

API сервиса Kit Online (ФФД 1.2)

Общие сведения

Взаимодействие с контрольно-кассовой техникой, подключенной к «облачному» сервису Kit Online, выполняется посредством выполнения HTTP запросов к веб-серверу.

В каждом запросе к сервису будут присутствовать данные для аутентификации пользователя. Для их получения предварительно необходимо зарегистрироваться в личном кабинете Kit Online и создать пользователя с правами «API». Логин и пароль этого пользователя будет использоваться для прохождения процедур аутентификации и авторизации.

Запросы выполняются методом **POST**. Формат обмена – **JSON**. Кодировка сообщения – **UTF-8**.

В каждом запросе к веб-серверу присутствуют объект **Request,Check**

Объект Request(ФФД 1.2) имеет следующую структуру:

- **CompanyId** (целое): идентификатор компании из личного кабинета.
- **UserLogin** (строка): логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос.
- **Sign** (строка): подпись запроса. Формируется на основании алгоритма, описанного ниже.
- **FiscalData** (строка): Если указано «1» в запросе статуса чека, в ответе будут возвращены фискальные данные чека
- **Link** (строка): Если указано «1» в запросе статуса чека, в ответе будет возвращена ссылка на web-ресурс, отображающий кассовый чек
- **QRCode** (строка): Если указано «1» в запросе статуса чека, в ответе будет возвращена строка для кодирования в QR-код в формате:
t=20150720T1638&s=9999999.00&fn=000110000105&i=12345678&fp=123456&n=1
- **Group**(строка) – группа ККТ (необязательный параметр)
- **ignoreItemCodeCheck**(bool) – 1(true) – игнорировать ошибки проверки КМ и ошибки ОИСМ; 0(false) – в случае ошибки чек сформирован не будет и получит ошибочный статус

Sign – это подпись объекта запроса. Алгоритм формирования следующий:
MD5(CompanyId+Password+CheckId(CheckNumber)), где:

- MD5 – функция получения MD5-хэша строки.
- «+» - конкатенация строк.
- Password – пароль пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос.

ignoreItemCodeCheck – Флаг указывающий стоит ли игнорировать проверку кода маркировки предмета расчета. Если флаг не указан, то для формирования чека все КМ должны успешно пройти проверку: в тэге 2106 биты номер 0, 1, 2, 3 имеют состояние «1». Если же флаг не указан и КМ не прошел проверку чек не будет сформирован и в запросе статуса чека будет возвращаться ошибочный статус с кодом ошибки (см. приложения, таблица 14)

Типовой сценарий взаимодействия с сервисом Kit Online

1. Пользователь отправляет запрос **SendCheck** сервису. Если все данные чека корректны, то чек добавляется в очередь обработки. Внутренние сервисы системы отправляют чек на формирование в ККТ и получают фискальные данные сформированного чека
2. По номеру чека, пользователь периодически запрашивает статус обработки чека запросом **CheckState**. Это действие продолжается до тех пор, пока не будет получен ответ, содержащий финальный статус чека. *Внимание!* Между запросами **SendCheck** и **CheckState** рекомендуется делать задержку в 0.5-2 секунды (время необходимо для фиксации чека в ККТ). Интервал между запросами **CheckState** не должен быть менее 2 секунд, т.к. в противном случае пользователь может быть заблокирован системой.

Запрос SendCheck(ФФД 1.2)

Запрос используется для отправки сервису Kit Online кассового чека для фискализации в ККТ.

URL: <https://api.kit-invest.ru/WebService.svc/v12/SendCheck>

Структура запроса:

- **Request**: объект, описанный ранее
- **Check**: объект, данные чека:
 - **ffdVersion** (целое): [0,2] – версия ффд 1.05; [4] – версия ффд 1.2
 - **CheckId** (строка, максимум 64 символа): уникальный пользовательский идентификатор для каждого чека. Например, id операции из базы данных. Участвует в подписи.
 - **CalculationType** (целое): признак расчета (см. таблицу 1).
 - **TaxSystemType** (целое, необязательное): тип используемой в чеке СНО (см. таблицу 2). Данное поле является обязательным в случае, если при регистрации ККТ было указано несколько систем налогообложения.
 - **Sum** (целое): итоговая сумма чека в копейках.
 - **Email** (строка, необязательное): адрес электронной почты пользователя. Указывается в случае, если необходима отправка электронной формы чека покупателю.
 - **Phone** (строка, необязательное): номер телефона пользователя в формате 10 цифр. Указывается в случае, если необходима отправка электронной формы чека на телефон покупателю.
 - **timeZone** (целое, необязательное): Часовая зона(от 1 до 11), тэг 1011. Актуально для чеков с маркированными товарами в предметах расчета. Если не передается, будет использовано значение по умолчанию из настроек в ЛК
 - **useTax20**(bool, необязательное): Даже в случае указания ставок НДС 22%, НДС 22/122 в запросе будет жестко применяться соответствующие ставки 20%, 20/120
 - **isInternetStore** (bool): Признак расчета в сети интернет, тэг 1125
 - **Address** (строка, необязательное): адрес расчета, тэг 1009
 - **Place** (строка, необязательное): место расчета, тэг 1187
 - **AutomatNumber**(строка, необязательное): место расчета, тэг 1036
 - **customer** (строка, необязательное): Покупатель, тэг 1227
 - **customerINN** (строка, необязательное): ИНН покупателя, тэг 1228
 - **additionalAttribute** (строка, необязательное): дополнительный реквизит чека, тэг 1192
 - **additionalUserAttribute** (объект, необязательное, дополнительный реквизит пользователя, тэг 1084), если данный объект передается в запросе, то обязательно включение включает двух обязательных параметров
 - **name** (строка, обязательно): наименование реквизита пользователя (тэг 108)
 - **value** (целое, необязательно): значение реквизита пользователя (тэг 1086)
 - **industryAttribute(Объект)**: Отраслевой реквизит чека (тэг 1261) – необязательное

