием обменных знаков игорного заведения — «ПЛАТЕЖ КАЗИНО» или «ПК» или может не печататься;
- 27 — о выдаче денежных средств банковским платежным агентом — «ВЫДАЧА ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ» или «ВЫДАЧА ДС» или может не печататься;
- 30 — о реализуемом подакцизном товаре, подлежащем маркировке средством идентификации, не имеющем кода маркировки — «АТНМ» или может не печататься;
- 31 — о реализуемом подакцизном товаре, подлежащем маркировке средством идентификации, имеющем код маркировки — «АТМ» или может не печататься;
- 32 — о реализуемом товаре, подлежащем маркировке средством идентификации, не имеющем кода маркировки, за исключением подакцизного товара — «ТНМ» или может не печататься;
- 33 — о реализуемом товаре, подлежащем маркировке средством идентификации, имеющем код маркировки, за исключением подакцизного товара — «ТМ» или может не печататься.

2.8.2. Возможные значения параметра "ProductUnitOfMeasure"

Параметр «ProductUnitOfMeasure» может принимать следующие значения:

- «PIECE» — Применяется для предметов расчета, которые могут быть реализованы поштучно или единицами
- «GRAM» — Грамм
- «KILOGRAM» — Килограмм
- «TON» — Тонна
- «CENTIMETER» — Сантиметр
- «DECIMETER» — Дециметр
- «METER» — Метр
- «SQUARE_CENTIMETER» — Квадратный сантиметр
- «SQUARE_DECIMETER» — Квадратный дециметр
- «SQUARE_METER» — Квадратный метр
- «MILLILITER» — Миллилитр
- «LITER» — Литр
- «CUBIC_METER» — Кубический метр
- «KILOWATT_HOUR» — Киловатт час
- «GIGACALORIE» — Гигакалория
- «DAY» — Сутки (день)
- «HOUR» — Час
- «MINUTE» — Минута
- «SECOND» — Секунда
- «KILOBYTE» — Килобайт
- «MEGABYTE» — Мегабайт
- «GIGABYTE» — Гигабайт
- «TERABYTE» — Терабайт
- «OTHER» — Применяется при использовании иных единиц измерения

2.9. Просмотр электронного чека

Запрос на просмотр электронного чека выполняется методом GET

Запрос имеет следующий вид:

```
GET https://ofd.ru/rec/{inn}/{kktregnumber}/{fnnumber}/{docnumber}/{decsign}
```

В таблице 9 приведен список параметров необходимых для запроса просмотра электронного чека.

Таблица 9. Параметры запроса на просмотр электронного чека

| Параметр | Описание | Тег |
|--------------|------------------------------|------|
| inn | ИНН владельца кассы | 1018 |
| kktregnumber | Регистрационный номер ККТ | 1037 |
| fnnumber | Номер фискального накопителя | 1041 |
| docnumber | Номер фискального документа | 1040 |
| decsign | Фискальный признак документа | 1077 |

Успешным ответом на запрос является загрузка страницы в браузере с электронным чеком.

2.10. Список чеков по кассе с подробной информацией

Запрос на получение списка чеков по кассам клиента с подробной информацией по чеку имеет следующий вид:

```
GET  
https://ofd.ru/api/integration/v2/inn/{INN}/kkt/{RNM}/receipts-with-fpd-short?  
dateFrom={Data1}&dateTo={Data2}&AuthToken={Code}
```

Необходимые параметры для запроса:

- INN - идентификационный номер налогоплательщика (ИНН);
- RNM - регистрационный номер кассы;
- Date1 – начальная дата периода для формирования отчета. Значения содержат дату и время в формате ISO;
- Date2 – конечная дата периода для формирования отчета. Значения содержат дату и время в формате ISO. **Разница значений Date1 и Date2 не должна превышать 30 дней. Даты начала и конца периода формирования списка отчетов не должны быть одинаковые.**
- Code – действующий код авторизации, [полученный при авторизации](#).

Частота отправки запроса не должна превышать более 1 запроса в секунду.

Запрос на получение списка чеков по кассам можно получить за период не более 90

дней, количество касс для получения списка чеков не ограничено.

Список чеков выводится в произвольном порядке.

Успешный ответ на запрос:

```
{
  "Status": "Success",
  "Data": [
    {
      "Id": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
      "CDateUtc": "2020-10-01T02:29:12",
      "Tag": 3,
      "IsBso": false,
      "IsCorrection": false,
      "OperationType": "Income",
      "UserInn": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
      "KKT_MachineNumber": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
      "KktRegNumber": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
      "Operator": "Мордасов Евгений Александрович",
      "Operator_INN": "2801351515",
      "FnNumber": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
      "DocNumber": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
      "DocDateTime": "2020-10-01T09:28:00",
      "DocShiftNumber": 476,
      "DecimalFiscalSign": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
      "ReceiptNumber": "5",
      "DocRawId": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
      "Items": [
        {
          "Name": "двойной эспрессо 80 мл",
          "Price": 13000,
          "Quantity": 1,
          "Total": 13000,
          "CalculationMethod": 0,
          "Barcode": "30303030303030303030303030303030",
          "Provider_Inn": "373830353030"
        }
      ],
      "Nds00_TotalSumm": 0,
      "NdsNA_TotalSumm": 13000,
      "TotalSumm": 13000,
      "CashSumm": 13000,
      "ECashSumm": 0,
      "PrepaidSumm": 0,
      "CreditSumm": 0,
      "Extra": [
        {
          "Name": "Name",
          "Value": "Value"
        }
      ],
    }
  ]
}
```

```

        {
            "Name": "Name",
            "Value": "Value"
        }
    ],
    "ProvisionSumm":0,
    "TaxTotalSumm": 0,
    "Tax05Summ": 0,
    "Tax07Summ": 0,
    "Tax10Summ": 0,
    "Tax18Summ": 0,
    "Tax105Summ": 0,
    "Tax107Summ": 0,
    "Tax110Summ": 0,
    "Tax118Summ": 0,
    "TaxNaSumm": 0,
    "Tax0Summ": 0,
    "Depth":1
},
{
    "Id": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
    "CDateUtc": "2020-10-01T04:55:58",
    "Tag":3,
    "IsBso":false,
    "IsCorrection":false,
    "OperationType": "Income",
    "UserInn": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
    "KktRegNumber": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
    "FnNumber": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
    "DocNumber": XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX,
    "DocDateTime": "2020-10-01T11:50:00",
    "DocShiftNumber":476,
    "DecimalFiscalSign": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
    "ReceiptAdditionalRequisite": "XXXXXXX",
    "ReceiptNumber": "23",
    "DocRawId": "0bc0dec5-6b0c-36b5-9bb6-751e99320f82",
    "Items": [
        {
            "Name": "улитка крем шоколад",
            "Price":10000,
            "Quantity":1,
            "Total":10000,
            "CalculationMethod":0,
            "tag1222": "none",
            "SubjectType": 10,
            "NDS_Summ": 168523,
            "NDS_Rate": 8
        }
    ],
    "Nds00_TotalSumm":0,
    "NdsNA_TotalSumm":10000,

```

```

        "TotalSumm":10000,
        "CashSumm":10000,
        "ECashSumm":0,
        "PrepaidSumm":0,
        "CreditSumm":0,
        "ProvisionSumm":0,
        "TaxTotalSumm": 0,
        "Tax05Summ": 0,
        "Tax07Summ": 0,
        "Tax10Summ": 0,
        "Tax18Summ": 0,
        "Tax105Summ": 0,
        "Tax107Summ": 0,
        "Tax110Summ": 0,
        "Tax118Summ": 0,
        "TaxNaSumm": 0,
        "Tax0Summ": 0,
        "Depth":1,
        "Buyer_Inn": "4402163409"
    }
},
    "Elapsed": "00:00:00.3506406"
}

```

Описание параметров ответа представлено в таблице 10.

Таблица 10. Описание параметров ответа на запрос списка чеков по кассе с подробной информацией

| Параметр | Вложенный параметр | Вложенный параметр | Вид значения | Описание | Ter |
|----------|--------------------|--------------------|--------------|--|-----|
| Status | | | String | Статус выполнения запроса. Параметр может принимать следующие значения: Success - Успешно; Failed - Неуспешно. | |

| Параметр | Вложенный параметр | Вложенный параметр | Вид значения | Описание | Ter |
|----------|--|--------------------|--------------|---|-------------------|
| Data | Id CDateUtc Tag IsBso IsCorrection | | Array | Массив данных ответа на запрос | |
| | | | Object | Структура с параметрами ответа на запрос | |
| | | | String | Уникальный номер фискального документа в ИС, который используется в запросе подробной информации по чеку, как RawId | |
| | | | String | Дата и время приема документа в ИС (UTC) | |
| | | | Integer | Численный признак вида документа: 3 – чек; 31 – чек коррекции; 4 – бланк строгой отчетности; 41 – бланк строгой отчетности коррекции. | |
| | OperationType | | Boolean | Имеет значение true, если документ является БСО, иначе (если документ является чеком) – false | |
| | | | Boolean | Имеет значение true, если чек или бланк строгой отчетности (БСО) является документом коррекции, иначе – false | |
| | UserInn KKT_MachineNumber KktRegNumber FnNumber DocNumber DocDateTime Operator Operator_INN DocShiftNumber DecimalFiscalSign ReceiptAdditionalRequisite ReceiptNumber DocRawId | | String | Тип операции: «Income» – приход; «Expense» – расход; «Refund income» – возврат прихода; «Refund expenses» – возврат расхода. | |
| | | | String | ИНН владельца кассы | |
| | | | String | Код автомата | 1036 |
| | | | String | Регистрационный номер кассы | |
| | Items | | String | Номер фискального накопителя, установленного в кассу | |
| | | | Integer | Фискальный номер документа | |
| | | | String | Дата и время формирования документа по данным кассы | |
| | | | String | Имя кассира | |
| | | | String | ИНН кассира | 1203 |
| | | | Integer | Номер смены (по данным кассы), в которую был сформирован документ | |
| | | | String | Фискальный признак документа | |
| | | | String | Дополнительный реквизит чека (БСО) | 1192 |
| | | | Integer | Номер документа в смене (по данным кассы) | |
| | | | String | Уникальный номер фискального документа в ИС, (используется в запросе подробной информации по чеку, как RawId, дублирует поле Id) | |
| | | | Array | Список товарных позиций в чеке | 1059 |
| | | | String | Наименование товарной позиции в чеке | 1030 |
| | | | Integer | Цена в копейках за единицу измерения товарной позиции | 1079 |
| | | | Float | Количество единиц товарной позиции | 1023 |
| | | | Integer | Стоимость товарной позиции в копейках | 1043 |
| | | CalculationMethod | Integer | Признак способа расчета. Может принимать следующие значения 1 – предоплата 100%; 2 – предоплата; 3 – аванс; 4 – полный расчет; 5 – частичный расчет; 6 – передача в кредит; 7 – оплата в кредит. | 1214 |
| | | | | Признак агента по предмету расчета. Может принимать следующие значения: none – указывается, в случае отсутствия признака; BANK_PAYMENT_AGENT – банковский платежный агент; BANK_PAYMENT_SUBAGENT – банковский платежный субагент; PAYMENT_AGENT – платежный агент; PAYMENT_SUBAGENT – платежный субагент; CONFIDANT – проверенный; COMMISSIONER – комиссионер; AGENT – агент (являющийся агентом и не являющимся банковским платежным агентом (субагентом), платежным агентом (субагентом), поверенным, комиссионером. | 1222 |
| | | | | OriginCountryCode | 1230 |
| | | | | CustomDeclarationNumber | 1231 |
| | | | | Provider_Inn | 1226 |
| | | | | SubjectType | 1212 |
| | | | | NDS_Rate | |
| | | NDS_Summ | Integer | Ставка НДС. Принимает значения: 1 - НДС 20% 2 - НДС 10% 3 - НДС 20/120 4 - НДС 10/110 5 - НДС 0% 6 - НДС не облагается 7 - НДС 5% 8 - НДС 7% 9 - НДС 5/105 10 - НДС 7/107 | |
| | | | | Общая сумма НДС в копейках | |
| | | | | Сумма НДС по предмету расчета со ставкой 0% в копейках | 1104 |
| | | | | Сумма, к которой не применяется НДС в копейках | |
| | | | | Общая сумма по чеку в копейках | |
| | | | | Сумма по чеку (БСО) наличными в копейках | 1105 |
| | | | | Сумма по чеку (БСО) электронными в копейках | |
| | | | | Сумма по чеку (БСО) предоплатами (авансами) | |
| | | | | Сумма по чеку (БСО) постоплатами (кредитами) | |
| | | | | Дополнительный реквизит пользователя по чеку | 1084 |
| | Extra | Name | Object | Наименование дополнительного реквизита по чеку | 1085 |
| | | | String | Значение дополнительного реквизита по чеку | |
| | ProvisionSumm | | Integer | Сумма по чеку (БСО) встречными предоставлениями | 1086 |
| | TaxTotalSumm | | Integer | Общая сумма удерживаемых налогов, начисленная за смену в копейках | |
| | Tax5Summ | | Integer | Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке 5 % в копейках | 1199, значение 7 |
| | Tax7Summ | | Integer | Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке 7 % в копейках | 1199, значение 8 |
| | Tax10Summ | | Integer | Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке 10 % в копейках | 1103 |
| | Tax18Summ | | Integer | Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке в 20 % в копейках | 1102 |
| | Tax110Summ | | Integer | Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке 10/110 в копейках | 1107 |
| | Tax105Summ | | Integer | Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке 5/105 в копейках | 1199, значение 9 |
| | Tax107Summ | | Integer | Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке 7/107 в копейках | 1199, значение 10 |
| | Tax118Summ | | Integer | Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке в 20/120 в копейках | 1106 |
| | TaxNaSumm | | Integer | Сумма по операциям, не облагаемая НДС в копейках | 1105 |
| | Tax0Summ | | Integer | Сумма по операциям, облагаемая НДС по ставке 0% в копейках | 1104 |
| | ProductCheckResult | | String | Результаты проверки маркированных товаров. Значение выводится в шестнадцатеричной системе счисления. Возможные значения: 0 (0) - [M] Проверка КП КМ не выполнена, статус товара ОИСМ не проверен 1 (1) - [M-] Проверка КП КМ выполнена в ФН с отрицательным результатом, статус товара ОИСМ не проверен 3 (3) - [M] Проверка КП КМ выполнена с положительным результатом, статус товара ОИСМ не проверен 10 (16) - [M] Проверка КП КМ не выполнена, статус товара ОИСМ не проверен (ККТ функционирует в автономном режиме) 11 (17) - [M-] Проверка КП КМ выполнена в ФН с отрицательным результатом, статус товара ОИСМ не проверен (ККТ функционирует в автономном режиме) 13 (19) - [M] Проверка КП КМ выполнена в ФН с положительным результатом, статус товара ОИСМ не проверен (ККТ функционирует в автономном режиме) 5 (5) - [M-] Проверка КП КМ выполнена с отрицательным результатом, статус товара у ОИСМ некорректен 7 (7) - [M-] Проверка КП КМ выполнена с положительным результатом, статус товара у ОИСМ некорректен F (15) - [M+] Проверка КП КМ выполнена с положительным результатом, статус товара у ОИСМ корректен | 2107 |
| | | | | Количество товарных позиций в чеке | |
| | | | | ИНН покупателя (клиента) | 1228 |
| | | | | Статус передачи чека (БСО) в ФНС | |
| | | | | Success - Чек (БСО) принят ФНС | |
| | | | | Failed - Чек (БСО) не принят ФНС | |
| | | | | Ответ ФНС об отказе принять чек | |
| | Depth | | Integer | Дата и время получения уведомления от ФНС о получении чека (БСО) | |
| | Buyer_Inn | | String | | |
| | FnsStatus | | String | | |
| | FnsError | | String | | |
| | FnsTime | | String | | |