- **foivId(строка)**: идентификатор ФОИВ в соответствии с классификатором (1262)
- **causeDocumentDate** дата документа основания, формат ДД.ММ.ГГГГ(1263)
- **causeDocumentNumber** номер документаоснования 1 до 32 символов(1264)
- **value** значение отраслевого реквизита Строка от 1 до 239 символов(1265)
- **operationalAttribute(Объект)**: Операционный реквизит чека (тэг 1270) – необязательное
 - **date** Время в виде строки в формате ISO8601, Дата-время операции(1273)
 - **id** число (от 0 до 255) *Принимает значения «0» до определения значения реквизита ФНС России*(1271)
 - **value** данные операции Строка от 1 до 64 символов(1272)
- **customerInfo (Объект)**: Сведения о покупателе (тэг 1256) – необязательное
 - **name**: покупатель-клиент , строка(1-239 символов) тэг 1227
 - **inn**: ИНН покупателя, строка (10,12 цифровых символов) тэг 1228
 - **birthDate**: дата рождения покупателя (Строка 10 символов, формат ДД.ММ.ГГГГ) тэг 1243
 - **citizenship**: Гражданство (Строка длиной от 1 до 3 символов, формат ЦЦЦ) тэг 1244
 - **identityDocumentCode**: Код вида документа, удостов.личность(строка до 64 симв), тэг 1246
 - **identityDocumentData**: Данные документа, удостов.личность, 1246
 - **address**: Адрес покупателя (клиента), строка до 239 символов, тэг 1254
- **Pay**: объект, данные оплаты. Обязательно указание хотя бы одного из следующих полей
 - **CashSum** (целое, необязательно): сумма принятых от покупателя наличных денежных средств в копейках.
 - **EMoneySum** (целое, необязательно): сумма электронных денежных средств в копейках.
 - **PrepaymentSum** (целое, необязательно): сумма предоплаты (зачета аванса) в копейках.
 - **PostpaySum** (целое, необязательно): сумма постоплаты (в кредит) в копейках.
 - **ProvidingSum** (целое, необязательно): сумма встречного предоставления в копейках.
- **Subjects**: массив объектов, предметы расчета.
 - **SubjectName** (строка, максимум 128 символов): наименование предмета расчета.
 - **Price** (целое): цена в копейках.
 - **Quantity** (вещественное): количество.
 - **Tax** (целое): налог (см. таблицу 3).
 - **PayAttribute** (целое, необязательное): признак способа расчета (см. таблицу 4). В случае, если данное поле не передается в запросе, используется значение 4.
 - **GoodsAttribute** (целое, необязательное): признак предмета расчета (см. таблицу 8). В случае, если данное поле не передается в запросе, используется значение 4.
 - **excise**(целое, необязательное): сумма акциза, тэг 1229
 - **plannedStatus**(целое, необязательное): планируемый статус маркированного товара(0-255), тэг 2003, см. приложения, таблица 12
 - **quantityMeasurementUnit (целое, необязательное)**: Мера количества предмета расчета, Число от 0 до 255, если не указан – 0. Тэг 2108. См. таблицу 13

- **itemCode (строка до 233 символов):** Код маркировки, тэг 2000, Сам КМ, как он был прочитан сканером, с явным указанием разделителей \u001d. После проверки будет добавлен в 1163 как один из тэгов «КТ GS1.M» (тег 1305), или «КТ КМК» (тег 1306), или «нераспознанный код товара» (тег 1300).
- **fractionalQuantity (Объект, необязательное):** дробное количество маркированного товара (тэг 1291). Структура:
 - **numerator:** Целое беззнаковое число , тэг 1293
 - **denominator:** Целое беззнаковое число , тэг 1294
- **industryAttribute (Объект, необязательное):** отраслевой реквизит предмета расчета (тэг 1260). Структура идентичная тегу 1261 (см. выше)
- **additionalAttribute(строка, необязательное):** дополнительный реквизит предмета расчета - тэг 1191
- **manufacturerCountryCode(строка, необязательное):** код страны производителя - тэг 1230
- **customsDeclarationNumber(строка, необязательное):** Номер таможенной декларации - тэг 1231
- **supplierINN(строка, необязательное):** ИНН поставщика -тэг 1226
- **supplierInfo(объект, необязательное):** данные поставщика по предмету расчета - тэг 1224, см. пример запроса
- **agentType(целое, необязательное):** типа агента по предмету расчета - тэг 1222(см. примечание ниже + таблица 10)
- **agentInfo(объект, необязательное):** данные агента по предмету расчета - тэг 1223 (см. примечание ниже), см. пример запроса

При работе по «Агентской схеме», данные агента передаются для каждого «агентского» предмета расчета, тип агента - Subjects[].agentType может принимать значения 1 - БПА ,2 - БПСА ,4 - ПА ,8 - ПСА ,16 - Поверенный, 32 - Комиссионер ,64 – Агент. Если не указано или равно нулю, то предмет расчета не будет содержать «агентских» тэгов

Обязательность передачи данных для конкретного типа агента

ПА, ПСА

1073 - Телефон платежного агента

1074 - Телефон оператора приема платежа

БПА, БПСА

1005 - Адрес оператора перевода

1016 - ИНН оператора перевода

1026 - Наименование оператора перевода

1044 - Операция агента (например, "прием денежных средств" и т.п.)

1075 - Телефон оператора перевода

1073 - Телефон платежного агента

Поверенный, Комиссионер, Агент

Указываются только "общие" параметры, приведенные ниже:

1222 - тип агента указывается, для любого типа агента (ПА, ПСА, БПА, БПСА, Поверенный, Комиссионер, Агент)

Данные поставщика также указываются для любого типа агента (ПА, ПСА, БПА, БПСА, Поверенный, Комиссионер, Агент)

1226 - ИНН Поставщика

1225 - Наименование поставщика

1171 - Телефон поставщика

Упаковка данных агента в STLV выполняется непосредственно на ККТ.

Данные поставщика упаковываются в структуру STLV (данные поставщика - 1224).

Данные агента ККТ упаковываются в структуру STLV (данные агента - 1223), в ОФД все будет передано корректно в соответствии с ФФД ФНС

Структура ответа на запрос формирования кассового чека:

- **ResultCode** (целое): результат выполнения запроса (см. таблицу 5). Нулевое значение свидетельствует о выполнении, в противном случае запрос не выполнен.
- **ErrorMessage** (строка, необязательно): сообщение об ошибке выполнения запроса. В случае если запрос выполнен успешно, поле отсутствует.

Пример запроса:

{

```
"Request": {
  "CompanyId": 20001,
  "RequestId": 1569853953,
  "UserLogin": "api20001",
  "Sign": "fb2b09b72a7cb0279588385421700a93",
  "ignoreItemCodeCheck": 1
},
"Check": {
  "ffdVersion": 4,
  "UseTax20": false,
  "CheckId": "1569853953",
  "CalculationType": 1,
  "Sum": 3800,
  "TaxSystemType": 1,
  "additionalAttribute": "доп.атр.чек.1",
  "additionalUserAttribute": {
    "name": "attr_name",
    "value": "attr_value"
  },
  "Pay": {
    "CashSum": 0,
    "EMoneySum": 3800,
    "PrepaymentSum": 0,
    "PostpaySum": 0,
    "ProvidingSum": 0,
  },
  "Address": "248003, г.Калуга, пер. Малый, д.8",
  "Place": "www.test.ru",
  "isInternetStore": "true",
  "Email": "sender@test.ru",
  "timeZone": 2,
  "AutomatNumber": "08015",
  "industryAttribute": {
    "foivId": "001",
    "causeDocumentDate": "18.11.2020",
  }
}
```

```
    "causeDocumentNumber": "123/43",
    "value": "Ид1=знач1&Ид2=знач2&Ид3=знач3"
  },
  "operationalAttribute": {
    "id": 0,
    "value": "Ид1=знач1&Ид2=знач2&Ид3=знач3",
    "date": "2020-11-18T00:00:00"
  },
  "customerInfo": {
    "name": "Иванцов Иван Петрович",
    "inn": "7725327863",
    "birthDate": "15.09.1988",
    "citizenship": "643",
    "identityDocumentCode": "01",
    "identityDocumentData": "Выдан ФМС-1 г.Волгограда",
    "address": "г.Тула, ул. Ложевая 32"
  },
  "Subjects": [{
    "Price": 3800,
    "Quantity": 1,
    "SubjectName": "Маркированный товар",
    "Tax": 1,
    "GoodsAttribute": 1,
    "PayAttribute": 4,
    "agentType": 1,
    "manufacturerCountryCode": "643",
    "customsDeclarationNumber": "123/8510/563",
    "supplierINN": "7777777700",
    "supplierInfo": {
      "name": "ПАО АГЕНТ 007",
      "phoneNumbers": ["880012300123", "89208783210"]
    },
    "agentInfo": {
      "paymentAgentOperation": "Прием наличных",
      "paymentAgentPhoneNumbers": ["999999999999", "89208783210"],
      "paymentOperatorPhoneNumbers": ["880012300456"],
      "transferOperatorName": "КБ Оператор перевода",
      "transferOperatorTin": "7700123456",
      "transferOperatorPhoneNumbers": ["880012300321"],
      "transferOperatorAddress": "гор.Тула, 3-я улица строителей, д.25, офис 12"
    },
    "quantityMeasurementUnit": 0,
    "itemCode":
"010464007801637221mJUCCWe9yc;PS\u001d91FFD0\u001d92dGVzdHqQpSbsucW4ZfH4LSO1FBvLpxmjhGYD+p+0sOc=",
    "plannedStatus": 1,
    "fractionalQuantity": {
      "numerator": 2,
      "denominator": 10
    },
    "industryAttribute": {
      "foivId": "001",
      "causeDocumentDate": "18.11.2020",
      "causeDocumentNumber": "123/43",
      "value": "Ид1=знач1&Ид2=знач2&Ид3=знач3"
    }
  ]
}
```

```
}  
  }  
] }  
}
```

Пример ответа:

`{"ErrorMessage":"Сумма оплат(ы) не равна итогу чека","ResultCode":39}` - Ошибка

`{"CheckQueueId":310,"ResultCode":0}` - Успешное добавление чека в очередь на обработку

Запрос StateCheck (ФДД 1.2)

Запрос используется для получения статуса обработки чека. Запрос необходимо повторять до тех пор, пока в ответе не будет получен финальный статус обработки чека(успешный или ошибочный)

URL: <https://api.kit-invest.ru/WebService.svc/v12/StateCheck>

Структура запроса:

- **Request**: объект, описание см. выше
- **CheckNumber** (строка): идентификатора чека. (Он же checkId из запроса на формирование чека). Участвует в подписи.

Структура ответа:

- **ResultCode** (целое): результат выполнения запроса (см. таблицу 5). Нулевое значение свидетельствует о выполнении, в противном случае запрос не выполнен.
- **ErrorMessage** (строка, необязательно): сообщение об ошибке выполнения запроса. В случае если запрос выполнен успешно, поле отсутствует.
- **CheckState**: объект, необязательно. Присутствует в ответе только в случае успешного выполнения запроса.
 - **State** (целое): статус обработки чека (см. таблицу 6).
 - **ErrorCode** (целое, необязательное): код ошибки обработки чека (см. таблицу 7). Отсутствует в случае, если чек имеет не финальный статус или успешный финальный.
- **ItemCodeErrors**: Объект, необязательно. Структура объекта приведена в таблице 14. Присутствует только в случае кодов ошибок (101, 102, 103 – см. описание кодов ошибок в приложениях, таблица 7)

Пример запроса:

```
{
  "Request":
  {
    "CompanyId":1,
    "UserLogin":"user2017",
    "Sign":"FB65D8CD98F00B309E9800998ECF8427D",
    "FiscalData":"1",
    "QRCode":"1",
  },
  "CheckNumber":"8926024"
}
```

Пример ответа (чек успешно сформирован в ККТ):

```
{
  "CheckState": {
    "State": 1000
  },
  "FiscalData": {
    "CheckNumber": "1",
    "Date": "04.07.22 17:16",
    "Document": "99",
    "FactoryNumber": "550101014388",
    "Rnm": "0000040002063593",
  }
}
```

```
    "Session": "22",
    "Sign": "5542303",
    "StorageNumber": "9999078902007363"
  },
  "QRCode": "t=20220704T1716&s=38.00&fn=9999078902007363&i=99&fp=5542303&n=1",
  "ResultCode": 0
}
```

Пример ответа (ошибка проверки КМ в ОИСМ)

```
{
  "CheckState": {
    "ErrorCode": 102,
    "State": 1010
  },
  "ItemCodeErrors": [{
    "checkResult": {
      "checkResult": 5,
      "fsCheckStatus": 0,
      "fsCheckStatusCause": 2,
      "fsItemCodeType": 2,
      "oismCheckResultCode": 0,
      "oismResponse": {
        "itemCodeType": 0,
        "oismStatus": 0,
        "processingResults": 5,
        "resultCode": 2
      }
    },
    "itemCode":
    "010460406000600021N4N57RSCBUZTQ\\u001d2403004002910161218\\u001d1724010191ffd0\\u001d92tiAF\\YVoU4roQS3
M\\m4z78yFq0fc\\WsSmLeX5QkF\\YVWwy8IMYAeiQ91Xa2z\\fFSJcOkb2N+uUUmfr4n0mOX0Q==",
    "position": 0
  }
],
  "ResultCode": 0
}
```

Запрос на формирование чека коррекции ФФД 1.2

URL: <https://api.kit-invest.ru/WebService.svc/v12/SendCorrection>

Структура запроса идентична структуре запроса на формирование кассового чека, дополнительно должны(могут) передаваться следующие поля в объекте Check

- **CorrectionDocumentDate**(строка): обязательный параметр чека коррекции. формат dd.ММ.yyyy. Дата совершения корректируемого расчета. Тэг 1173
- **CorrectionDocumentNumber**(строка): до 32 символов, необязательный, основание для коррекции. Тэг 1179
- **CalculationType**(число): Необязательный, 0 – самостоятельная коррекция, 1 – по предписанию. тэг 1173

Пример запроса:

```
{
  "Request": {
    "CompanyId": 20001,
    "RequestId": 1569853953,
    "UserLogin": "api20001",
    "Sign": "fb2b09b72a7cb0279588385421700a93",
    "ignoreItemCodeCheck": 1
  },
  "Check": {
    "ffdVersion": 4,
    "CheckId": "1569853953",
    "CalculationType": 2,
    "Sum": 3800,
    "TaxSystemType": 1,
    "CorrectionDocumentDate": "01.06.2022",
    "CorrectionDocumentNumber": "Ф3-54",
    "CorrectionType": 1,
    "additionalAttribute": "доп.атр.чек.1",
    "additionalUserAttribute": {
      "name": "attr_name",
      "value": "attr_value"
    },
    "Pay": {
      "CashSum": 0,
      "EMoneySum": 3800,
      "PrepaymentSum": 0,
      "PostpaySum": 0,
      "ProvidingSum": 0,
    },
    "Address": "248003, г.Калуга, пер. Малый, д.8",
    "Place": "www.test.ru",
    "isInternetStore": "true",
    "Email": "sender@test.ru",
    "timeZone": 2,
    "AutomatNumber": "08015",
    "industryAttribute": {
      "foivId": "001",
      "causeDocumentDate": "18.11.2020",
    }
  }
}
```

```
    "causeDocumentNumber": "123/43",
    "value": "Ид1=знач1&Ид2=знач2&Ид3=знач3"
  },
  "operationalAttribute": {
    "id": 0,
    "value": "Ид1=знач1&Ид2=знач2&Ид3=знач3",
    "date": "2020-11-18T00:00:00"
  },
  "customerInfo": {
    "name": "Иванцов Иван Петрович",
    "inn": "7725327863",
    "birthDate": "15.09.1988",
    "citizenship": "643",
    "identityDocumentCode": "01",
    "identityDocumentData": "Выдан ФМС-1 г.Волгограда",
    "address": "г. Москва, Ленинский пр. 36"
  },
  "Subjects": [{
    "Price": 3800,
    "Quantity": 1,
    "SubjectName": "Маркированный товар",
    "Tax": 1,
    "GoodsAttribute": 1,
    "PayAttribute": 4,
    "agentType": 1,
    "manufacturerCountryCode": "643",
    "customsDeclarationNumber": "123/8510/563",
    "supplierINN": "7777777700",
    "supplierInfo": {
      "name": "ПАО АГЕНТ 007",
      "phoneNumbers": ["880012300123", "89208783210"]
    },
    "agentInfo": {
      "paymentAgentOperation": "Прием наличных",
      "paymentAgentPhoneNumbers": ["999999999999", "89208783210"],
      "paymentOperatorPhoneNumbers": ["880012300456"],
      "transferOperatorName": "КБ Оператор перевода",
      "transferOperatorTin": "7700123456",
      "transferOperatorPhoneNumbers": ["880012300321"],
      "transferOperatorAddress": "гор.Тула, 3-я улица строителей, д.25, офис 12"
    },
    "quantityMeasurementUnit": 0,
    "itemCode": "0103041094787443215JbOfC\u001d93dGvz",
    "plannedStatus": 3,
    "fractionalQuantity": {
      "numerator": 2,
      "denominator": 10
    },
    "industryAttribute": {
      "foivId": "001",
      "causeDocumentDate": "18.11.2020",
      "causeDocumentNumber": "123/43",
      "value": "Ид1=знач1&Ид2=знач2&Ид3=знач3"
    }
  ]
}
```

```
}  
  }  
    ]  
      }
```

Запрос Статуса чека коррекции ФФД 1.2

URL: <https://api.kit-invest.ru/WebService.svc/v12/StateCorrection>

Полностью идентично запросу статуса кассового чека

ПРИЛОЖЕНИЕ

Таблица 1. Признак расчета

Значение реквизита	Описание значения реквизита
1	приход
2	возврат прихода
3	расход
4	возврат расхода

Таблица 2. Система налогообложения

Значение реквизита	Описание значения реквизита
1	ОСН
2	УСН доход
4	УСН доход-расход
16	ЕСН
32	ПСН

Таблица 3. Налоговая ставка

Значение реквизита	Описание значения реквизита
1	НДС 20%
2	НДС 10%
3	НДС 20/120
4	НДС 10/110
5	НДС 0%
6	Без НДС
7	НДС 5%
8	НДС 7%
9	НДС расч.5/105
10	НДС расч.7/107
11	НДС 22%
12	НДС расч.22/122

Таблица 4. Признак способа расчета

Значение реквизита	Описание значения реквизита
1	Полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчета
2	Частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчета
3	Аванс
4	Полная оплата, в том числе с учетом аванса (предварительной оплаты) в момент передачи предмета расчета
5	Частичная оплата предмета расчета в момент его передачи с последующей оплатой в кредит
6	Передача предмета расчета без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит
7	Оплата предмета расчета после его передачи с оплатой в кредит (оплата кредита)

Таблица 5. Результат выполнения запроса (ResultCode)

1	Неизвестная ошибка сервиса
2	Неверная структура JSON
3	Ошибка чтения данных запроса
4	Неверный формат запроса. Объект Request не может быть пустым
5	Неверный формат запроса. Объект Check не может быть пустым
6	Неверный формат запроса. Массив Subjects не может быть пустым
7	Неверный формат запроса. Объект Pay не может быть пустым
8	Неверный формат запроса. Значение CompanyId должно быть числом
9	Неверный формат запроса. Значение RequestId должно быть числом
10	Неверный формат запроса. Значение UserLogin не может быть пустым
11	Неверный формат запроса. Значение Sign не может быть пустым
12	Неверный формат запроса. Значение TaxSystemType должно быть числом
13	Неверный формат запроса. Значение CalculationType должно быть числом
14	Неверный формат запроса. Значение Sum должно быть числом
15	Неверный формат запроса. Недопустимое значение TaxSystemType
16	Неверный формат запроса. Недопустимое значение CalculationType
17	Неверный формат запроса. Объект Pay не содержит ни одного элемента
18	Неверный формат запроса. Значение CashSum должно быть числом
19	Неверный формат запроса. Значение EMoneySum должно быть числом
20	Неверный формат запроса. Значение PostpaySum должно быть числом
21	Неверный формат запроса. Значение PrepaymentSum должно быть числом
22	Неверный формат запроса. Значение ProvidingSum должно быть числом
23	Неверный формат запроса. Значение Price в предмете расчета должно быть числом
24	Неверный формат запроса. Недопустимое значение Tax в предмете расчета
25	Неверный формат запроса. Недопустимое значение Quantity в предмете расчета
26	Неверный формат запроса. Значение SubjectName в предмете расчета не может быть пустым