2.10.1. Список чеков с кодами маркировки по кассе с подробной информацией

Запрос на получение списка чеков с кодами маркировки по кассам клиента с подробной информацией по чеку имеет следующий вид:

```
GET
https://ofd.ru/api/integration/v2/inn/{INN}/kkt/{RNM}/receipts-info?dateFrom={Data1}&dateTo={Data2}&AuthToken={Code}
```

Необходимые параметры для запроса:

- INN - идентификационный номер налогоплательщика (ИНН);
- RNM - регистрационный номер кассы;
- Date1 – начальная дата периода для формирования отчета. Значения содержат дату и время в формате ISO;
- Date2 – конечная дата периода для формирования отчета. Значения содержат дату и время в формате ISO. **Разница значений Date1 и Date2 не должна превышать 30 дней. Даты начала и конца периода формирования списка отчетов не должны быть одинаковые.**
- Code – действующий код авторизации, [полученный при авторизации](#).

Частота отправки запроса не должна превышать более 1 запроса в секунду.

Запрос на получение списка чеков по кассам можно получить за период не более 90 дней, количество касс для получения списка чеков не ограничено.

Успешный ответ на запрос:

```
{
  "Status": "Success",
  "Data": [
    {
      "Id": "ee19889a-11b4-428d-83be-3dc9065dc28c",
      "CDateUtc": "2022-10-01T11:16:08",
      "Tag": 3,
      "IsBso": false,
      "IsCorrection": false,
      "OperationType": "Income",
      "TaxationType": 1,
      "UserInn": "2632811590",
      "KktRegNumber": "0005956962031875",
      "FnNumber": "9960440301019864",
      "DocNumber": 8773,
      "DocDateTime": "2022-10-01T11:16:00",
      "Operator": "Мордасов Евгений Александрович",
      "Operator_INN": "2801351515",
      "DocShiftNumber": 325,
      "DecimalFiscalSign": "1018061843",
      "ReceiptNumber": "1",

```

```
"DocRawId": "ee19889a-11b4-428d-83be-3dc9065dc28c",
"Items": [
  {
    "Name": "тм001/019г пропитка б/цветн, тома|всесезонная|1",
    "Price": 59900,
    "Quantity": 1,
    "Total": 59900,
    "CalculationMethod": 4,
    "SubjectType": 1,
    "ProductCode": {},
    "NDS_Rate": 1
  },
  {
    "Name": "234-048а-3102 ботинки женские нат.кожа/м|зима|39",
    "Price": 799000,
    "Quantity": 1,
    "Total": 799000,
    "CalculationMethod": 4,
    "SubjectType": 33,
    "ProductCode": {
      "Code_GS_1M": "0104660184311215215osnRMP5'IfoF"
    },
    "NDS_Rate": 1,
    "ProductCheckResultDetails": 15,
    "ProductUnitOfMeasure": "0"
  },
  {
    "Name": "нжг-0023тм_о2_р.23-25_бел носк|всесезонная|23/25",
    "Price": 16700,
    "Quantity": 1,
    "Total": 16700,
    "CalculationMethod": 4,
    "SubjectType": 1,
    "ProductCode": {},
    "NDS_Rate": 1
  },
  {
    "Name": "нжг-0023тм_о2_р.23-25_бел носк|всесезонная|23/25",
    "Price": 16700,
    "Quantity": 1,
    "Total": 16700,
    "CalculationMethod": 4,
    "SubjectType": 1,
    "ProductCode": {},
    "NDS_Rate": 1
  },
  {
    "Name": "нжг-0023тм_о2_р.23-25_черн нос|всесезонная|23/25",
    "Price": 16600,
    "Quantity": 1,
    "Total": 16600,
```

```

        "CalculationMethod": 4,
        "SubjectType": 1,
        "ProductCode": {},
        "NDS_Rate": 1
    },
    {
        "Name": "sc_40_d_tm носки жен. полиамид-эла|всесезонная|1",
        "Price": 15000,
        "Quantity": 1,
        "Total": 15000,
        "CalculationMethod": 4,
        "SubjectType": 1,
        "ProductCode": {},
        "NDS_Rate": 1
    }
],
"Nds00_TotalSumm": 0,
"NdsNA_TotalSumm": 0,
"TotalSumm": 923900,
"CashSumm": 0,
"ECashSumm": 923900,
"PrepaidSumm": 0,
"CreditSumm": 0,
"ProvisionSumm": 0,
"TaxTotalSumm": 0,
"Tax05Summ": 0,
"Tax07Summ": 0,
"Tax10Summ": 0,
"Tax18Summ": 0,
"Tax105Summ": 0,
"Tax107Summ": 0,
"Tax110Summ": 0,
"Tax118Summ": 0,
"TaxNaSumm": 0,
"Tax0Summ": 0,
"ReceiptAdditionalRequisite": "XXXXXXXX",
"Depth": 6,
"FnsStatus": "Success",
"ProductCheckResult": "00"
}
],
"Elapsed": "00:00:00.0982635"
}

```

Описание параметров ответа представлено в таблице 11.

Таблица 11. Описание параметров ответа на запрос списка чеков по кассе с подробной информацией

| Параметр | Вложенный параметр | Вложенный параметр | Вид значения | Описание | Ter |
|----------|--------------------|--------------------|--------------|--|-----|
| Status | | | String | Статус выполнения запроса. Параметр может принимать следующие значения: Success - Успешно; Failed - Неуспешно. | |

| Параметр | Вложенный параметр | Вложенный параметр | Вид значения | Описание | Ter |
|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------|---|-------------------|
| | | | Array | Массив данных ответа на запрос | |
| | | | Object | Структура с параметрами ответа на запрос | |
| Id | | | String | Уникальный номер фискального документа в ИС, используется в запросе подробной информации по чеку, как RawId | |
| CDateUtc | | | String | Дата и время приема документа в ИС (UTC) | |
| | | | | Численный признак вида документа: | |
| | | | | 3 - чек; | |
| Tag | | | Integer | 31 - чек коррекции; | |
| | | | | 4 - бланк строгой отчетности; | |
| | | | | 41 - бланк строгой отчетности коррекции. | |
| IsBso | | | Boolean | Имеет значение true, если документ является БСО, иначе (если документ является чеком) - false | |
| IsCorrection | | | Boolean | Имеет значение true, если чек или бланк строгой отчетности (БСО) является документом коррекции, иначе - false | |
| | | | | Тип операции: | |
| | | | | «Income» - приход; | |
| OperationType | | | String | «Expense» - расход; | |
| | | | | «RefundIncome» - возврат прихода; | |
| | | | | «RefundExpense» - возврат расхода | |
| | | | | Внимание! Возможные (корректные) значения типа налогообложения ограничиваются значениями, выбранными при регистрации кассы. Чтобы изменить список допустимых типов налогообложения, необходимо выполнить перерегистрацию кассы. | |
| | | | | Тип налогообложения: | |
| | | | | «1» — общая система налогообложения; | |
| TaxationType | | | Integer | «2» — упрощенная система налогообложения (доход); | |
| | | | | «4» — упрощенная система налогообложения (доход минус расход); | |
| | | | | «8» — единый налог на вмененный доход; | |
| | | | | «16» — единый сельскохозяйственный налог; | |
| | | | | «32» — патентная система налогообложения. | |
| UserInn | | | String | ИНН владельца кассы | |
| KktRegNumber | | | String | Регистрационный номер кассы | |
| FnNumber | | | String | Номер фискального накопителя, установленного в кассу | |
| DocNumber | | | Integer | Фискальный номер документа | |
| SubjectType | | | Integer | Признак предмета расчета. | 1212 |
| | | | | Возможные значения представлены в разделе 2.8.1. | |
| DocDateTime | | | String | Дата и время формирования документа по данным кассы | |
| Operator | | | String | Имя кассира | |
| Operator_Inn | | | String | ИНН кассира | 1203 |
| DocShiftNumber | | | Integer | Номер смены (по данным кассы), в которую был сформирован документ | |
| DecimalFiscalSign | | | String | Фискальный признак документа | |
| ReceiptNumber | | | Integer | Номер документа в смене (по данным кассы) | |
| DocRawId | | | String | Уникальный номер фискального документа в ИС, (используется в запросе подробной информации по чеку, как RawId, дублирует поле Id) | |
| | | | Array | Список товарных позиций в чеке | 1059 |
| | Name | | String | Наименование товарной позиции в чеке | 1030 |
| | Price | | Integer | Цена в копейках за единицу измерения товарной позиции | 1079 |
| | Quantity | | Float | Количество единиц товарной позиции | 1023 |
| | Total | | Integer | Стоимость товарной позиции в копейках | 1043 |
| | SubjectType | | Integer | Признак предмета расчета. | 1212 |
| | | | | Возможные значения представлены в разделе 2.8.1. | |
| | | | | Признак способа расчета. | |
| | | | | Может принимать следующие значения | |
| | | | | 1 - предоплата 100%; | |
| | | | | 2 - предоплата; | |
| | | | | 3 - аванс; | |
| | | | | 4 - полный расчет; | |
| | | | | 5 - частичный расчет; | |
| | | | | 6 - передача в кредит; | |
| | | | | 7 - оплата в кредит. | |
| CalculationMethod | | | Integer | | 1214 |
| OriginCountryCode | | | String | Цифровой код страны происхождения товара в соответствии с Общероссийским классификатором стран мира | 1230 |
| CustomDeclarationNumber | | | String | Номер таможенной декларации в соответствии с форматом, установленным решением Комиссии Таможенного союза от 20.05.2010 N 257 (в ред. 17.12.2019 N 223) «О форме декларации на товары и порядке ее заполнения» | 1231 |
| | | | | Признак агента по предмету расчета. | |
| | | | | Может принимать следующие значения: | |
| | | | | none - указывается, в случае отсутствия признака; | |
| | | | | BANK_PAYMENT_AGENT - банковский платежный агент; | |
| | | | | BANK_PAYMENT_SUBAGENT - банковский платежный субагент; | |
| | | | | PAYMENT_AGENT - платежный агент; | |
| | | | | PAYMENT_SUBAGENT - платежный субагент; | |
| | | | | CONFIDANT - проверенный; | |
| | | | | COMMISSIONER - комиссионер; | |
| | | | | AGENT - агент (являющийся агентом и не являющимся банковским платежным агентом (субагентом), платежным агентом (субагентом), проверенным, комиссионером. | |
| tag1222 | | | String | | 1222 |
| | | | | Ставка НДС. Принимает значения: | |
| | | | | 1 - НДС 20% | |
| | | | | 2 - НДС 10% | |
| | | | | 3 - НДС 20/120 | |
| | | | | 4 - НДС 10/110 | |
| | | | | 5 - НДС 0% | |
| | | | | 6 - НДС не облагается | |
| | | | | 7 - НДС 5% | |
| | | | | 8 - НДС 7% | |
| | | | | 9 - НДС 5/105 | |
| | | | | 10 - НДС 7/107 | |
| NDS_Rate | | | Integer | | |
| NDS_Summ | | | Integer | Общая сумма НДС в копейках | |
| Provider_Inn | | | String | ИНН поставщика | 1226 |
| | | | | Результаты проверки товара с обязательной маркировкой | |
| | | | | Параметр может принимать следующие значения: | |
| | | | | 0 - [М] Проверка КП КМ не выполнена, статус товара ОИСМ не проверен | |
| | | | | 1 - [М-] Проверка КП КМ выполнена в ФН с отрицательным результатом, статус товара ОИСМ не проверен | |
| | | | | 3 - [М] Проверка КП КМ выполнена с положительным результатом, статус товара ОИСМ не проверен | |
| | | | | 16 - [М-] Проверка КП КМ не выполнена, статус товара ОИСМ не проверен (ККТ функционирует в автономном режиме) | |
| | | | | 17 - [М-] Проверка КП КМ выполнена в ФН с отрицательным результатом, статус товара ОИСМ не проверен (ККТ функционирует в автономном режиме) | |
| | | | | 19 - [М-] Проверка КП КМ выполнена в ФН с положительным результатом, статус товара ОИСМ не проверен (ККТ функционирует в автономном режиме) | |
| | | | | 5 - [М-] Проверка КП КМ выполнена с отрицательным результатом, статус товара у ОИСМ некорректен | |
| | | | | 7 - [М-] Проверка КП КМ выполнена с положительным результатом, статус товара у ОИСМ некорректен | |
| | | | | 15 - [М+] Проверка КП КМ выполнена с положительным результатом, статус товара у ОИСМ корректен | |
| ProductCheckResultDetails | | | Integer | | 2106 |
| ProductUnitOfMeasure | | | Integer | Единицы измерения количества предмета расчета. | 2108 |
| | | | | Параметр может принимать значения описанные в разделе 2.8.2. | |
| ProductCode | | | Object | Код маркировки. | |
| | | | | Параметр может иметь в составе один из параметров описанных в таблице 12 со значением кода маркировки | |
| Nds00_TotalSumm | | | Integer | Сумма НДС по предмету расчета со ставкой 0% в копейках | 1104 |
| NdsNA_TotalSumm | | | Integer | Сумма, к которой не применяется НДС в копейках | |
| TotalSumm | | | Integer | Общая сумма по чеку в копейках | |
| CashSumm | | | Integer | Сумма по чеку (БСО) наличными в копейках | |
| ECashSumm | | | Integer | Сумма по чеку (БСО) электронными в копейках | |
| PrepaidSumm | | | Integer | Сумма по чеку (БСО) предоплатами (авансами) | 1105 |
| CreditSumm | | | Integer | Сумма по чеку (БСО) постоплатами (кредитами) | |
| ProvisionSumm | | | Integer | Сумма по чеку (БСО) встречными предоставлениями | |
| TaxTotalSumm | | | Integer | Общая сумма удерживаемых налогов, начисленная за смену в копейках | |
| Tax5Summ | | | Integer | Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке 5 % в копейках | 1199, значение 7 |
| Tax7Summ | | | Integer | Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке 7 % в копейках | 1199, значение 8 |
| Tax10Summ | | | Integer | Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке 10 % в копейках | 1103 |
| Tax18Summ | | | Integer | Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке в 20 % в копейках | 1102 |
| Tax110Summ | | | Integer | Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке 10/110 в копейках | 1107 |
| Tax105Summ | | | Integer | Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке 5/105 в копейках | 1199, значение 9 |
| Tax107Summ | | | Integer | Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке 7/107 в копейках | 1199, значение 10 |
| Tax118Summ | | | Integer | Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке в 20/120 в копейках | 1106 |
| TaxNaSumm | | | Integer | Сумма по операциям, не облагаемая НДС в копейках | 1105 |
| Tax0Summ | | | Integer | Сумма по операциям, облагаемая НДС по ставке 0% в копейках | 1104 |
| ReceiptAdditionalRequisite | | | String | Дополнительный реквизит чека (БСО) | 1192 |
| ProductCheckResult | | | Integer | Результаты проверки маркированных товаров | 2107 |
| Depth | | | Integer | Количество товарных позиций в чеке | |
| Buyer_Inn | | | String | ИНН покупателя (клиента) | 1228 |
| | | | | Статус передачи чека (БСО) в ФНС | |
| FnsStatus | | | String | Success - Чек (БСО) принят ФНС | |
| | | | | Failed - Чек (БСО) не принят ФНС | |
| FnsError | | | String | Ответ ФНС об отказе принять чек | |
| FnsTime | | | String | Дата и время получения уведомления от ФНС о получении чека (БСО) | |