27	Неверный формат запроса. Недопустимое значение PayAttribute в предмете расчета
28	Неверный формат запроса. Значение OrganizationId должно быть числом
29	Неверный формат запроса. Значение CashregisterSerial должно быть числом
30	Неверный формат запроса. Значение MaxWaitingTime должно быть числом
31	Компания с таким id не найдена
32	Компания заблокирована
33	Пользователь с таким логином не найден
34	Пользователь заблокирован
35	У пользователя нет прав на данную операцию
36	Неверное значение RequestId
37	Неверная подпись
38	Суммарная стоимость предметов расчета не равна итогу чека
39	Сумма оплат(ы) не равна итогу чека
40	Организация/субкомпания с таким id не найдена
41	Касса с таким номером не найдена
42	Неверный формат запроса. Значение CheckQueueId должно быть числом
43	Чек с таким id не найден
44	Неверный формат запроса. Значение CheckId должно быть числом
45	Чек с таким CheckId уже существует
46	Касса с таким id не найдена
47	Организация с таким id не найдена
48	Касса заблокирована
49	Организация заблокирована
50	Неверная связка кассы и организации
51	Неверный формат запроса. Недопустимо одновременное указание почты и номера телефона
52	Неверный формат запроса. Значение AgentFlag должно быть числом
53	Неверный формат запроса. Недопустимое значение AgentFlag
54	Неверный формат запроса. Недопустимая связка значений для торгового автомата
55	Статус чека не позволяет совершить данную операцию
56	Неверный формат запроса. Значение DocumentNumber не может быть пустым
57	Неверный формат запроса. Значение FiscalSign не может быть пустым
58	Неверный формат запроса. Значение SessionNumber не может быть пустым
59	Неверный формат запроса. Значение ReceiptNumber не может быть пустым
60	Неверный формат запроса. Значение CheckDate не может быть пустым
61	Неверный формат запроса. Значение CheckDate должно быть датой со временем
62	Неверный формат запроса. Значение SessionNumber должно быть числом
63	Неверный формат запроса. Значение ReceiptNumber должно быть числом
64	Неверный формат запроса. Значение Email не соответствует формату
65	Неверный формат запроса. Значение Phone не соответствует формату
66	Неверный формат запроса. Значение Contact не соответствует формату телефона или электронной почты
70	Неверный формат запроса. Один из параметров ИНН имеет некорректное значение
71	Неверный формат запроса. Тип агента по предмету расчета может содержать только один выставленный бит
72	Неверный формат запроса. параметры agentInfo не соответствуют формату или длине
73	Неверный формат запроса. agentInfo не указан в агентской схеме, для соответствующего типа агента
74	Неверный формат запроса. параметры supplierInfo не соответствуют формату или длине
75	Неверный формат запроса. supplierInfo не указан в агентской схеме
76	Неверный формат запроса. ИНН поставщика не указан или не соответствует формату

77	Неверный формат запроса. Значения новых доп.параметров некорректны
78	Неверный формат запроса. Недопустимое значение GoodsAttribute в предмете расчета
79	Неверный формат запроса. Значение excise в предмете расчета должно быть числом
80	Неверный формат запроса. Данные агента могут быть переданы либо применительно к чеку целиком, либо по каждому предмету расчета
81	Неверный формат запроса. КТН не соответствует строковому представлению base64
82	Неверный формат запроса. Неверное количество предмета расчета с КТН
83	Неверные данные запроса. Ошибка парсинга сырых данных КТН
84	Неизвестная ошибка парсинга сырых данных КТН
85	Неверное значение параметров запроса. СНО ЕНВД недоступна с 1 января 2021 года
86	Неверный формат запроса. Значение Request.IgnoreItemCodeCheck должно иметь тип boolean
87	Неверный формат запроса. Значение ffdVersion не равно (0,2,4)
100	Неверный формат запроса. Некорректная структура JSON
101	Неверный формат запроса. Недопустимое значение GoodsAttribute в предмете расчета
109	Пакетная обработка. Значение RequestId не может быть пустым
110	Некоторые чеки пакетного запроса не прошли валидацию
111	Некоторые идентификаторы пакетного запроса статуса не прошли валидацию
112	В пакетном запросе отсутствуют элементы CheckNumber
113	В пакетном запросе не должно быть повторяющихся элементов CheckId или CheckNumber
114	Пакетный запрос статусов. Ошибка запроса для некоторых элементов CheckNumber. Подробности по ErrorCode
115	Пакетная вставка чеков. Некоторые чеки не были вставлены в БД. Подробности по ErrorCode
120	Проверка подписи невозможна
121	Ошибка проверки подписи
150	Ошибка валидации компании-пользователя-ккт (парсинг)
151	Ошибка валидации компании-пользователя-ккт (сервис)
152	Версия фfd запроса(4) не соответствует версии фfd компании
153	Версия фfd запроса не соответствует версии фfd компании(4)
154	Недопустимый тэг для фfd 1.2.
155	itemCode is not GS1.M
156	plannedStatus is incorrect
157	measurementUnit is incorrect
158	denominator is incorrect
159	numerator is incorrect
160	Ошибка валидации-определения группы (сервис)
161	Неверный формат запроса. Не указан или неверный формат CorrectionDocumentDate
162	Неверный формат запроса. Неверное значение CorrectionType
163	Неверный формат запроса. Не указан InvalidCorrectionDocumentNumber
165	Неверный формат запроса. DataMatrix не прошла проверку по маске
170	Данные проверки КМ в ОИСМ не сохранены
180	Формат штрих-кодов некорректен
190	Ошибка маршрутизации чека. ККТ заблокированы или неверная СНО
191	Неверный формат запроса. Значение isInternetStore должно иметь тип boolean
192	Неверное значение параметров запроса. Для isInternetStore не указаны контакты клиента и(или) место расчета
193	Неверное значение параметров запроса. Check.Place не является адресом сайта в сети интернет
194	Неверное значение параметров запроса. timeZone может иметь значение от 1 до 11
195	Неверное значение параметров запроса. Check.UseTax20 должно иметь тип boolean
196	Неверное значение параметров запроса. Ставка НДС 22% применима только с 01.01.2026

Таблица 6. Статус обработки чека

Код	Описание
0	Получен
10	Смаршрутизирован
20	Обрабатывается
30	Фиксация в ККТ
1000	Успешный
1010	Ошибочный

Таблица 7. Код ошибки обработки чека

0	ОК
1	Неверный формат команды
2	Данная команда требует другого состояния ФН
3	Ошибка ФН
4	Ошибка КС
5	Закончен срок эксплуатации ФН
6	Архив ФН переполнен
7	Дата и время операции не соответствуют логике работы ФН
8	Запрошенные данные отсутствуют в Архиве ФН
9	Параметры команды имеют правильный формат, но их значение не верно
10	Превышение размеров TLV данных
11	Исчерпан ресурс КС. Требуется закрытие фискального режима
12	Ресурс хранения документов для ОФД исчерпан
13	Превышено время ожидания передачи сообщения (30 дней)
14	Продолжительность смены более 24 часов
15	Неверная разница во времени между 2 операциями (более 5 минут)
16	Сообщение от ОФД не может быть принято
17	Неверная структура команды, либо неверная контрольная сумма
18	Неизвестная команда
19	Неверная длина параметров команды
20	Неверный формат или значение параметров команды
21	Нет связи с ФН
22	Неверные дата/время в ККТ
23	Переданы не все необходимые данные
24	РНМ сформирован неверно, проверка на данной ККТ не прошла
25	Данные уже были переданы ранее
26	Аппаратный сбой ККТ
27	Неверно указан признак расчета, возможные значения: приход, расход, возврат прихода, возврат расхода
28	Указанный налог не может быть применен
29	Данные необходимы только для платежного агента (указано при регистрации)
30	Итоговая сумма оплаты не равна стоимости предметов расчета
31	Некорректный статус печатающего устройства

32	Ошибка сохранения настроек
33	Передано некорректное значение времени
34	В чеке не должны присутствовать иные предметы расчета помимо предмета расчета с признаком способа расчета Оплата кредита
35	Переданы не все необходимые данные для агента
36	Итоговая сумма чека не равна сумме оплаты всеми видами
37	Неверно указан признак расчета для чека коррекции, возможные значения: приход, расход
38	Неверная структура переданных данных для агента
39	Не указан режим налогообложения
40	Данная ставка НДС недопустима для агента. Агент не является плательщиком НДС
41	Некорректно указано значение тэга Признак платежного агента
42	Номер блока прошивки указан некорректно
43	Присутствуют неотправленные в ОФД документы
44	Подключенный ФН не соответствует данным регистрации ККТ
45	Неизвестная ошибка ККТ
46	Неизвестная ошибка ККТ 2
50	Нет рабочих ККТ
51	Максимальное время фиксации превышено
52	ККТ недоступна - время аренды исчерпано
53	Указанная СНО не доступна на ККТ
54	Не указана СНО для чека
55	Нет связи с ККТ
56	Некорректно указаны параметры "Реквизита пользователя"
57	Не указаны значения Адрес-Место-Автомат(для ККТ используемых 1 ко многим)
58	Неверное сочетание значений Адрес-Место-Автомат(вендинг)
59	Неверное значение сумм НДС
101	Ошибка локальной проверки КМ в ФН (1)
102	Ошибка проверки статуса товара в ОИСМ (2)
103	Ошибка сохранения ответа ОИСМ в ФН (3)
110	ККТ ФФД 1.2 - попытка передать некорректные реквизиты

Таблица 8. Признак предмета расчета (тэг 1212)

Значение реквизита	Реквизит "наименование предмета расчета" (тег 1030) содержит сведения
1	о реализуемом товаре, за исключением подакцизного товара и товара, подлежащего маркировке средствами идентификации (наименование и иные сведения, описывающие товар)
2	о реализуемом подакцизном товаре, за исключением товара, подлежащего маркировке средствами идентификации (наименование и иные сведения, описывающие товар)
3	о выполняемой работе (наименование и иные сведения, описывающие работу)
4	об оказываемой услуге (наименование и иные сведения, описывающие услугу)
5	о приеме ставок при осуществлении деятельности по проведению азартных игр
6	о выплате денежных средств в виде выигрыша при осуществлении деятельности по проведению азартных игр
7	о приеме денежных средств при реализации лотерейных билетов
8	о выплате денежных средств в виде выигрыша при осуществлении деятельности по проведению лотерей
9	о предоставлении прав на использование результатов интеллектуальной деятельности или средств индивидуализации
10	об авансе, задатке, предоплате, кредите
11	о вознаграждении пользователя, являющегося платежным агентом (субагентом), банковским платежным агентом (субагентом), комиссионером, поверенным или иным агентом
12	о взносе в счет оплаты, пени, штрафе, вознаграждении, бонусе и ином аналогичном предмете расчета
13	о предмете расчета, не относящемся к предметам расчета, которым может быть присвоено значение от "1" до "11" и от "14" до "26"
14	о передаче имущественных прав
15	о внереализационном доходе
16	о суммах расходов, платежей и взносов, указанных в подпунктах 2 и 3 пункта НКРФ уменьшающих сумму налога
17	о суммах уплаченного торгового сбора
18	о курортном сборе
19	о залоге
20	о суммах произведенных расходов в соответствии со статьей 346.16 Налогового кодекса Российской Федерации, уменьшающих доход
21	о страховых взносах на обязательное пенсионное страхование, уплачиваемых ИП, не производящими выплаты и иные вознаграждения физическим лицам
22	о страховых взносах на обязательное пенсионное страхование, уплачиваемых организациями и ИП, производящими выплаты и иные вознаграждения физическим лицам
23	о страховых взносах на обязательное медицинское страхование, уплачиваемых ИП, не производящими выплаты и иные вознаграждения физическим лицам
24	о страховых взносах на обязательное медицинское страхование, уплачиваемые организациями и ИП, производящими выплаты и иные вознаграждения физическим лицам
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
26	о приеме и выплате денежных средств при осуществлении казино и залами игровых автоматов расчетов с использованием обменных знаков игорного заведения
27	о выдаче денежных средств банковским платежным агентом
30	о реализуемом подакцизном товаре, подлежащем маркировке средством идентификации, не имеющем кода маркировки
31	о реализуемом подакцизном товаре, подлежащем маркировке средством идентификации, имеющем код маркировки
32	о реализуемом товаре, подлежащем маркировке средством идентификации, не имеющем кода маркировки, за исключением подакцизного товара
33	о реализуемом товаре, подлежащем маркировке средством идентификации, имеющем код маркировки, за исключением подакцизного товара

Таблица 9. Значения реквизита "наименование предмета расчета" (тег 1030) и перечень оснований для присвоения соответствующих значений реквизиту, а также формат данных этого реквизита ФД в печатной форме

Значение реквизита	Реквизит "наименование предмета расчета" (тег 1030) содержит сведения	Формат ПФ
"1"	доход от долевого участия в других организациях, за исключением дохода, направляемого на оплату дополнительных акций (долей), размещаемых среди акционеров (участников) организации	доход от долевого участия в других организациях
"2"	доход в виде положительной (отрицательной) курсовой разницы, образующейся вследствие отклонения курса продажи (покупки) иностранной валюты от официального курса, установленного Центральным банком Российской Федерации на дату перехода права собственности на иностранную валюту (особенности определения доходов банков от этих операций устанавливаются статьей 290 Налогового кодекса Российской Федерации)	доход в виде курсовой разницы, образующейся вследствие отклонения курса продажи (покупки) иностранной валюты от официального курса
"3"	доход в виде признанных должником или подлежащих уплате должником на основании решения суда, вступившего в законную силу, штрафов, пеней и (или) иных санкций за нарушение договорных обязательств, а также сумм возмещения убытков или ущерба	доход в виде подлежащих уплате должником штрафов, пеней и (или) иных санкций за нарушение договорных обязательств
"4"	доход от сдачи имущества (включая земельные участки) в аренду (субаренду), если такие доходы не определяются налогоплательщиком в порядке, установленном статьей 249 Налогового кодекса Российской Федерации	доход от сдачи имущества (включая земельные участки) в аренду (субаренду)
"5"	доход от предоставления в пользование прав на результаты интеллектуальной деятельности и прав на приравненные к ним средства индивидуализации (в частности, от предоставления в пользование прав, возникающих из патентов на изобретения, полезные модели, промышленные образцы), если такие доходы не определяются налогоплательщиком в порядке, установленном статьей 249 Налогового кодекса Российской Федерации	доход от предоставления в пользование прав на результаты интеллектуальной деятельности
"6"	доход в виде процентов, полученных по договорам займа, кредита, банковского счета, банковского вклада, а также по ценным бумагам и другим долговым обязательствам (особенности определения доходов банков в виде процентов устанавливаются статьей 290 Налогового кодекса Российской Федерации)	доход в виде процентов, полученных по договорам займа и другим долговым обязательствам
"7"	доход в виде сумм восстановленных резервов, расходы на формирование которых были приняты в составе расходов в порядке и на условиях, которые установлены статьями 266, 267, 267.2, 267.4, 292, 294, 294.1, 297.3, 300, 324 и 324.1 Налогового кодекса Российской Федерации	доход в виде сумм восстановленных резервов
"8"	доход в виде безвозмездно полученного имущества (работ, услуг) или имущественных прав, за исключением случаев, указанных в статье 251 Налогового кодекса Российской Федерации	доход в виде безвозмездно полученного имущества (работ, услуг) или имущественных прав
"9"	доход в виде дохода, распределяемого в пользу налогоплательщика при его участии в простом товариществе, учитываемого в порядке, предусмотренном статьей 278 Налогового кодекса Российской Федерации	доход в виде дохода, распределяемого в пользу налогоплательщика при его участии в простом товариществе
"10"	доход в виде дохода прошлых лет, выявленного в отчетном (налоговом) периоде	доход в виде дохода прошлых лет, выявленного в отчетном (налоговом) периоде
"11"	доход в виде положительной курсовой разницы, за исключением положительной курсовой разницы, возникающей от переоценки выданных (полученных) авансов	доход в виде положительной курсовой разницы