Таблица 12. Возможные значения параметра «ProductCode» (Ter 1163)

| Параметр | Вид значения | Описание | Ter |
|----------------|---------------|---|------|
| Code_Undefined | String | Нераспознанный код товара | 1300 |
| Code_EAN_8 | String | Код товара в формате EAN-8 | 1301 |
| Code_EAN_13 | String | Код товара в формате EAN-13 | 1302 |
| Code_ITF_14 | String | Код товара в формате ITF-14 | 1303 |
| Code_GS_1 | String | Код товара в формате GS1, нанесенный на товар, не подлежащий маркировке средствами идентификации | 1304 |
| Code_GS_1M | String | Код товара в формате GS1, нанесенный на товар, подлежащий маркировке средствами идентификации | 1305 |
| Code_KMK | String | Код товара в формате короткого кода маркировки, нанесенный на товар, подлежащий маркировке средствами идентификации | 1306 |
| Code_MI | String | Контрольно-идентификационный знак мехового изделия | 1307 |
| Code_EGAIS_2 | String | Код маркировки в формате ЕГАИС-2.0 | 1308 |
| Code_EGAIS_3 | String | Код маркировки в формате ЕГАИС-3.0 | 1309 |
| Code_F_1 | String | Код товара в формате Ф.1 | 1320 |
| Code_F_2 | String | Код товара в формате Ф.2 | 1321 |
| Code_F_3 | String | Код товара в формате Ф.3 | 1322 |
| Code_F_4 | String | Код товара в формате Ф.4 | 1323 |
| Code_F_5 | String | Код товара в формате Ф.5 | 1324 |
| Code_F_6 | String | Код товара в формате Ф.6 | 1325 |

2.11. Запрос на получение TLV чека

Запрос на получение tlv чека по заданной кассе выполняется методом GET и имеет следующий вид:

```
GET https://ofd.ru/api/integration/v2/receipts/json-doc?KktAgreementId=[id кассы]&DocNumber=[номер ФД]&CustomFnNumber=[номер ФН]&AuthToken={Code}
```

Необходимые параметры для запроса:

- Id кассы — идентификационный номер кассы (Пример b7edf803-7eoa-46f9-9d73-cb1d9cac2575);
- Номер ФД – номер фискального документа, по которому нужно получить чек;
- Номер ФН – номер фискального накопителя.
- Code – действующий код авторизации, [полученный при авторизации](#).

Примером успешного ответа на запрос (с кодом HTTP равным 200) является генерация структуры данных в JSON:

```
{
  "Data": {
    "RawId": "3829eb50-34ac-3fd6-c2a9-e2d99cf99c1b",
    "Container": {
      "Version": 3,
      "DocumentFormat": "1.2",
      "Document": {
        "Tag": 3,
        "User": "ООО \"Петер-Сервис Спецтехнологии\"",
        "UserInn": "7849999198",
        "Number": 29,
        "DateTime": "2024-11-01T18:30:00",
        "ShiftNumber": 453,
        "OperationType": 1,
        "TaxationType": 1,
        "Operator": "СИС. АДМИНИСТРАТОР",
        "KKT_RegNumber": "0007605959049999",
        "FN_FactoryNumber": "7281440501049999",
        "Items": [
          {
            "Name": "Предоплата за услуги оператора фискальных
данных",
            "Price": 30000,
            "Quantity": 1.0,
            "Total": 30000,
            "CalculationMethod": 3,
            "SubjectType": 10,
            "NDS_PieceSumm": 5000,
            "NDS_Rate": 3,
            "NDS_Summ": 5000,
```

```

        "ProductUnitOfMeasure": 0
    }
},
"RetailPlaceAddress": "г. Москва, Остаповский проезд, д.22, стр.16",
"Buyer_Address": "client@ofd.ru",
"Sender_Address": "noreply@ofd.ru",
"Nds18_CalculatedTotalSumm": 5000,
"Amount_Total": 30000,
"Amount_Cash": 0,
"Amount_ECash": 30000,
"Document_Number": 59721,
"FiscalSign": "MQQcqqbQ",
"DecimalFiscalSign": "480945872",
"InternetSign": 1,
"Format_Version": 4,
"Amount_Advance": 0,
"Amount_Loan": 0,
"Amount_Granting": 0,
"TaxAuthority_Site": "nalog.gov.ru",
"Calculation_Place": "https://ofd.ru/",
"BuyerInn": "772599990876"
},
"Tag": 3,
"UserInn": "7841469999",
"KktRegNumber": "0007605959049999",
"FnNumber": "7281440501049999",
"DocNumber": 59799,
"DocDateTime": "2024-11-01T18:30:00",
"DocFiscalSign": "MQQcbbbbQ",
"DecimalFiscalSign": "480949999",
"CDateUtc": "2024-11-01T15:30:18"
},
"TlvDictionary": {
    "1209": 4,
    "1041": "7281440501049999",
    "1037": "0007605959049999",
    "1018": "7841469999",
    "1040": 59799,
    "1012": "2024-11-01T18:30:00",
    "1077": "MQQcbbbbQ",
    "1038": 453,
    "1042": 29,
    "1054": 1,
    "1020": 30000,
    "1108": 1,
    "1048": "ООО \"Петер-Сервис Спецтехнологии\"",
    "1256": {
        "1228": "772583359999",
        "1227": "ИП Тестовый Тест Тестович"
    },
    "1055": 1,

```

```

"1021": "СИС. АДМИНИСТРАТОР",
"1009": "г. Москва, Остаповский проезд, д.22, стр.16",
  "1187": "https://ofd.ru/",
  "1008": "client@ofd.ru",
  "1059": [
    {
      "2108": 0,
      "1214": 3,
      "1212": 10,
      "1030": "Предоплата за услуги оператора фискальных данных",
      "1079": 30000,
      "1199": 3,
      "1023": 1.0,
      "1198": 5000,
      "1043": 30000,
      "1200": 5000
    }
  ],
  "1031": 0,
  "1081": 30000,
  "1215": 0,
  "1216": 0,
  "1217": 0,
  "1106": 5000,
  "1117": "noreply@ofd.ru",
  "1060": "nalog.gov.ru"
}
},
"Success": true
}

```

Описание параметров ответа представлено в таблице 13.

Таблица 13. Описание параметров ответа на запрос tlv чека

| Параметр | Вложенный параметр | Вложенный параметр | Вложенный параметр | Вложенный параметр | Вложенный параметр | Вид значения | Описание |
|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|----------|
|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|----------|

| | | | | | |
|---------------------------|----------------|--|--|-------------------------------|--|
| RawId | | | | Array | Массив данных ответа на запрос |
| | Container | | | | Структура с параметрами ответа на запрос |
| Version | | | | String | Уникальный номер фискального документа в ИС «ОФД» |
| | DocumentFormat | | | | Версия формата фискальных документов |
| Document | | | | Array | Данные фискального документа |
| | Tag | | | | Численный признак вида документа: 3 - чек; 31 - чек коррекции; 4 - бланк строгой отчетности; 41 - бланк строгой отчетности коррекции |
| User | | | | String | Наименование пользователя |
| UserInn | | | | String | ИНН пользователя (владельца, ответственного лица) |
| Number | | | | Integer | Номер документа в смене |
| DateTime | | | | String в формате ISO (UTC) | Дата и время последнего обновления информации о чеке |
| ShiftNumber | | | | Integer | Номер смены (по данным кассы), в которую был сформирован документ |
| OperationType | | | | Integer | Численный признак типа операции: 1 - приход; 2 - возврат прихода; 3 - расход; 4 - возврат расхода |
| | TaxationType | | | | Внимание! Возможные (корректные) значения типа налогообложения ограничиваются значениями, выбранными при регистрации кассы. Чтобы изменить список допустимых типов налогообложения, необходимо выполнить перерегистрацию кассы. Тип налогообложения: «1» — общая система налогообложения; «2» — упрощенная система налогообложения (доход); «4» — упрощенная система налогообложения (доход минус расхода); «8» — единый налог на вмененный доход; «16» — единый сельскохозяйственный налог; «32» — патентная система налогообложения. |
| Operator | | | | String | Фамилия, имя и отчество оператора |
| KKT_RegNumber | | | | String | Регистрационный номер кассы |
| FN_FactoryNumber | | | | String | Номер фискального накопителя, установленного в кассу (серийный, заводской) |
| Items | | | | Array | Товарные позиции, перечисленные списком |
| | Name | | | | Название позиции |
| Price | | | | Integer | Цена позиции (в копейках) |
| Quantity | | | | Integer | Количество единиц товарной позиции |
| Total | | | | Integer | Стоимость по позиции (в копейках) |
| CalculationMethod | | | | Integer | Признак способа расчета. Может принимать следующие значения 1 - предоплата 100%; 2 - предоплата; 3 - аванс; 4 - полный расчет; 5 - частичный расчет; 6 - передача в кредит; 7 - оплата в кредит. |
| | SubjectType | | | | Integer |
| NDS_PieceSumm | | | | Integer | Размер НДС за единицу предмета расчета |
| NDS_Rate | | | | Integer | Ставка НДС принимает значения: 1 - НДС 20%; 2 - НДС 10%; 3 - НДС 20/120; 4 - НДС 10/110; 5 - НДС 0%; 6 - НДС не облагается; 7 - НДС 5%; 8 - НДС 7%; 9 - НДС 5/105; 10 - НДС 7/107 |
| | NDS_Summ | | | | Integer |
| ProductUnitOfMeasure | | | | Integer | Единицы измерения количества предмета расчета. Параметр может принимать значения, описанные в разделе 2.8.2. |
| RetailPlaceAddress | | | | String | Адрес расположения кассового аппарата |
| Buyer_Address | | | | String | Абонентский номер и (или) адрес электронной почты покупателя (клиента) в случае передачи ему кассового чека (БСО) в электронной форме |
| Sender_Address | | | | String | Адрес электронной почты отправителя чека |
| Nds18_CalculatedTotalSumm | | | | Integer | Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке в 18/118, начисленная за смену, в копейках |
| Amount_Total | | | | Integer | Общая сумма по чеку (в копейках) |
| Amount_Cash | | | | Integer | Сумма наличными по чеку (в копейках) |
| Amount_ECash | | | | Integer | Сумма электронного платежа по чеку (в копейках) |
| Document_Number | | | | Integer | Фискальный номер документа |
| FiscalSign | | | | String | Фискальный признак документа |
| DecimalFiscalSign | | | | String | Фискальный признак документа |
| InternetSign | | | | Integer | Признак осуществления расчетов только в сети «Интернет», в которой отсутствует устройство для печати фискальных документов в составе ККТ |
| Format_Version | | | | Integer | Номер версии формата фискальных документов |
| Amount_Advance | | | | Integer | Сумма предоплаты (зачет аванса) |
| Amount_Loan | | | | Integer | Сумма постоплаты (кредита) |
| Amount_Granteeing | | | | Integer | Сумма встречным предоставлением |
| TaxAuthority_Site | | | | String | Сайт налогового органа (Адрес сайта ФНС) |
| Calculation_Place | | | | String | Место расчетов |
| BuyerInn | | | | String | ИНН покупателя |
| Tag | | | | Integer | Численный признак вида документа: 3 - чек; 31 - чек коррекции; 4 - бланк строгой отчетности; 41 - бланк строгой отчетности коррекции. |
| | UserInn | | | | ИНН владельца кассы |
| KktRegNumber | | | | String | Регистрационный номер кассы |
| FNNumber | | | | String | Номер фискального накопителя, установленного в кассу |
| DocNumber | | | | Integer | Фискальный номер документа |
| DocDateTime | | | | String в формате ISO (UTC +3) | Дата и время формирования документа по данным кассы |
| DocFiscalSign | | | | String | Фискальный признак документа |
| DecimalFiscalSign | | | | String | Фискальный признак документа |
| CDateUtc | | | | String в формате ISO (UTC) | Дата и время приема документа в информационную систему |
| 1209 | | | | Array | Перечень тегов для представления в электронной форме |
| 1041 | | | | Integer | Номер версии формата фискальных документов |
| 1037 | | | | String | Номер фискального накопителя, установленного в кассу |
| 1018 | | | | String | Регистрационный номера кассы |
| 1040 | | | | String | ИНН владельца кассы |
| 1012 | | | | Integer | Номер фискального документа |
| 1077 | | | | String | Дата и время формирования документа (чека) |
| 1038 | | | | Integer | Фискальный признак документа |
| 1042 | | | | Integer | Номер смены (по данным кассы), в которую был сформирован документ |
| 1054 | | | | String | Номер документа внутри смены |
| | | | | String | Тип операции: «Income» - приход; «Expense» - расход; «RefundIncome» - возврат прихода; «RefundExpense» - возврат расхода |
| 1020 | | | | Integer | Общая сумма по чеку в копейках |
| 1108 | | | | Integer | Признак осуществления расчетов только в сети «Интернет», в которой отсутствует устройство для печати фискальных документов в составе ККТ |
| 1048 | | | | String | Полное имя или наименование владельца кассы |
| 1236 | | | | Object | Сведения о покупателе |
| 1228 | | | | String | ИНН покупателя (клиента) |
| | | | | String | Наименование покупателя (клиента) |
| 1055 | | | | Array | Система налогообложения: 0 — общая (ОСН); 1 — УСН доход; 2 — УСН доход — расход; 3 — ЕНВД; 4 — ЕСН; 5 — Патент. |
| | | | | String | Должность и ФИО лица, осуществившего расчет с покупателем |
| 1009 | | | | String | Адрес осуществления расчетов между пользователем и покупателем (клиентом) |
| 1187 | | | | String | Место осуществления расчетов между пользователем и покупателем (клиентом) |
| 1008 | | | | String | Телефон или электронный адрес покупателя в случае передачи ему кассового чека (БСО) в электронной форме |
| 1059 | | | | Array | Список товарных позиций в чеке |
| 2108 | | | | Integer | Единицы измерения количества предмета расчета. Параметр может принимать значения, описанные в разделе 2.8.2. |
| | | | | Integer | Признак способа расчета. Может принимать следующие значения: 1 - предоплата 100%; 2 - предоплата; 3 - аванс; 4 - полный расчет; 5 - частичный расчет; 6 - передача в кредит; 7 - оплата в кредит. |
| 1214 | | | | Integer | Признак предмета расчета. Возможные значения представлены в разделе 2.8.1. |
| | | | | String | Наименование товарной позиции в чеке |
| 1212 | | | | Integer | Цена в копейках за единицу измерения товарной позиции |
| 1030 | | | | String | Ставка НДС: 1 - НДС 20%; 2 - НДС 10%; 3 - НДС 20/120; 4 - НДС 10/120; 5 - НДС 0%; 6 - нет НДС; 7 - НДС 5%; 8 - НДС 7%; 9 - НДС 5/105; 10 - НДС 7/107 |
| 1079 | | | | Integer | Количество предмета расчета |
| 1199 | | | | Integer | Размер НДС за единицу предмета расчета |
| | | | | Double | Стоимость товарной позиции в копейках |
| 1023 | | | | Integer | Сумма НДС за предмет расчета |
| 1198 | | | | Integer | Сумма наличными по чеку в копейках |
| 1043 | | | | Integer | Сумма, оплаченная картой в копейках |
| 1200 | | | | Integer | Сумма предоплаты (зачет аванса) |
| 1031 | | | | Integer | Сумма постоплаты (кредита) |
| 1081 | | | | Integer | Сумма встречным предоставлением |
| 1215 | | | | Integer | Сумма удерживаемого налога на добавленную стоимость (НДС) по ставке в 20/120 в копейках |
| 1216 | | | | Integer | Адрес электронной почты отправителя чека |
| 1217 | | | | Integer | Сайт налогового органа (Адрес сайта ФНС) |
| 1106 | | | | String | |
| 1117 | | | | String | |
| 1060 | | | | String | |