"12"	доход в виде основных средств и нематериальных активов, безвозмездно полученных в соответствии с международными договорами Российской Федерации или с законодательством Российской Федерации атомными станциями для повышения их безопасности, используемых не для производственных целей	доход в виде основных средств и нематериальных активов, безвозмездно полученных атомными станциями
"13"	доход в виде стоимости полученных материалов или иного имущества при демонтаже или разборке при ликвидации выводимых из эксплуатации основных средств (за исключением случаев, предусмотренных подпунктом 18 пункта 1 статьи 251 Налогового кодекса Российской Федерации)	доход в виде стоимости полученных материалов при ликвидации выводимых из эксплуатации основных средств
"14"	доход в виде использованных не по целевому назначению имущества (в том числе денежных средств), работ, услуг, которые получены в рамках благотворительной деятельности (в том числе в виде благотворительной помощи, пожертвований), целевых поступлений, целевого финансирования, за исключением бюджетных средств. В отношении бюджетных средств, использованных не по целевому назначению, применяются нормы бюджетного законодательства Российской Федерации	доход в виде использованных не по целевому назначению имущества, работ, услуг
"15"	доход в виде использованных не по целевому назначению предприятиями и организациями, в состав которых входят особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты, средств, предназначенных для формирования резервов по обеспечению безопасности указанных производств и объектов на всех стадиях их жизненного цикла и развития в соответствии с законодательством Российской Федерации об использовании атомной энергии	доход в виде использованных не по целевому назначению средств, предназначенных для формирования резервов по обеспечению безопасности производств
"16"	доход в виде сумм, на которые в отчетном (налоговом) периоде произошло уменьшение уставного (складочного) капитала (фонда) организации, если такое уменьшение осуществлено с одновременным отказом от возврата стоимости соответствующей части взносов (вкладов) акционерам (участникам) организации (за исключением случаев, предусмотренных подпунктом 17 пункта 1 статьи 251 Налогового кодекса Российской Федерации)	доход в виде сумм, на которые уменьшен уставной (складочный) капитал (фонд) организации
"17"	доход в виде сумм возврата от некоммерческой организации ранее уплаченных взносов (вкладов) в случае, если такие взносы (вклады) ранее были учтены в составе расходов при формировании налоговой базы	доход в виде сумм возврата от некоммерческой организации ранее уплаченных взносов (вкладов)
"18"	доход в виде сумм кредиторской задолженности (обязательства перед кредиторами), списанной в связи с истечением срока исковой давности или по другим основаниям, за исключением случаев, предусмотренных подпунктом 21 пункта 1 статьи 251 Налогового кодекса Российской Федерации. Положения данного пункта не распространяются на списание ипотечным агентом кредиторской задолженности в виде обязательств перед владельцами облигаций с ипотечным покрытием, а также на списание специализированным обществом кредиторской задолженности в виде обязательств перед владельцами выпущенных им облигаций	доход в виде сумм кредиторской задолженности, списанной в связи с истечением срока исковой давности или по другим основаниям
"19"	доход в виде доходов, полученных от операций с производными финансовыми инструментами, с учетом положений статей 301 - 305 Налогового кодекса Российской Федерации	доход в виде доходов, полученных от операций с производными финансовыми инструментами
"20"	доход в виде стоимости излишков материально-производственных запасов и прочего имущества, которые выявлены в результате инвентаризации	доход в виде стоимости излишков материально-производственных запасов и прочего имущества, которые выявлены в результате инвентаризации

"21"	доход в виде стоимости продукции средств массовой информации и книжной продукции, подлежащей замене при возврате либо при списании такой продукции по основаниям, предусмотренным подпунктами 43 и 44 пункта 1 статьи 264 Налогового кодекса Российской Федерации. Оценка стоимости, указанной в настоящем пункте продукции, производится в соответствии с порядком оценки остатков готовой продукции, установленным статьей 319 Налогового кодекса Российской Федерации	доход в виде стоимости продукции СМИ и книжной продукции, подлежащей замене при возврате либо при списании
"22"	доход в виде сумм корректировки прибыли налогоплательщика вследствие применения методов определения для целей налогообложения соответствия цен, примененных в сделках, рыночным ценам (рентабельности), предусмотренным статьями 105.12 и 105.13 Налогового кодекса Российской Федерации	доход в виде сумм корректировки прибыли налогоплательщика
"23"	доход в виде возвращенного жертвователю или его правопреемникам денежного эквивалента недвижимого имущества и (или) ценных бумаг, переданных на пополнение целевого капитала некоммерческой организации в порядке, установленном Федеральным законом от 30 декабря 2006 года N 275-ФЗ "О порядке формирования и использования целевого капитала некоммерческих организаций" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 1 (ч. 1), ст. 38; 2013, N 30 (ч. 1), ст. 4084)	доход в виде возвращенного денежного эквивалента недвижимого имущества и (или) ценных бумаг, переданных на пополнение целевого капитала некоммерческой организации
"24"	доход в виде разницы между суммой налоговых вычетов из сумм акциза, начисленных при совершении операций, указанных в подпунктах 21, 23 - 33 пункта 1 статьи 182 Налогового кодекса Российской Федерации, и указанных сумм акциза	доход в виде разницы между суммой налоговых вычетов из сумм акциза и указанных сумм акциза
"25"	доход в виде прибыли контролируемой иностранной компании, определяемой в соответствии с Налоговым кодексом Российской Федерации, - для организаций, признаваемых в соответствии с Налоговым кодексом Российской Федерации контролирующими лицами этой иностранной компании	доход в виде прибыли контролируемой иностранной компании
"26"	страховые взносы на обязательное пенсионное страхование	взносы на ОПС
"27"	страховые взносы на обязательное социальное страхование на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством	взносы на ОСС в связи с нетрудоспособностью
"28"	страховые взносы на обязательное медицинское страхование	взносы на ОМС
"29"	страховые взносы на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	взносы на ОСС от несчастных случаев
"30"	расходы по выплате в соответствии с законодательством Российской Федерации пособия по временной нетрудоспособности (за исключением несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний) за дни временной нетрудоспособности работника, которые оплачиваются за счет средств работодателя и число которых установлено Федеральным законом от 29 декабря 2006 года N 255-ФЗ "Об обязательном социальном страховании на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, N 1 (ч. 1), ст. 18; 2018, N 11, ст. 1591), в части, не покрытой страховыми выплатами, произведенными работникам страховыми организациями, имеющими лицензии, выданные в соответствии с законодательством Российской Федерации, на осуществление соответствующего вида деятельности, по договорам с работодателями в пользу работников на случай их временной нетрудоспособности (за исключением несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний) за дни временной	пособие по временной нетрудоспособности