| | | | |
|--------|--|---------|---|
| Succes | | Boolean | True - запрос выполнен успешно; False - не удалось выполнить запрос. |
|--------|--|---------|---|

3. Получение информации о папках и кассах

В API разработаны запросы на получение информации структуры папок с ККТ, а также запросы по кассам с сообщениями об ошибках.

3.1. Запрос на получение списка папок с ККТ

Запрос на получение списка папок с ККТ можно выполнить по следующим параметрам:

- Корневого каталога;
- Родительского каталога.

Запрос на получения списка папок с ККТ корневого каталога имеет вид:

```
GET https://ofd.ru/api/integration/v2/kktgroup/list?AuthToken={Code}
```

Запрос на получения списка папок с ККТ родительского каталога имеет вид:

```
GET  
https://ofd.ru/api/integration/v2/kktgroup/list?groupId={Id}&AuthToken={Code  
}
```

Необходимые параметры для запросов:

- Id — идентификатор папки;
- Code – действующий код авторизации, [полученный при авторизации](#).

Частота отправки запроса не должна превышать более 1 запроса в секунду.

Успешный ответ на запрос имеет следующий вид:

```
{  
  "Status": "Success",  
  "Data": [  
    {  
      "AgreementId": "1afff828-7ac1-41aa-8282-210c9ffb3df7",  
      "Groups": [  
        {  
          "Id": "26beff999-d454-44aa-8ada-cdc1rf8942fd",  
          "Name": "Все кассы",  
          "Path": "/Все кассы/",  
          "Level": 1  
        }  
      ]  
    }  
  ]  
}
```

```
]
}
```

Описание параметров ответа на запрос получение списка ККТ представлено в таблице 14.

Таблица 14. Описание параметров ответа на запрос получение списка ККТ

| Параметр | Вид значения | Описание |
|-------------|----------------|---|
| AgreementId | String | Идентификатор личного кабинета, для которого генерируется список каталогов |
| Groups | Array | Массив записей с информацией о папках, в которых содержатся кассы |
| Id | String | Идентификатор папки в ИС «ОФД» |
| Name | String | Имя папки |
| Path | String | Путь к папке |
| Level | Integer | Уровень вложенности папки (1 — для корневого каталога, 2 — для содержимого папки в корневом каталоге, 3 — для содержимого папки в папке корневого каталога и т. п.) |

В ответ на запрос выдается список дочерних папок в следующих условиях:

- Если параметр «Id» отсутствует, в ответ на запрос возвращается список папок корневого каталога касс для текущей учетной записи;
- Если пользователь по значению AuthToken является доверенным лицом (дополнительным пользователем), то в ответ придет список папок, доступных для просмотра в соответствии с предоставленными правами.

3.2. Запрос на получение списка касс

Запрос на получение списка касс выполняется методом GET.

Запрос на получение списка касс имеет следующий вид:

```
GET
https://ofd.ru/api/integration/v2/kkts?AuthToken={Code}&Address={FiscalAddress}
```

Параметры запроса:

- Code – действующий код авторизации, [полученный при авторизации](#). Параметр обязательный;
- FiscalAddress — не обязательный фильтр &Address. При наличии фильтра, в ответе на запрос будут только кассы с указанным адресом.

Частота отправки запроса не должна превышать более 1 запроса в секунду.

Успешный ответ на запрос имеет следующий вид:

```
{
```



```

"Status": "Success",
"Data": [
  {
    "Id": "4a9999fb-0ee9-4770-bfb8-287d271662fd",
    "KktRegId": "0005248349999999",
    "KktName": "Касса_Test",
    "SerialNumber": "00108027430590",
    "FnNumber": "7384440900723960",
    "FFD": "1.2",
    "INN": "773573738164",
    "GroupId": "40956ef7-92e3-401a-9f83-9687eb0a5efa",
    "CreateDate": "2021-03-11T19:56:30",
    "CheckDate": "2025-06-17T12:12:34",
    "ActivationDate": "2021-03-11T19:56:30",
    "FirstDocumentDate": "2025-06-17T15:12:00",
    "ContractStartDate": "2021-03-11T00:00:00",
    "ContractEndDate": "2025-09-09T23:59:59",
    "ContractEndDateForecast": "2025-09-09T23:59:59",
    "LastDocOnKktDateTime": "2025-07-25T16:20:00",
    "LastDocOnOfdDateTimeUtc": "2025-07-25T13:25:15",
    "FiscalAddress": "город федерального значения Москва, вн.тер.г.
муниципальный округ Пресненский, ул Малая Никитская, д. 10 помещ. IA комната 1-3",
    "FiscalPlace": "г. Москва, ул. Малая Никитская, д. 10 п. IA к1-3",
    "Path": "/Все кассы/",
    "KktModel": "АТОЛ 50Ф",
    "FnEndDate": "2026-09-30T22:09:00",
    "QueueDays": 47
  },
  {
    "Id": "2ec6fb7c-28fd-4ac0-81ce-43b6ee0cb2c3",
    "KktRegId": "0006821380011647",
    "KktName": "Касса_TEST_Возврат",
    "SerialNumber": "00108027376915",
    "FnNumber": "7380440800851597",
    "FFD": "1.2",
    "INN": "773573738164",
    "GroupId": "40956ef7-92e3-401a-9f83-9687eb0a5efa",
    "CreateDate": "2022-11-09T13:49:31",
    "CheckDate": "2024-07-21T19:05:12",
    "ActivationDate": "2022-11-09T13:49:35",
    "FirstDocumentDate": "2024-07-21T22:04:00",
    "ContractStartDate": "2022-11-09T00:00:00",
    "ContractEndDateForecast": "2025-10-18T00:00:00",
    "LastDocOnKktDateTime": "2024-08-01T18:59:00",
    "LastDocOnOfdDateTimeUtc": "2024-08-01T16:01:41",
    "FiscalAddress": "г Зеленоград, проезд 4922-й, д. 4, стр. 3, помещ. 1, ком.
60",
    "FiscalPlace": "г Зеленоград, проезд 4922-й, д. 4, стр. 3, помещ. 1, ком.
60",
    "Path": "/Все кассы/",
    "KktModel": "АТОЛ 50Ф",

```

```

    "FnEndDate": "2025-11-03T22:43:00",
    "QueueCheck": 86
  },
  {
    "Id": "b370c277-652b-497c-92c9-a3cb88f9b38e",
    "KktRegId": "0009261761052503",
    "SerialNumber": "00301000102907",
    "FnNumber": "7384440800532548",
    "FFD": "1.2",
    "INN": "773573738164",
    "GroupId": "40956ef7-92e3-401a-9f83-9687eb0a5efa",
    "CreateDate": "2025-07-14T12:45:45",
    "CheckDate": "2025-07-14T12:45:47",
    "ActivationDate": "2025-07-14T12:45:47",
    "FirstDocumentDate": "2025-07-14T15:45:00",
    "ContractStartDate": "2025-07-14T00:00:00",
    "ContractEndDateForecast": "2025-09-12T00:00:00",
    "LastDocOnKktDateTime": "2025-07-17T11:11:00",
    "LastDocOnOfdDateTimeUtc": "2025-07-17T08:11:56",
    "FiscalAddress": "г. Москва, ул. Дмитрова Б., д. 18 стр. 2",
    "FiscalPlace": "г. Москва, ул. Дмитрова Б., д. 18 стр. 2",
    "Path": "/Все кассы/",
    "KktModel": "Эвотор СТ52Ф",
    "FnEndDate": "2026-10-23T15:45:00",
    "QueueSalesDays": 50
  }
],
"Elapsed": "00:00:00.1424993"
}

```

Описание параметров ответа представлено в таблице 15.

Таблица 15. Описание параметров ответа на запрос списка касс

| Параметр | Вложенный параметр | Вид значения | Описание |
|----------|--------------------|--------------|---|
| Status | | String | Статус выполнения запроса. Параметр может принимать следующие значения: |
| | | | Success - Успешно; |
| | | | Failed - Неуспешно. |

| Параметр | Вложенный параметр | Вид значения | Описание |
|----------|-------------------------|----------------|--|
| Data | | Array | Массив данных ответа на запрос |
| | | Object | Структура с параметрами ответа на запрос |
| | Id | String | Идентификатор кассы |
| | KktRegId | String | Регистрационный номер ККТ (кассы) |
| | SerialNumber | String | Заводской (серийный) номер ККТ (кассы) |
| | FnNumber | String | Номер фискального накопителя |
| | FFD | String | Версия ФФД |
| | INN | String | Идентификационный налоговый номер |
| | GroupId | String | Идентификатор группы папок |
| | CreateDate | String | Дата регистрации кассы в личном кабинете клиента |
| | CheckDate | String | Дата подписания КЭП (квалификационной электронной подписью) |
| | ActivationDate | String | Дата успешной проверки регистрационного номера в ФНС |
| | FirstDocumentDate | String | Дата и время генерации кассой первого документа |
| | ContractStartDate | String | Дата начала действия контракта на получение услуг оператора "OFD.ru" |
| | ContractEndDate | String | Дата окончания действия контракта на получение услуг оператора "OFD.ru" |
| | ContractEndDateForecast | String | Прогнозируемая дата окончания всех активных и находящихся в очереди тарифов на кассе. Почечковый тариф считается за 1 день, вне зависимости от количества чеков в тарифе |
| | LastDocOnKktDateTime | String | Дата и время последнего документа, сгенерированного кассой (по локальному времени кассы) |
| | LastDocOnOfdDateTimeUtc | String | Дата и время получения последнего документа кассы в ОФД (по времени оператора "OFD.ru" в UTC) |
| | FiscalAddress | String | Адрес установки кассы |
| | FiscalPlace | String | Место расчетов |
| | Path | String | Иерархия расположения кассы в личном кабинете клиента |
| | KktModel | String | Модель кассы (ККТ) |
| | FnEndDate | String | Дата и время окончания работы фискального накопителя |
| | queuedays | Integer | Остаток дней срочных тарифов: «ОФД Красный», «ОФД Синий» и «ОФД Оранжевый» |
| | queuecheck | Integer | Остаток чеков в тарифе «ОФД Зеленый» |
| | queuesalesdays | Integer | Остаток дней продаж по тарифу «ОФД Желтый» |
| Elapsed | | String | Время выполнения запроса |

3.3. Запрос на получение списка адресов всех касс по токену

Запрос на получение списка касс выполняется методом GET.

Запрос на получение списка адресов всех касс по токену имеет вид:

```
GET https://lk.ofd.ru/api/integration/v2/kkt/address/list?AuthToken={Code}
```

Обязательный параметр Code – действующий код авторизации, [полученный при авторизации](#).

Запрос вернет в ответе массив из списка всех адресов по параметру FiscalAdress со всех касс, доступных по токену.

Пример ответа на запрос:

```
{
  "Data": [
    {
      "Rnm": "0000000000867846",
      "Address": "299003 Севастополь Севастополь Льва Толстого 3 "
    },
    {
      "Rnm": "00000000010215",
      "Address": "101000 г Москва г Москва "
    }
  ],
  "Success": true
}
```

Описание параметров ответа на запрос получение списка ККТ:

- Rnm — регистрационный номер ККТ;
- Address — адрес установки кассы (Берется из параметра FiscalAddress).

3.4. Запрос на получение данных по торговой точке (по адресу)

Запрос на получение списка данных выполняется методом GET.

Запрос на получение данных по торговой точке (по адресу) имеет вид:

```
GET
https://lk.ofd.ru/api/integration/v2/kkt/receipt/summary?AuthToken={Code}&Address={FiscalAddress}&From={Date1}&To={Date2}
```

Параметры запроса:

- Code – действующий код авторизации, [полученный при авторизации](#). Параметр обязательный;
- FiscalAddress — при наличии фильтра &Address, в ответе на запрос будут только кассы с указанным адресом. Параметр необязательный;
- Date1 — начальная дата периода для формирования отчета. Значения содержат дату и время в формате ISO. Параметр необязательный;
- Date2 — конечная дата периода для формирования отчета. Значения содержат дату и время в формате ISO. Параметр необязательный.

Если не указаны параметры Date1 и Date2 выведется информация за последние 24 часа.

Пример ответа на запрос:

```
{
  "Data": [
    {
      "Rnm": "0007605959047357",
      "Fn": "7384440800200329",
      "SummMax": 34900.0,
      "SummMin": 1.0,
      "SummAvg": 2588.42,
      "SummTotal": 2720428.93,
      "ReceiptCount": 1051
    }
  ],
  "Success": true
}
```

Параметры ответа на запрос представлены в таблице 16.

Таблица 16. Описание параметров ответа на запрос

| Параметр | Вложенный параметр | Формат значения | Описание |
|----------|--------------------|-----------------|--|
| Data | | Object | Структура с параметрами ответа на запрос |
| | Rnm | String | Регистрационный номер кассы (PHM) клиента |
| | Fn | String | Номер фискального накопителя |
| | SummMax | String | Сумма максимального чека в торговой точке (по адресу) за период (приход и возврат расхода) |
| | SummMin | String | Сумма минимального чека в торговой точке (по адресу) за период (приход и возврат расхода) |
| | SummAvg | String | Сумма среднего чека |
| | SummTotal | String | Сумма по всем чекам за период (считаем только Кассовые чеки, БСО и чеки коррекции, Бланк строгой отчетности коррекции: 3, 4, 31, 41) |
| | ReceiptCount | String | Количество операций (только Кассовые чеки, БСО и чеки коррекции, Бланк строгой отчетности коррекции: 3, 4, 31, 41) |
| Success | | Boolean | Статус выполнения запроса |

4. Управление учетными записями пользователей ЛКК

В разделе представлены описания методов для управления учетными записями пользователей ЛКК.

4.1 Запрос на получение списка учетных записей пользователей ЛКК

Запрос на получение списка учетных записей пользователей ЛКК выполняется методом GET.

Запрос представлен в следующем виде:

```
GET
https://ofd.ru/api/integration/v2/users?Inn={INN}&Kpp={KPP}&AuthToken={Code}
```

Параметры, необходимые для запроса:

- INN – идентификационный номер налогоплательщика (ИНН юридического лица);
- KPP - идентификационный код причины постановки на учет (КПП) юридического лица (в запросе не обязателен ИП);
- Code – действующий код авторизации, [полученный при авторизации](#).

Частота отправки запроса не должна превышать более 1 запроса в секунду.

Пример запроса на получение списка:

```
GET
https://ofd.ru/api/integration/v2/users?Inn=7841465198&Kpp=772501001&AuthToken=cd0e2064a23b423c8c9790f75e6e3254
```

Пример успешного ответа на запрос:

```
{
  "Data": [
    {
      "FullName": "111",
      "Email": "son.kentavious@thtt.us",
      "Phone": "1111111111"
    },
    {
      "FullName": "Греф Герман Оскарович",
      "Email": "dfsdfsds@mail.ru"
    },
    ...
    {
      "FullName": "Jhon Dow",
      "Email": "test@ofd.ru",
      "Phone": "1112223457"
    }
  ],
  "Success": true
}
```

Параметры ответа на запрос представлены в таблице 17.

Таблица 17. Описание параметров ответа на запрос

| Параметр | Вложенный параметр | Формат значения | Описание |
|----------|--------------------|-----------------|---|
| Data | | Array | Список учетных записей ЛКК |
| | | Object | |
| | FullName | String | Имя пользователя учетной записи |
| | Email | String | Электронная почта пользователя учётной записи |
| | Phone | String | Телефон пользователя учётной записи |
| Success | | Boolean | Статус выполнения запроса |

4.2 Удаление учетной записи пользователя ЛКК

Запрос на удаление учетной записи пользователя ЛКК выполняется методом DELETE.

Запрос:

```
DELETE
https://ofd.ru/api/integration/v2/user/delete?Inn={INN}&Kpp={KPP}&Email={email}&AuthToken={Code}
```

Параметры, необходимые для запроса:

- INN - идентификационный номер налогоплательщика (ИНН юридического лица);
- KPP - идентификационный код причины постановки на учет (КПП) юридического лица (в запросе не обязателен ИП);
- email - электронный адрес учетной записи пользователя ЛКК;
- Code - действующий код авторизации, [полученный при авторизации](#).

Частота отправки запроса не должна превышать более 1 запроса в секунду.

Пример запроса на удаление учетной записи пользователя ЛКК:

```
DELETE
https://ofd.ru/api/integration/v2/user/delete?Inn=7841465198&Kpp=772501001&Email=efwfw@we.fr&AuthToken=cd0e2064a23b423c8c9790f75e6e3254
```

Пример успешного ответа на запрос:

```
{
  "Data": true,
  "Success": true
}
```

Описание параметров ответа на запрос:

- Data - Статус выполнения запроса. Формат значения параметра ответа - «Boolean»;
- Success - Статус успеха запроса. Формат значения ответа - «Boolean».

5. Запросы для отображения касс и чеков с ошибками за период

В разделе представлены описания методов для отображения касс и чеков с ошибками за период.

5.1 Отображение касс с ошибками за период

Запрос на отображение касс с ошибками за период выполняется методом GET.

Важно! Период определяется по дате возникновения ошибки.

Запрос представлен в следующем виде:

```
GET
https://ofd.ru/api/integration/v2/kkts/errors?DateFrom={DateFrom}&DateTo={DateTo}&AuthToken={Code}
```

Параметры, необходимые для запроса:

- AuthToken - Значение токена авторизации;
- DateFrom - Начальная дата периода для формирования отчета. Значения содержат дату и время в формате ISO;
- DateTo - Конечная дата периода для формирования отчета. Значения содержат дату и время в формате ISO. Разница значений **DateFrom** и **DateTo** должна быть не более суток.

Пример запроса:

```
GET
https://ofd.ru/api/integration/v2/kkts/errors?DateFrom=2023-03-20T00:00:00&DateTo=2023-03-20T00:00:00&AuthToken=cd0e2064a23b423c8c9790f75e6e3254
```

Пример успешного ответа на запрос:

```
{
  "Status": "Success",
  "Data": [
    {
      "RegNumber": "0004727371036889",
      "ZnNumber": "9936516799",
      "Address": "603127  гор. Нижний Новгород ул. Федосеенко д. 51 каб. 1",
      "Service": "Ofd",
      "Services": [
        "Ofd",
        "NoFerma"
      ],
      "RegDate": "2020-09-07T14:58:00",
      "LastReceiptDate": "2023-09-06T22:29:00",
      "LastShiftOpenDate": "2023-09-06T20:20:00",
      "LastShiftCloseDate": "2023-09-06T04:00:00",
      "IsEncrypted": true,
      "RegState": "Reg",
      "Errors": [{
        "Code": "420",
        "Count": 143
      }],
      "LastError": {
```

```
"Code": "420",  
  "Description": "Нарушен формат обязательного реквизита (тега)"}},  
  "Elapsed": "00:00:00.1768264"  
}
```

Параметры ответа на запрос представлены в таблице 18.

Таблица 18. Описание параметров ответа на запрос

| Параметр | Вложенный параметр | | Формат значения | Описание |
|----------|--------------------|--|-----------------|--|
| Status | | | String | Статус выполнения запроса. Параметр может принимать следующие значения: Success - Успешно; Failed - Неуспешно. |

| Параметр | Вложенный параметр | | Формат значения | Описание |
|----------|--------------------|--------------|-----------------------|--|
| Data | | | Object | Структура с параметрами ответа на запрос |
| | RegNumber | | String | Регистрационный номер кассы |
| | ZnNumber | | String | Заводской номер кассы |
| | Address | | String | Адрес установки ККТ |
| | Services | | Array [String] | Наличие услуги на кассе. Доступными значениями могут быть: - NoOfd - Не подключено OFD - NoFerma - Не подключена Ferma и другие данные в формате списка строк. - Ofd - Подключено OFD - Ferma - Подключена Ferma и другие данные в формате списка строк. |
| | Service | | String | Подключенные услуги на кассе. Параметр имеет определенные условия отображения в ответе на запрос и может принимать следующие значения: - Ofd - имеется показатель количества дней обслуживания (по выбранному тарифному плану) - Ferma - касса является облачной и имеет показатель остатка дней обслуживания и количества чеков Если одно из этих условий не выполняется, то в ответе на запрос параметр Services будет иметь значение NoOfd или NoFerma соответственно |
| | RegDate | | DateTime | Дата пробития отчета о регистрации |
| | LastReceiptDate | | DateTime | Дата и время последнего чека |
| | LastShiftOpenDate | | DateTime | Дата и время открытия последней смены |
| | LastShiftCloseDate | | DateTime | Дата и время закрытия последней смены |
| | IsEncrypted | | Boolean | Признак шифрования на кассе |
| | RegState | | String | Статус регистрации ККТ |
| | Errors | Array | | Количество чеков с кодом ошибки |
| | | Code | Integer | Код ошибки |
| | | Count | Integer | Количество чеков с указанным выше кодом ошибки |
| | LastError | Array | | Последняя ошибка на ккт |
| | | Code | Integer | Код ошибки |
| | | Description | String | Текстовое описание ошибки |

| Параметр | Вложенный параметр | | Формат значения | Описание |
|----------|--------------------|--|-----------------|--|
| Elapsed | | | String | Время, затраченное системой на обработку запроса |

5.2 Отображение чеков с ошибками по РНМ за период

Запрос на отображение чеков с ошибками по РНМ за период выполняется методом GET.

Важно! Период определяется по дате пробития чека.

Запрос представлен в следующем виде:

```
GET
https://ofd.ru/api/integration/v2/kkt/{rnm}/receipts/errors?DateFrom={DateFrom}&DateTo={DateTo}&AuthToken={Code}
```

Параметры, необходимые для запроса:

- AuthToken - Действующий токен авторизации;
- RNM - Регистрационный номер кассы (РНМ) клиента;
- DateFrom - Начальная дата периода для формирования отчета. Значения содержат дату и время в формате ISO;
- DateTo - Конечная дата периода для формирования отчета. Значения содержат дату и время в формате ISO. Разница значений **DateFrom** и **DateTo** должна быть не более суток.

Пример запроса:

```
GET
https://ofd.ru/api/integration/v2/kkt/0004727371036889/receipts/errors?DateFrom=2023-03-20T00:00:00&DateTo=2023-03-20T00:00:00&AuthToken=cd0e2064a23b423c8c9790f75e6e3254
```

Пример успешного ответа на запрос:

```
{
  "Status": "Success",
  "Data": [
    {
      "FnNumber": "9287440300720244",
      "DocNumber": "124300",
      "RecType": "1",
      "DocDate": "2023-03-20T20:01:00",
      "OfdDate": "2023-03-20T20:43:32",
      "Errors": [
        {
          "Code": "420",
          "Name": "Нарушен формат обязательного реквизита (тега) nds18",
          "Description": "Отсутствует обязательный реквизит НДС \"сумма НДС чека по расч. ставке 20/120\": 1106, возможно:\n1. Ошибка приёма на стороне ФНС.\n2. Ошибка возникает в ККТ с текущей версией прошивки.",
          "Solution": "1. На данный фискальный документ нужно отправить чек коррекции. "},
        ]
      "Elapsed": "00:00:00.1768264"
```


}

Параметры ответа на запрос представлены в таблице 19.

Таблица 19. Описание параметров ответа на запрос

| Параметр | Вложенный параметр | Вложенный параметр | Формат значения | Описание |
|----------|--------------------|--------------------|-----------------|--|
| Status | | | String | Статус выполнения запроса. Параметр может принимать следующие значения: Success - Успешно; Failed - Неуспешно. |
| Data | | | Object | Структура с параметрами ответа на запрос |
| | FnNumber | | String | Номер фискального накопителя |
| | DocNumber | | String | Номер чека |
| | RecType | | String | Тип чека |
| | DocDate | | DateTime | Дата и время пробития чека |
| | OfdDate | | DateTime | Дата и время получения чека (ФД ОФД) |
| | Errors | | Object | Указание обнаруженных ошибок |
| | | Code | Integer | Код ошибки |
| | | Name | String | Название ошибки |
| | | Description | String | Описание ошибки |
| | | Solution | String | Решение ошибки |
| Elapsed | | | String | Время, затраченное системой на обработку запроса |

6. Порядок тестирования

В разделе представлено описание тестового контура ИС «ОФД». В тестировании используется демонстрационный личный кабинет клиента (ЛКК) и кассовый аппарат с установленным тестовым фискальным накопителем ФН МГМ.

6.1. Тестовый кабинет OFD.ru

Для настройки своих сервисов и проверки работы с контурами OFD.ru вам необходимо создать [демо кабинет](#).

6.2. Настройки тестового стенда OFD.ru

Подключение к демо стенду OFD.ru осуществляется для касс с тестовым фискальным накопителем, который не зарегистрирован в ФНС.

Чтобы подключить тестовую кассу к демо стенду OFD.ru, в настройках драйвера кассы необходимо ввести следующие параметры:

- ИНН ОФД - 7841465198;
- Наименование ОФД - ООО ПС СТ;
- Адрес ОФД для версии ФФД 1.1 - testgate.ofd.ru;
- Адрес ОФД для версии ФФД 1.2 - testcrpt.ofd.ru;
- Порт ОФД для версии ФФД 1.1 - 4001;
- Порт ОФД для версии ФФД 1.2 - 7001;
- DNS ОФД - 8.8.8.8;
- Канал обмена - Ethernet (Интернет).