	нетрудоспособности, которые оплачиваются за счет средств работодателя и число которых установлено Федеральным законом от 29 декабря 2006 года N 255-ФЗ "Об обязательном социальном страховании на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством"	
"31"	платежи (взносы) по договорам добровольного личного страхования, заключенным со страховыми организациями, имеющими лицензии, выданные в соответствии с законодательством Российской Федерации, на осуществление соответствующего вида деятельности, в пользу работников на случай их временной нетрудоспособности (за исключением несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний) за дни временной нетрудоспособности, которые оплачиваются за счет средств работодателя и число которых установлено Федеральным законом от 29 декабря 2006 года N 255-ФЗ "Об обязательном социальном страховании на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством".	платежи по добровольному личному страхованию

Таблица 10. Типы агента по предмету расчета

1	БПА
2	БПСА
4	ПА
8	ПСА
16	Поверенный
32	Комиссионер
64	Агент

Таблица 11. Типы оплаты

1	Наличными
2	Безналичными
3	Зачетом аванса
4	В кредит
5	Встречным предоставлением

Таблица 12. Планируемый статус товара

1	Штучный товар, подлежащий обязательной маркировке средством идентификации, реализован
2	Мерный товар, подлежащий обязательной маркировке средством идентификации, в стадии реализации
3	Штучный товар, подлежащий обязательной маркировке средством идентификации, возвращен
4	Часть товара, подлежащего обязательной маркировке средством идентификации, возвращена
255	Статус товара, подлежащего обязательной маркировке средством идентификации, не изменился

Примечание: Если при формировании кассового чека(чека коррекции), **plannedStatus** не указан, ему будет присвоено значение 1 в случае признака расчета – “приход”, 3 в случае “возврата прихода”

Таблица 13. Мера количества предмета расчета (*quantityMeasurementUnit*)

шт. или ед.	0	Применяется для предметов расчета, которые могут быть реализованы поштучно или единицами
г	10	Грамм
кг	11	Килограмм
т	12	Тонна
см	20	Сантиметр
дм	21	Дециметр
м	22	Метр
кв. см	30	Квадратный сантиметр
кв. дм	31	Квадратный дециметр
кв. м	32	Квадратный метр
мл	40	Миллилитр
л	41	Литр
куб. м	42	Кубический метр
кВт · ч	50	Киловатт час
Гкал	51	Гигакалория
сутки	70	Сутки (день)
час	71	Час
мин	72	Минута
с	73	Секунда
Кбайт	80	Килобайт
Мбайт	81	Мегабайт
Гбайт	82	Гигабайт
Тбайт	83	Терабайт
-	255	Применяется при использовании иных единиц измерения

Таблица 14

position	Номер позиции, начиная с 0	Число 2 байта
itemCode	Код маркировки, 2000	Строка от 1 до 243 символов
checkResult	Результат проверки	См. таблицу 15

Таблица 15

fsCheckStatus	Результат проверки КМ, 2004	Число от 0 до 255
fsCheckStatusCause	Причина, по которой не была проведена локальная проверка: 0 – КМ проверен в ФН 1 – КМ данного типа не подлежит проверки в ФН 2 – ФН не содержит ключ проверки кода проверки этого КМ 3 – Проверка невозможна, так как отсутствуют идентификаторы применения GS1 91 и/или 92 или их формат неверный. 4 – Проверка КМ в ФН невозможна по иной причине	Число от 0 до 255
fsItemCodeType	Тип кода маркировки, 2100	Число от 0 до 255
checkResult	Результат проверки сведений о товаре, 2106	Число от 0 до 255
oismCheckResultCode	Код ответа ФН на команду онлайн-проверки Если 0x20, то в следующем байте возвращается причина: 1 – Неверный фискальный признак ответа; 2 – Неверный формат реквизитов ответа; 3 – Неверный номер запроса в ответе; 4 – Неверный номер ФН; 5 – Неверный CRC блока данных; 7 – Неверная длина ответа. Значение 0xFF, если сервер не ответил в течение таймаута.	Число от 0 до 255
oismResponse	Ответ ОИСМ на запрос. Поле отсутствует если oismCheckResultCode имеет значение отличное от 0 или касса находится в автономном режиме.	См. таблицу 16 необязательное поле

Таблица 16

resultCode	Коды обработки запроса, 2105	Число от 0 до 255
itemCodeType	Тип кода маркировки, 2100	Число от 0 до 255, необязательное поле
oismStatus	Ответ ОИСМ о статусе товара, 2109	Число от 0 до 255, необязательное поле
processingResults	Результаты обработки запроса, 2005	Число от 0 до 255, необязательное поле
itemId	Идентификатор товара, 2101	Строка от 1 до 38 символов, необязательное поле

Примечание по введению ставок НДС 22%, НДС 22/122 с 01.01.2026

Начиная с 01.01.2026 00:00:00, в случае указания для предмета расчета ставок НДС (Tax) НДС 20%(Tax=1) или расч.20/120(Tax=3) , будет осуществляться автоматическая замена на соответствующие константы НДС 20%(Tax=11) или расч.20/120(Tax=12)

Если по каким-либо причинам необходимо формировать кассовые чеки(чеки коррекции) со ставками НДС 20%, НДС расч. 20/120, необходимо указывать в запросе, в объекте Check, дополнительный параметр **UseTax20: true**

Даже если в запросе будут указаны значения tax:11,tax:12 , при выставленном значении UseTax20:true, значения ставки НДС будут заменяться на tax:1, tax:3