Тестовые URL-адреса для работы с API ИС «ОФД»:

<https://lk-demo.ofd.ru/api/>

<https://demo.ofd.ru/api/integration>

7. Запрос отчетов

7.1. Запрос на генерацию пользовательского отчета

Запрос на генерацию пользовательского отчета (на заказ отчета) имеет вид:

POST <https://ofd.ru/api/integration/v2/reports/create?AuthToken={Code}>

Code – действующий код авторизации, [полученный при авторизации](#). Пример запроса на генерацию пользовательского отчета:

```
{
  "CustomReportId": null,
  "Name": "Сверка",
  "DateFrom": "2024-10-01T00:00:00.000+03:00",
  "DateTo": "2024-10-02T23:59:59.000+03:00",
  "EmailsToNotify": "test@ofd.ru",
  "FfdType": 0,
  "GroupsList": [],
  "KktList": [],
  "ReportType": "ReceiptReport",
  "SelectAllKkts": true,
  "UseXlsxFile": true
}
```

Параметры запроса приведены в таблице 20.

Таблица 20. Параметры запроса на генерацию пользовательского отчета

| Параметр | Тип данных | Описание |
|----------------|-------------------------------|---|
| CustomReportId | String в формате UUID | Идентификатор пользовательского шаблона. Задается, если запрошен отчет на основе пользовательского шаблона |
| Name | String | Название отчета |
| DateFrom | String в формате ISO (UTC +3) | Начальная дата периода генерации отчета |
| DateTo | String в формате ISO (UTC +3) | Конечная дата периода генерации отчета |
| EmailsToNotify | String | Признак «Оповестить об окончании генерации отчета по почте». В параметре вы можете перечислить адреса электронной почты для уведомления о генерации отчета. Адреса электронной почты указываются через символ «;» |

| Параметр | Тип данных | Описание |
|---------------|--------------|--|
| FfdType | Integer | Тип ФФД, указывается 1.05, 1.1 или 1.2. В зависимости от вашего ФФД |
| GroupsList | Array | Список папок с записями ККТ, по которым генерируется отчет (учитывается содержимое всех вложенных папок) |
| KktList | Array | Список касс, по которым генерируется отчет |
| ReportType | String | Тип отчета, (если не задан CustomReportId), см. п. 7.1.1. |
| SelectAllKkts | Boolean | Признак выбора для генерации отчета всех ККТ текущего ЛКК |
| UseXlsxFile | Boolean | Признак «Использовать для отчета файл типа XSLX» |

Успешным ответом на запрос является ответ с кодом 200, содержащий структуру данных.

Параметры запроса приведены в таблице 21.

Ошибки, обрабатываемые запросом, приведены в п. [7.1.2.](#)

Пример успешного ответа на запрос (с кодом HTTP равным 200) является генерация структуры данных в JSON:

```
{
  "Data": {
    "Id": "9b999a56-3c2d-4c25-b722-6244fa59f0c9",
    "CDateUtc": "2024-11-01T13:32:07",
    "ReportTypeName": "Сверка",
    "ReportType": "ReceiptReport",
    "DateFrom": "2024-10-01T00:00:00",
    "DateTo": "2024-10-02T23:59:59",
    "ExpiredDate": "2024-11-08T13:32:07",
    "KktCount": 17,
    "Status": "Todo",
    "AccountEmail": "test@ofd.ru",
    "AccountName": "Георгий",
    "Name": "Сверка",
    "EmailsToNotify": [
      "test@ofd.ru"
    ],
    "FileFormat": "Xlsx",
    "IsAutoReport": false,
    "AssumptiveCompleteTime": "2024-11-01T13:33:07",
    "DownloadUrl": "/api/customer/reports/9b814a56-3c2d-4c25-b722-6244fa59f0c9?ofdAgreementId=d62222c5-61b8-4ed9-b729-9bd7cde127db",
    "DeleteUrl": "/api/customer/reports/9b814a56-3c2d-4c25-b722-6244fa59f0c9?ofdAgreementId=d62222c5-61b8-4ed9-b729-9bd7cde127db",
    "CancelUrl": "/api/customer/reports/9b814a56-3c2d-4c25-b722-6244fa59f0c9/cancel?ofdAgreementId=d62222c5-61b8-4ed9-b729-9bd7cde127db"
  },
  "Success": true
}
```

Таблица 21. Описание параметров ответа на запрос генерации пользовательского отчета

| Параметр | Вложенный параметр | Формат значения | Описание |
|----------|------------------------|--------------------------|--|
| Data | | Структура | Данные о запросах на отчеты |
| | | Array [Структура] | Массив структур данных по сгенерированным отчетам |
| | Id | Строка | Идентификатор отчета |
| | CDateUtc | String в формате ISO | Дата генерации отчета (UTC) |
| | ReportTypeName | String | Тип отчета, см. п. 7.1.1. |
| | ReportType | String | Тип отчета, (если не задан CustomReportId), см. п. 7.1.1. |
| | DateFrom | String в формате ISO | Начальная дата отчета |
| | DateTo | String в формате ISO | Конечная дата отчета |
| | ExpiredDate | String в формате ISO | Дата и время автоматического удаления отчета системой из списка |
| | KktCount | Integer | Количество касс |
| | Status | String | Статус отчета, см. п. 7.2.1 |
| | AccountEmail | String | Адрес электронной почты пользователя ЛКК |
| | AccountName | String | Имя пользователя ЛКК |
| | Name | String | Название отчета |
| | EmailsToNotify | Array | В параметре перечислены адреса электронной почты для уведомления о генерации отчета |
| | FileFormat | String | Формат файла сгенерированного отчета |
| | IsAutoReport | Boolean | Признак автоматически генерируемого отчета. Возможные значения: - true; - false. |
| | AssumptiveCompleteTime | String в формате ISO | Предположительное время формирования отчета (если отчет ещё не сгенерирован) |
| | DownloadUrl | String | URL-адрес доступа к сгенерированному отчету для метода GET |
| | DeleteUrl | String | URL-адрес удаления сгенерированного отчета для метода DELETE |
| | CancelUrl | String | URL-адрес отмены сгенерированного отчета. Если отчет ещё не сгенерирован, то его возможно отменить методом GET |
| Success | | Boolean | Статус выполнения запроса: True – успешно выполнен запрос; False – не успешно выполнен запрос |

7.1.1. Возможные типы отчетов

Таблица 22. Возможные типы отчетов

| Уровень доступа | ID | Параметр | Название отчета |
|-----------------|----|----------------------------|--|
| | -1 | Undefined | Не определен |
| | 0 | All | Все отчеты |
| Standard | 3 | ReceiptReport | Сверка |
| Standard | 5 | RentReport | Арендаторам |
| Standard | 27 | FermaOpsReport | Операции Ferma в ЛКК |
| Standard | 24 | ManuallySentReceipts | Сформированные вручную чеки |
| Standard | 6 | EreceiptReport | Статистика отправки чеков покупателям |
| Standard | 42 | EreceiptInfoReport | Детализация по отправкам чеков покупателям |
| Standard | 36 | FactKktWrkTimeReport | Дни работы касс |
| Standard | 41 | ErrorDocsExtReport | Расширенный отчет чеки с ошибками |
| Standard | 45 | ProhibitedSalesFermaReport | Коды маркировки по кассам Ferma, запрещенные к продаже |
| Standard | 43 | CorrectionReceiptReport | Чеки коррекции |
| Standard | 40 | UpdDetailsReport | Расшифровка по закрывающим документам |
| Premium | 2 | CloseShiftReport | Смены |
| Premium | 28 | Sales | Продажи |
| Premium | 9 | MyKktReport | Мониторинг ККТ и ФН |
| Premium | 17 | ArchiveFNReport | Архив ФН |
| Premium | 19 | MarkerDocReport | Маркировка |
| Premium | 11 | NomenclatureSales | Номенклатуры |
| Premium | 37 | ErrorDocsReport | Чеки с ошибками |
| Premium | 46 | SalesSpikes | Кассиры |
| Premium | 45 | ProhibitedSalesFermaReport | Пики продаж |
| Extra | 34 | ReceiptNomencIReport | Расширенная сверка с номенклатурами |
| Extra | 31 | CustomerDataReport | Данные покупателей |
| Extra | 29 | ReturnIncomeReport | КМ-3 |
| Extra | 35 | CashiersReport | КМ-6 |
| Extra | 49 | RegKktMonitoring | Мониторинг регистрации и перерегистрации ККТ |

7.1.2. Возможные ошибки

- DateFromGreaterThanDateTo — Конечная дата больше начальной, ошибка в задании диапазона дат;
- AccessDenied — Доступ заблокирован;
- ReportSizeError — Запрошен отчет на слишком большое количество записей;
- LimitExhausted — Исчерпан лимит свободного дискового пространства пользователя личным кабинетом клиента;
- InternalError — Внутренняя ошибка ИС «ОФД».

7.2. Загрузка списка отчетов

Запрос на получение списка отчетов (сгенерированных и генерирующихся) для текущего пользователя имеет вид:

```
GET
https://ofd.ru/api/integration/v2/reports/list?AuthToken={Code}&From={From}&To={To}
```

- Code – действующий код авторизации, [полученный при авторизации](#);
- From – дата начала периода в формате YYYY-MM-DDTHH:MM:SS;
- To – дата окончания периода в формате YYYY-MM-DDTHH:MM:SS. Разница между From и To не должна превышать 30 дней.

Успешным ответом на запрос (с кодом HTTP равным 200) является структура данных JSON следующего вида (приведены примеры значений):

```
{
  "Data": {
    "OfdAgreementId": "99999c89-9999-9e99-b76c-99f9b999e999",
    "OfdAgreementLimit": 500000,
    "ConsumedLimit": 0,
    "List": [
      {
        "Id": "9b9b999e-fd99-9ae9-b999-99999af99a99",
        "CDateUtc": "2025-08-14T22:13:25",
        "ReportTypeName": "Сверка",
        "ReportType": "ReceiptReport",
        "DateFrom": "2025-08-14T00:00:00",
        "DateTo": "2025-08-14T23:59:59",
        "ExpiredDate": "2025-08-21T22:13:21",
        "KktCount": 31,
        "ReportSize": 781,
        "Status": "Done",
        "AccountEmail": "test@test.ru",
        "AccountName": "Test Account",
        "Name": "ofd_receipt_report",
        "EmailsToNotify": [
          ""
        ],
        "FileFormat": "csv",
        "IsAutoReport": true,
        "ProcessingTimeMinutes": 0.2,
        "DownloadUrl": "/api/customer/reports/9b9b999e-fd99-9ae9-b999-99999af99a99?OfdAgreementId=99999c89-9999-9e99-b76c-99f9b999e999",
        "DeleteUrl": "/api/customer/reports/9b9b999e-fd99-9ae9-b999-99999af99a99?OfdAgreementId=99999c89-9999-9e99-b76c-99f9b999e999",
        "CancelUrl": "/api/customer/reports/9b9b999e-fd99-9ae9-
```

```
b999-99999af99a99?0fdAgreementId=99999c89-9999-9e99-b76c-99f9b999e999",
    "IsKepUser": false
  }
  ...
],
"TotalCount": 0
},
"Success": true
}
```

Список полей этой структуры с их описаниями представлен в таблице 23. Ошибки, обрабатываемые запросом, приведены в п. [7.2.2](#).

Таблица 23. Параметры запроса списка отчетов

| Параметр | Вложенный параметр | Вложенный параметр | Тип данных | Описание |
|----------|--------------------|-----------------------|------------------------|--|
| Data | List | | Структура | Данные о запрошенных отчетах |
| | | OfdAgreementId | Integer | Идентификатор личного кабинета, для которого генерируется список отчетов |
| | | OfdAgreementLimit | Integer | Максимальное количество отчетов, которое пользователь может запросить |
| | | ConsumedLimit | Integer | Израсходованное количество отчетов |
| | | | Массив структур | Массив структур данных по сгенерированным и генерируемым отчетам |
| | | Id | String в формате UUID | Идентификатор отчета |
| | | CDateUtc | String в формате ISO | Дата генерации отчета (UTC) |
| | | ReportTypeName | String | Расшифровка названия типа отчета, см. п. 7.1.1. |
| | | ReportType | String | Тип отчета, (если не задан CustomReportId), см. п. 7.1.1. |
| | | DateFrom | String в формате ISO | Начальная дата отчета |
| | | DateTo | String в формате ISO | Конечная дата отчета |
| | | ExpiredDate | String в формате ISO | Дата и время, когда отчет будет автоматически удален системой из списка |
| | | KktCount | Integer | Количество касс |
| | | ReportSize | Integer | Размер отчета (в килобайтах) |
| | | Status | String | Статус отчета, см. п. 7.2.1 |
| | | AccountEmail | String | Адрес электронной почты, использующийся в учетной записи |
| | | AccountName | String | Имя пользователя ЛКК |
| | | Name | String | Название отчета |
| | | EmailsToNotify | Array | В параметре перечислены адреса электронной почты для уведомления о генерации отчета в формате строки |
| | | FileFormat | String | Формат файла сгенерированного отчета |
| | | IsAutoReport | Boolean | Признак автоматически генерируемого отчета |
| | | ProcessingTimeMinutes | Float | Время обработки запроса в минутах |
| | | DownloadUrl | String | URL-адрес доступа к сгенерированному отчету для метода GET |
| | | DeleteUrl | String | URL-адрес удаления сгенерированного отчета для метода DELETE |
| | | CancelUrl | String | URL-адрес отмены сгенерированного отчета. Если отчет ещё не сгенерирован, то его возможно отменить методом GET |
| | | IsKepUser | Boolean | Признак пользователя с КЭП |
| | TotalCount | | Integer | Общее количество отчетов |
| Success | | | Boolean | Статус выполнения запроса |

7.2.1. Возможные статусы отчета

- Todo — Отчет ожидает генерации;
- Done — Отчет готов;

- Deleted — Отчет удален;
- Processing — Отчет генерируется;
- Error — Генерация отчета совершена с ошибкой.

7.2.2. Возможные ошибки при загрузке отчетов

- AccessDenied — Доступ заблокирован;
- InternalError — Внутренняя ошибка ИС «ОФД».

8. Удаление файла сгенерированного пользовательского отчета

Запрос на удаление файла сгенерированного пользовательского отчета имеет вид:

DELETE

`https://ofd.ru/api/integration/v2/reports/delete?Id={ID}&AuthToken={Code}`

- ID – идентификатор отчета, генерируемый ИС «ОФД», который имеет вид UUID;
- Code – действующий код авторизации, [полученный при авторизации](#).

Пример успешного ответа на запрос (с кодом HTTP равным 200) является генерация структуры данных в JSON:

```
{
  "Data": {
    "Id": "fd8c44f4-1dad-42ba-9816-ccbbe54a4e19",
    "CDateUtc": "2024-11-08T08:40:23",
    "ReportTypeName": "Сверка",
    "ReportType": "ReceiptReport",
    "DateFrom": "2024-10-01T00:00:00",
    "DateTo": "2024-10-02T23:59:59",
    "ExpiredDate": "2024-11-15T08:40:23",
    "KktCount": 17,
    "Status": "Deleted",
    "AccountEmail": "test@ofd.ru",
    "AccountName": "Геннадий",
    "Name": "Сверка",
    "EmailsToNotify": [
      "test@ofd.ru"
    ],
    "FileFormat": "Xlsx",
    "IsAutoReport": false,
    "DownloadUrl": "/api/customer/reports/fd1c04f2-1dad-12ba-9816-ccbbe54a4e19",
    "DeleteUrl": "/api/customer/reports/fd1c04f2-1dad-12ba-9816-ccbbe54a4e19",
    "CancelUrl": "/api/customer/reports/fd1c04f2-1dad-12ba-9816-ccbbe54a4e19/cancel"
  },
  "Success": true
}
```

Параметры ответа на запрос представлены в таблице 24.

Таблица 24. Описание параметров ответа на запрос удаления файла сгенерированного пользовательского отчета

| Параметр | Вложенный параметр | Формат значения | Описание |
|----------|--------------------|-------------------------------|--|
| Data | Структура | | Массив структур данных по сгенерированным отчетам |
| | Id | String в формате UUID | Идентификатор отчета |
| | CDateUtc | String в формате ISO (UTC) | Дата генерации отчета |
| | ReportTypeName | String | Тип отчета, см. п. 7.1.1. |
| | ReportType | String | Тип отчета, (если не задан CustomReportId), см. п. 7.1.1. |
| | DateFrom | String в формате ISO (UTC +3) | Начальная дата отчета |
| | DateTo | String в формате ISO (UTC +3) | Конечная дата отчета |
| | ExpiredDate | String в формате ISO (UTC +3) | Дата и время автоматического удаления отчета системой из списка |
| | KktCount | Integer | Количество касс |
| | Status | String | Статус отчета, см. п. 7.2.1. |
| | AccountEmail | String | Адрес электронной почты пользователя ЛКК |
| | AccountName | String | Имя пользователя ЛКК |
| | Name | String | Название отчета |
| | EmailsToNotify | Array | В параметре перечислены адреса электронной почты для уведомления о генерации отчета |
| | FileFormat | String | Формат файла сгенерированного отчета |
| | IsAutoReport | Boolean | Признак автоматически генерируемого отчета. |
| | DownloadUrl | String | URL-адрес доступа к сгенерированному отчету для метода GET |
| | DeleteUrl | String | URL-адрес удаления сгенерированного отчета для метода DELETE |
| | CancelUrl | String | URL-адрес отмены сгенерированного отчета. Если отчет ещё не сгенерирован, то его возможно отменить методом GET |
| Success | | Boolean | Статус выполнения запроса |

8.1. Возможные ошибки

- AccessDenied — Доступ заблокирован;
- ReportNotFound — Удаляемый документ не найден;
- InternalError — Внутренняя ошибка ИС «ОФД».

9. Отчеты и структуры

9.1. Загрузка отчета по ID (в формате GUID)

Запрос на загрузку файла сгенерированного пользовательского отчета имеет вид:

GET

`https://ofd.ru/api/integration/v2/reports/download?Id={id}&AuthToken={Code}`

- id – Идентификатор отчета, генерируемый ИС «ОФД» (имеет вид UUID);
- Code – действующий код авторизации, [полученный при авторизации](#).

Успешным ответом на запрос (с кодом HTTP равным 200) является ответ, содержащий файл запрошенного отчета. Ошибки, обрабатываемые запросом, приведены в пункте 9.1.1.

9.1.1. Возможные ошибки

- ReportNotDone — Отчет не сгенерирован или не существует;
- InternalError — Внутренняя ошибка ИС «ОФД».

9.2. Загрузка списка типов базовых отчетов и их структур

Запрос списка шаблонов базовых отчетов с указанием их структуры имеет вид:

```
GET
https://ofd.ru/api/integration/v2/reports/custom/templates?AuthToken={Code}
```

Code – действующий код авторизации, [полученный при авторизации](#). Пользователь, для которого должен загружаться список сгенерированных отчетов, определяется обязательным параметром AuthToken. Успешным ответом на запрос (с кодом HTTP равным 200) является структура данных JSON следующего вида (приведены примеры значений):

```
{
  "Data": [
    {
      "ReportType": "RentReport",
      "DisplayName": "Арендаторам",
      "Description": "Информация о выручке арендодателям.",
      "IsRentaReport": false,
      "IsCustomReport": false,
      "IsPartnerReport": false,
      "IsPaidReport": true,
      "Locked": false,
      "ReportGrade": "Standard",
      "ReportGradeLabel": "Standard",
      "Fields": [
        {
          "Name": "OrgInn",
          "DisplayField": "ИНН компании",
          "Optional": true
        }
      ],
      "Filters": [
        "DateTimeFilter",
        "IsDailyDetailed"
      ],
      "Tags": [
        "Ofd",
        "Ferma"
      ]
    }
  ],
  "Success": true
}
```

Список полей этой структуры с их описаниями представлен в таблице 25.

Таблица 25. Поля данных записи с описанием типов базовых отчетов и их структуры

| Параметр | Формат поля | Назначение |
|------------------|-------------|--|
| ReportType | Строка | Тип отчета, см. п. 7.1.1. |
| DisplayName | Строка | Имя отчета, выводимое в документ или в окно интерфейса |
| Description | Строка | Краткое описание отчета |
| IsRentaReport | Boolean | Проверка, отчет сервиса Renta это или нет |
| IsCustomReport | Boolean | Проверка, персональный отчет это или нет |
| IsPartnerReport | Boolean | Проверка, партнерский отчет это или нет |
| IsPaidReport | Boolean | Проверка, платный отчет это или нет |
| Locked | Boolean | Проверка доступности отчета для пользователя |
| ReportGrade | String | Тип отчета (Standart, Premium, Extra) |
| ReportGradeLabel | String | Кириллическое(смешанное) или хештеговое обозначение отчета. (Внутренний параметр) |
| Fields | Array | Структура с описанием полей. Значения описаны в пункте 10.1.1 |
| Filters | Array | Имя (идентификатор) поля. Значения описаны в таблице 26 |
| Tags | Array | Имя поля, выводимое в документ или в окно интерфейса. Значения описаны в таблице 27 |

Таблица 26. Описание параметра Filters

| Параметр | Числовое значение | Назначение |
|-----------------------------|-------------------|---|
| DateTimeFilter | 1 | Фильтр времени С ПО |
| DocTypeFilter | 2 | Фильтр по типу документа |
| InnFilter | 3 | Фильтр по ИНН |
| SingleInnFilter | 4 | Фильтр по ИНН (можно выбрать только один) |
| InnWithRestaurantCodeFilter | 5 | Фильтр по ИНН, у которых есть код ресторана |
| IsDailyDetailed | 6 | Признак того, что отчёт должен быть с детализацией по дням |
| DashFilter | 7 | Признак выбора типа периода (день / неделя / месяц и пр.) |
| SalesSourceFilter | 8 | Признак выбора источников продажи (кассы / торговые точки / общее) |
| FileFilter | 9 | Признак выбора файла для загрузки |
| OperationTypeFilter | 10 | Тип операции (Приход, Расход, Возврат прихода, Возврат расхода) |
| CalculationMethodFilter | 11 | Выберите признак способа расчета (Предоплата, Аванс, Полный расчет...) |
| UploadInnRenterFilter | 12 | Организации с загруженными данными (пока только для «Выручка и возвраты» Рента) |
| MonthYearFilter | 13 | Фильтр выбора месяца и года |

Таблица 27. Описание параметра Tags

| Параметр | Числовое значение | Значение (Сервис) |
|----------|-------------------|---------------------|
| Ofd | 1 | ОФД |
| Renta | 2 | Renta |
| Ferma | 3 | Ferma |
| Marking | 4 | Маркировка |
| Partner | 5 | Партнерский кабинет |

9.2.1. Возможные ошибки

- InternalError — Внутренняя ошибка ИС «ОФД».

10. Шаблоны отчетов

10.1. Загрузка списка шаблонов отчетов, созданных пользователем

Запрос на получение списка сгенерированных отчетов для текущего пользователя имеет вид:

```
GET https://ofd.ru/api/integration/v2/reports/custom/list?AuthToken={Code}
```

Code – действующий код авторизации, [полученный при авторизации](#). Пример успешного ответа на запрос (с кодом HTTP равным 200) является генерация структуры данных в JSON:

```
{
  "Data": [
    {
      "Id": "3e6b8866-8172-42e0-b5d0-0443d3d01993",
      "CDateUtc": "2024-11-02T14:49:36",
      "UDateUtc": "2024-11-02T14:49:36",
      "Name": "test",
      "Fields": [
        ...
      ],
      "BaseReportType": "Sales",
      "IsRentaReport": false
    },
    ...
  ],
  "Success": true
}
```

Список полей этой структуры с их описаниями представлен в таблице 28.

Таблица 28. Поля данных списка шаблонов отчетов, созданных пользователем

| Идентификатор | Формат поля | Назначение |
|----------------|----------------------------|--|
| Id | String в формате UUID | Идентификатор шаблона |
| CDateUtc | String в формате ISO (UTC) | Дата и время создания шаблона |
| UDateUtc | String в формате ISO (UTC) | Дата и время последнего изменения шаблона |
| Name | String | Название шаблона пользовательского отчета |
| Fields | Array | Идентификаторы полей, выбранных пользователем. Значения описаны в таблице 29 |
| BaseReportType | String | Тип отчета, на основе которого построен шаблон |
| IsRentaReport | Boolean | Проверка, отчет сервиса Renta это или нет |

10.1.1 Описание полей параметра Fields

Таблица 29. Значения полей параметра «Fields»

| Параметр | Назначение |
|----------------------------|---|
| KktSerialNumber | Заводской номер кассы |
| FnNumber | Номер фискального накопителя |
| KKTRegNumber | Регистрационный номер кассы |
| KktAddress | Место установки кассы |
| Operator | Фамилия, имя, отчество оператора |
| KktName | Наименование кассы |
| KktModel | Модель кассы (ККТ) |
| Path | Путь расположения кассы в личном кабинете клиента |
| ShiftNumber | Номер смены по данным кассы |
| OpenDocNumber | Номер документа об открытии смены |
| OpeningDate | Дата открытия смены |
| OpeningTime | Время открытия смены |
| CloseDocNumber | Номер документа о закрытии смены |
| ClosingDate | Дата закрытия смены |
| ClosingTime | Время закрытия смены |
| ShiftDuration | Продолжительность смены |
| UnsendNotificationsCount | Количество непереданных уведомлений |
| ShiftLastReceipt | Последний чек в смене |
| TotalCount | Количество чеков |
| AvgRec | Средний чек |
| Prepay100 | Предоплата 100% |
| Prepay | Предоплата |
| Advance | Аванс |
| FullCalc | Полный расчет |
| PartCalc | Частичный расчет или кредит |
| TransInCredit | Передача в кредит |
| CreditPay | Оплата кредита |
| TotalRevenue | Общая выручка |
| TotalRevenueWithoutAdvance | Выручка без авансовых средств |
| TotalCashRevenue | Выручка наличными |
| TotalCashlessRevenue | Выручка наличными без авансовых средств |
| AdvRev | Выручка авансовых средств |
| IncomeCashSumm | Прихода наличными |
| IncomeCount | Количество чеков |
| IncomeCountCash | Количество чеков прихода наличными |
| IncomeECashSumm | Приход безналичными |
| IncomeCountECash | Количество чеков прихода безналичными |
| AdvanceSumm | Приход авансовых средств |
| IncomeCountPrepaid | Количество чеков прихода аванса |
| CreditSumm | Приход кредитных средств |
| IncomeCountCredit | Количества чеков прихода с постоплатой или в кредит |

| Параметр | Назначение |
|----------------------------|---|
| ExchangeSumm | Сумма чеков с встречным представлением |
| ExchangeIncomeCount | Количество чеков с встречным представлением |
| IncomeSumm | Выручка со всех чеков прихода |
| ExpenseCashSumm | Расход наличными |
| ExpenseCount | Количество чеков расхода |
| ExpenseCashCount | Количество чеков расхода наличными |
| ExpenseECashSumm | Расход безналичными |
| ExpenseECashCount | Количество чеков расхода безналичными |
| ExpenseAdvanceSumm | Расход аванс |
| ExpenseAdvanceCount | Количество чеков расхода аванс |
| ExpenseCreditSumm | Расход кредит |
| ExpenseCreditCount | Количество чеков расхода в кредит |
| ExpenseExchangeSumm | Расход встречным представлением |
| ExpenseExchangeCount | Количество чеков расхода встречным представлением |
| ExpenseSumm | Сумма всех чеков расхода |
| RefundIncomeCashSumm | Возврат прихода наличными |
| RefundIncomeCount | Количество чеков возврат прихода |
| RefundIncomeCashCount | Количество чеков возврат прихода наличными |
| RefundIncomeECashSumm | Возврат прихода безналичными |
| RefundIncomeECashCount | Количество чеков возврата прихода безналичным |
| RefundIncomeAdvanceSumm | Возврат прихода аванс |
| RefundIncomeAdvanceCount | Количество чеков прихода аванс |
| RefundIncomeCreditSumm | Возврат прихода постоплатных или кредитных средств |
| RefundIncomeCreditCount | Количество чеков прихода постоплатных или кредитных средств |
| RefundIncomeExchangeSumm | Возврат прихода встречного представления |
| RefundIncomeExchangeCount | Количество чеков возврата прихода встречного представления |
| RefundIncomeSumm | Итого возврат прихода |
| RefundExpenseCashSumm | Возврат расхода наличными |
| RefundExpenseCount | Количество чеков возврата расхода |
| RefundExpenseCashCount | Количество чеков возврата расхода наличными |
| RefundExpenseECashSumm | Возврат расхода безналичными |
| RefundExpenseECashCount | Количество чеков возврата расхода безналичными |
| RefundExpenseAdvanceSumm | Возврат расхода аванса |
| RefundExpenseAdvanceCount | Количество чеков возврата расхода аванс |
| RefundExpenseCreditSumm | Возврат расхода кредит |
| RefundExpenseCreditCount | Количество чеков возврата расхода кредит |
| RefundExpenseExchangeSumm | Возврат расхода встречных представлений |
| RefundExpenseExchangeCount | Количество чеков возврата расхода встречных представлений |
| RefundExpenseSumm | Итого возврат расхода |
| CorrIncomeCashSumm | Коррекция прихода наличными |
| CorrCount | Количество чеков коррекции |
| CorrIncomeCount | Количество чеков коррекции прихода |
| CorrIncomeCashCount | Количество чеков коррекции прихода наличными |
| CorrIncomeECashSumm | Коррекция прихода безналичными |

| Параметр | Назначение |
|--------------------------|--|
| CorrIncomeECashCount | Количество чеков коррекции прихода безналичными |
| CorrIncomeAdvanceSumm | Коррекция прихода аванс |
| CorrIncomeAdvanceCount | Количество чеков коррекции прихода аванс |
| CorrIncomeCreditSumm | Коррекция прихода кредит |
| CorrIncomeCreditCount | Количество чеков коррекции прихода кредит |
| CorrIncomeExchangeSumm | Коррекция прихода встречного представления |
| CorrIncomeExchangeCount | Количество чеков прихода встречного представления |
| CorrExpenseCashSumm | Коррекция расхода наличными |
| CorrExpenseCount | Количество чеков коррекции расхода |
| CorrExpenseCashCount | Количество чеков коррекции расхода наличными |
| CorrExpenseECashSumm | Коррекция расхода безналичными |
| CorrExpenseECashCount | Количество чеков коррекции расхода безналичными |
| CorrExpenseAdvanceSumm | Коррекция расхода аванс |
| CorrExpenseAdvanceCount | Количество чеков коррекции расхода аванс |
| CorrExpenseCreditSumm | Коррекция расхода кредит |
| CorrExpenseCreditCount | Количество чеков коррекции расхода кредит |
| CorrExpenseExchangeSumm | Коррекция расхода встречного представления |
| CorrExpenseExchangeCount | Количество чеков коррекции расхода встречного представления |
| CorrPlus | Увеличение суммы коррекции |
| CorrMinus | Уменьшение суммы коррекции |
| Tag1104 | Сумма без НДС |
| Tag1105 | Сумма НДС 0% |
| Tax5Summ | НДС 5% |
| Tax7Summ | НДС 7% |
| Tax10Summ | НДС 10% |
| Tax18Summ | НДС 18% |
| Tax20Summ | НДС 20% |
| Tax105Summ | Сумма, указанная в кассовом чеке, по расчетной ставке НДС 5/105%. |
| Tax107Summ | Сумма, указанная в кассовом чеке, по расчетной ставке НДС 7/107%. |
| Tax110Summ | Сумма, указанная в кассовом чеке, по расчетной ставке НДС 10/110%. |
| Tax118Summ | Сумма, указанная в кассовом чеке, по расчетной ставке НДС 18/118%. |
| Tax120Summ | Сумма, указанная в кассовом чеке, по расчетной ставке НДС 20/120%. |
| TaxTotalSumm | Сумма НДС (Всего НДС) |

10.1.2. Возможные ошибки

- AccessDenied — Доступ заблокирован;
- InternalError — Внутренняя ошибка ИС «ОФД».

10.2. Сохранение модифицированного шаблона

Запрос на сохранение модифицированного шаблона отчета для текущего пользователя имеет вид:

```
GET
https://ofd.ru/api/integration/v2/reports/custom?id={id}&AuthToken={Code}
```

- Id – Идентификатор модифицированного шаблона (имеет вид UUID);
- Code – действующий код авторизации, [полученный при авторизации](#).

Пример успешного ответа на запрос (с кодом HTTP равным 200) является генерация структуры данных в JSON:

```
{
  "Data": {
    "Id": "0000ebf0-d69a-46bd-bc1d-955f649e0cf6",
    "CDateUtc": "2024-11-05T13:16:01",
    "UDateUtc": "2024-11-05T13:16:01",
    "Name": "V15",
    "Fields": [
      "Tax120Summ",
      "TaxTotalSumm"
    ],
    "BaseReportType": "ReceiptReport",
    "IsRentaReport": false
  },
  "Success": true
}
```

Параметры запроса приведены в таблице 30.

Таблица 30. Параметры запроса на сохранение шаблона с внесенными изменениями

| Идентификатор | Формат поля | Назначение |
|----------------|----------------------------|--|
| Id | String в формате UUID | Идентификатор шаблона |
| CDateUtc | String в формате ISO (UTC) | Дата и время создания шаблона |
| UDateUtc | String в формате ISO (UTC) | Дата и время последнего изменения шаблона |
| Name | String | Название шаблона пользовательского отчета |
| Fields | Array | Идентификаторы полей, выбранных пользователем. Значения описаны в таблице 29 . |
| BaseReportType | String | Тип отчета, на основе которого построен шаблон |
| IsRentaReport | Boolean | Проверка, отчет сервиса Renta это или нет |

Успешным ответом на запрос (с кодом HTTP равным 200) является структура данных JSON содержащая только поле «Status» с указанием значения «Elapsed».

10.2.1. Возможные ошибки

- AccessDenied — Доступ заблокирован;
- InternalError — Внутренняя ошибка ИС «ОФД».

10.3. Загрузка шаблона пользовательского отчета по идентификатору

Запрос для текущего пользователя шаблона отчета по заданному идентификатору шаблона имеет вид:

```
POST
https://ofd.ru/api/integration/v2/reports/custom/create&AuthToken={Code}
```

Code – действующий код авторизации, [полученный при авторизации](#). Пример запроса на генерацию пользовательского отчета:

```
{
  "CustomReportId": null,
  "Name": "Сверка",
  "DateFrom": "2024-10-01T00:00:00.000+03:00",
  "DateTo": "2024-10-02T23:59:59.000+03:00",
  "EmailsToNotify": "test@ofd.ru",
  "FfdType": 0,
  "GroupsList": [],
  "Fields": [
    "KktSerialNumber",
    "KKTRegNumber",
    "FNSerialNumber",
    "PlaceAddress"
  ],
  "KktList": [],
  "ReportType": "ReceiptReport",
  "SelectAllKkts": true,
  "UseXlsxFile": true
}
```

Список полей этой структуры с их описаниями представлен в таблице 31.

Таблица 31. Описание параметров запроса на генерацию пользовательского отчета.

| Идентификатор | Формат поля | Назначение |
|----------------|-----------------------|---|
| CustonReportId | String в формате UUID | Идентификатор пользовательского шаблона (задается, если запрошен отчет на основе пользовательского шаблона) |
| Name | String | Название отчета |
| DateFrom | String в формате ISO | Начальная дата периода генерации отчета |
| DateTo | String в формате ISO | Конечная дата периода генерации отчета |
| EmailsToNotify | String | Признак «Оповестить об окончании генерации отчета по почте». В параметре вы можете перечислить адреса электронной почты для уведомления о генерации отчета. Адреса электронной почты указываются через символ «;» |

| Идентификатор | Формат поля | Назначение |
|---------------|-------------|--|
| FfdType | Integer | Тип ФФД, указывается 1.05, 1.1 или 1.2. В зависимости от вашего ФФД |
| GroupsList | Array | Список папок с записями ККТ, по которым генерируется отчет (учитывается содержимое всех вложенных папок) |
| Fields | Array | Идентификаторы полей, выбранных пользователем. Значения описаны в таблице 29 |
| KktList | Array | Список касс, по которым генерируется отчет |
| ReportType | String | Тип отчета, (если не задан CustomReportId), см. п. 8.1.1. |
| SelectAllKkts | Boolean | Признак выбора для генерации отчета всех ККТ текущего ЛКК |
| UseXlsxFile | Boolean | Признак «Использовать для отчета файл типа XSLX» |

Пример успешного ответа на запрос (с кодом HTTP равным 200) является генерация структуры данных в JSON: {

```
"Data": {
  "Id": "0da84772-01a3-4444-b9e8-f1dd3428d14a",
  "CDateUtc": "2024-11-05T12:29:17",
  "UDateUtc": "2024-11-05T12:29:17",
  "Name": "Сверка",
  "Fields": [
    "KktSerialNumber",
    "KKTRegNumber",
    "FNSerialNumber",
    "PlaceAddress"
  ],
  "BaseReportType": "Undefined",
  "IsRentaReport": false
},
"Success": true
```

}

Список полей этой структуры с их описаниями представлен в таблице 32.

Таблица 32. Описание параметров ответа запроса на генерацию пользовательского отчета.

| Идентификатор | Формат поля | Назначение |
|----------------|----------------------------|---|
| Id | String в формате UUID | Идентификатор отчета |
| CDateUtc | String в формате ISO (UTC) | Дата и время создания шаблона |
| UDateUtc | String в формате ISO (UTC) | Дата и время последнего изменения шаблона |
| Name | String | Название шаблона пользовательского отчета |
| Fields | Array | Идентификаторы полей, выбранных пользователем. Значения описаны в таблице 29 |
| BaseReportType | String | Тип отчета, на основе которого построен шаблон |
| IsRentaReport | Boolean | Проверка, отчет сервиса Renta это или нет |

10.3.1 Возможные ошибки

- `InternalError` — Внутренняя ошибка ИС «ОФД».

10.4. Сохранение шаблона пользовательского отчета по идентификатору

Запрос на сохранение шаблона отчета по идентификатору имеет следующий вид:

```
PUT
https://ofd.ru/api/integration/v2/reports/custom/edit?Id={id}&AuthToken={Code}
```

Code – действующий код авторизации, [полученный при авторизации](#). Параметры запроса передаются списком в формате запросов команды PUT. Параметры запроса приведены в таблице 33.

Пример запроса на генерацию пользовательского отчета:

```
{
  "id": "3760ebf0-d69a-46bd-bc1d-955f649e0cf6",
  "Name": "V15",
  "Fields": [
    "Tax120Summ",
    "TaxTotalSumm"
  ]
}
```

Таблица 33. Параметры запроса на сохранение шаблона пользовательского отчета

| Параметр | Тип данных | Описание |
|----------|-----------------------|--|
| Id | String в формате UUID | Идентификатор отчета |
| Name | String | Название шаблона пользовательского отчета |
| Fields | Array | Идентификаторы полей, выбранных пользователем. Значения описаны в таблице 29 |

Пример успешного ответа на запрос (с кодом HTTP равным 200) является генерация структуры данных в JSON:

```
{
  "Data": {
    "Id": "3760ebf0-d69a-46bd-bc1d-955f649e0cf6",
    "CDateUtc": "2024-11-05T13:16:01",
    "UDateUtc": "2024-11-05T13:26:19",
    "Name": "V15",
    "Fields": [
      "Tax120Summ",
      "TaxTotalSumm",
    ],
    "BaseReportType": "ReceiptReport",
    "IsRentaReport": false
  }
}
```

```

    },
    "Success": true
}

```

Список полей этой структуры с их описаниями представлен в таблице 34.

Таблица 34. Описание параметров ответа запроса на сохранение шаблона отчета по идентификатору.

| Идентификатор | Формат поля | Назначение |
|----------------|----------------------------|--|
| Id | String в формате UUID | Идентификатор отчета |
| CDateUtc | String в формате ISO (UTC) | Дата и время создания шаблона |
| UDateUtc | String в формате ISO (UTC) | Дата и время последнего изменения шаблона |
| Name | String | Название шаблона пользовательского отчета |
| Fields | Array | Идентификаторы полей, выбранных пользователем. Значения описаны в таблице 29 |
| BaseReportType | String | Тип отчета, на основе которого построен шаблон |
| IsRentaReport | Boolean | Проверка, отчет сервиса Renta это или нет |

10.4.1. Возможные ошибки

- AccessDenied — Доступ заблокирован;
- InternalError — Внутренняя ошибка ИС «ОФД».

10.5. Удаление шаблона пользовательского отчета по идентификатору

Запрос на удаление шаблона отчета для текущего пользователя по заданному идентификатору шаблона имеет вид:

```

DELETE
https://ofd.ru/api/integration/v2/reports/custom/delete?{id}&AuthToken={Code
}

```

- id – идентификатор отчета, генерируемый ИС «ОФД» (имеет вид UUID).
- Code – действующий код авторизации, [полученный при авторизации](#).

Успешным ответом на запрос (с кодом HTTP равным 200) является структура данных JSON, содержащая поля «Status» и «Data» со значением «true».

10.5.1. Возможные ошибки

- AccessDenied — Доступ заблокирован;
- InternalError — Внутренняя ошибка ИС «ОФД».

История изменений

Версия 1.0

Выпущена 10.10.2024 г.

Первая версия документа. Объединены документы «Чеки и ККТ» и «Отчеты».

Версия 1.1

Выпущена 14.11.2024

Обновлены методы и их описание с пункта 7.1 по 10.5.1. Добавлен пункт «10.1.1 Описание полей параметра Fields».

Версия 1.2

Выпущена 26.11.2024

Добавлен пункт «2.10. Запрос на получение TLV чека».

Версия 1.21

Выпущена 10.12.2024

В пункте 7.1.1 Создана таблица и обновлены группы отчетов.

Версия 1.3

Выпущена 07.02.2025

Обновлены налоговые ставки. Добавлены НДС 5 и 7%.

Версия 1.4

Выпущена 13.03.2025

Исправлено ID отчета «Номенклатуры» и добавлены новые отчеты.

Версия 1.5

Выпущена 27.05.2025

Добавлены методы «3.3 Запрос списка адресов всех касс по токену» и «3.4. Запрос данных по торговой точке (по адресу)». Добавлен необязательный фильтр по адресу в методе “3.2. Запрос на получение списка касс”. Обновлена нумерация таблиц после 16.

Версия 1.6

Выпущена 17.06.2025

Добавлен новый метод 2.7 «Список чеков по данным покупателя за период».

Версия 1.61

Выпущена 23.07.2025

Обновлен метод 2.8.1.

Версия 1.62

Выпущена 31.07.2025

Обновлен метод 3.2. Добавлены параметры даты окончания услуги в ответе на запрос.

Версия 1.63

Выпущена 27.08.2025

Обновлен метод «7.2. Загрузка списка отчетов», теперь данные запрашиваются за период, обновлено тело ответа.

Версия 1.64

Выпущена 01.09.2025

Обновлены параметры дат с приставкой «Utc», дата в параметре указывается в UTC (+0).

Версия 1.65

Выпущена 21.10.2025

Методам 2.5, 2.6, 2.10 и 2.10.1 добавлен параметр «ReceiptAdditionalRequisite» в тело ответа. 2.10 и 2.10.1 добавлены параметры tag1222, NDS_Summ, NDS_Rate, Operator_INN. Добавлен Extra отчет «Мониторинг регистрации и перерегистрации ККТ» в пункте 7.1.1.

Версия 1.66

Выпущена 02.12.2025

Добавлен параметр «FFD» (Версия ФФД) в тело ответа на запроса. Раздел «3.2. Запрос на получение списка касс».

