

**Протокол информационного обмена между техническими  
средствами оператора фискальных данных и автоматизированной  
информационной системой налоговых органов (АИС ФНС России)**

Поддерживаемая версия ФФД 1.2

Версия 1.3

## **АННОТАЦИЯ**

Документ содержит описание протокола информационного обмена фискальными документами (ФФД версия 1.2) между техническими средствами оператора фискальных данных (далее – ТС ОФД) и автоматизированной информационной системой налоговых органов АИС ФНС России (АИС ФНС России).

## СОДЕРЖАНИЕ

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ .....	7
1. Общие положения .....	133
2. Дескрипторы фискальных документов.....	144
3. Требования к ТС ОФД при информационном обмене с ККТ .....	155
4. Требования к форматному и логическому контролю ФД на стороне ТС ОФД.....	177
5. Описание формата версии 1.2 .....	19
5.1. Протокол получения фискальных документов.....	199
5.2. Методика формирования бинарного образа (RawData) .....	222
5.3. Описание методов.....	244
5.3.1. Авторизация .....	244
5.3.1.1. Регистрация информации о ФД, регистрация токена Bearer token.....	244
5.3.1.1.1. Входная информация .....	255
5.3.1.1.2. Выходная информация .....	266
5.3.1.1.3. Пример генерации токена.....	277
5.3.1.2. Передача данных в систему .....	288
5.3.1.2.1. Авторизация и валидация токена .....	288
5.3.2. Получение от ТС ОФД фискального документа .....	299
5.3.2.1. Входная информация для ППФД .....	30
5.3.2.1.1. Описание формата ФД «Отчет о регистрации» после преобразования бинарного образа документа .....	31
5.3.2.1.2. Описание формата ФД «Отчёт об изменении параметров регистрации» после преобразования бинарного образа документа .....	355
5.3.2.1.3. Описание формата ФД «Отчёт об открытии смены» после преобразования бинарного образа документа .....	48

5.3.2.1.4.Описание формата ФД «Отчёт о текущем состоянии расчетов» после преобразования бинарного образа документа ..	511
5.3.2.1.5.Описание формата ФД «Кассовый чек» и ФД «Бланк строгой отчетности» после преобразования бинарного образа документа.....	66
5.3.2.1.6.Описание формата ФД «Кассовый чек коррекции» и ФД «Бланк строгой отчетности коррекции» после преобразования бинарного образа документа .....	822
5.3.2.1.7.Описание формата ФД «Отчет о закрытии смены» после преобразования бинарного образа документа .....	966
5.3.2.1.8.Описание формата ФД «Отчет о закрытии фискального накопителя» после преобразования бинарного образа документа .....	118
5.3.2.2. Выходная информация для ППФД.....	130
5.3.2.2.1.Ошибки, регистрируемые ППФД для ФД «Отчет о регистрации» .....	131
5.3.2.2.2.Ошибки, регистрируемые ППФД для ФД «Отчет об измерении параметров регистрации» .....	133
5.3.2.2.3.Ошибки, регистрируемые ППФД для ФД «Отчет об открытии смены» .....	135
5.3.2.2.4.Ошибки, регистрируемые ППФД для ФД «Отчет о текущем состоянии расчета» .....	137
5.3.2.2.5.Ошибки, регистрируемые ППФД для ФД «Кассовый чек» и ФД «Бланк строгой отчетности» .....	139
5.3.2.2.6.Ошибки, регистрируемые ППФД для ФД «Кассовый чек коррекции» и ФД «Бланк строгой отчетности коррекции»...	1477
5.3.2.2.7.Ошибки, регистрируемые ППФД для ФД «Отчет о закрытии смены».....	1511

5.3.2.2.8. Ошибки, регистрируемые ППФД для ФД «Отчет о закрытии фискального накопителя» .....	1533
5.3.3. Получение от ТС ОФД информации об ошибочном ФД ...	1555
5.3.4. Получение от ТС ОФД для передачи в ФНС информации по договорам на обработку ФД .....	1566
5.3.4.1. Входная информация для ППФД .....	1566
5.3.4.1.1. Получение от ТС ОФД для передачи в ФНС информации о заключаемых с пользователями договорах на обработку ФД .....	1577
5.3.4.1.2. Получение от ОФД для передачи в ФНС информации о продлении договора с налогоплательщиком .....	1588
5.3.4.1.3. Получение от ОФД для передачи в ФНС информации о завершение действия договора с налогоплательщиком ..	15959
5.3.4.2. Выходная информация для ППФД .....	1600
5.3.5. Получение от ТС ОФД информации об изменении наименования НП для передачи в ФНС .....	1611
5.3.5.1. Выходная информация для ППФД .....	1622
5.3.6. Получение от ТС ОФД сведений об экземплярах ККТ для передачи в ФНС .....	1622
5.3.6.1. Входная информация для ППФД .....	1633
5.3.6.1.1. Получение от ТС ОФД информации о добавлении новых экземпляров ККТ для передачи в ФНС .....	1633
5.3.6.1.2. Получение от ТС ОФД информации об удалении существующих экземпляров ККТ для передачи в ФНС .....	1644
5.3.6.1.3. Получение от ТС ОФД информации об изменении сведений о существующих экземплярах ККТ для передачи в ФНС .....	1655
5.3.6.2. Выходная информация для ППФД .....	1677

5.3.7. Получение ТС ОФД данных о ККТ по ИНН пользователя, регистрационному номеру ККТ, выданному ФНС, номеру фискального накопителя (get_kkt_info).....	1688
5.3.7.1. Выходная информация для ППФД.....	1688
5.3.8. Получение ТС ОФД данных об экземпляре ККТ по заводскому номеру ККТ (get_kktregistry_info).....	1700
5.3.8.1. Выходная информация для ППФД.....	1711
Приложение 1 Примеры работы с типами данных структуры TLV.....	174

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

<b>Версия документа</b>	<b>Дата изменения</b>	<b>Список изменений версии</b>
1.0	16.02.2020	Документ создан
1.1	07.04.2020	Раздел 5.3.2.2 - изменено описание кодов возврата после проверки ППФД ФД
1.2	09.04.2020	Раздел 5.3.2.2 – откорректировано описание кодов возврата после проверки ППФД ФД в соответствии с «Описание структуры ошибок портала ПП ФД в терминах форматов ФД»
1.3	23.04.2021	Раздел 3 – актуализирована информация по URL1 и URL2 (прием ФД и прием невалидных ФД) Раздел 5.1 – добавлена информация по приему невалидных ФД Раздел 5.3.2 – актуализирована информация по форматам ФД (TLV), ФЛК ФД Раздел 5.3.3 – добавлена информация по приему невалидных ФД Приложение 1 – добавлены примеры с описанием формата TLV

## ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем документе используются термины и определения в сфере применения контрольно-кассовой техники при осуществлении расчетов на территории Российской Федерации в целях обеспечения интересов граждан и организаций, защиты прав потребителей, а также обеспечения установленного порядка осуществления расчетов, полноты учета выручки в организациях и у индивидуальных предпринимателей в том значении, в котором они используются в Федеральном законе от 22.05.2003 № 54-ФЗ «О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении расчетов в Российской Федерации», в том числе в Приложении 2, утвержденном приказом ФНС России от 14.09.2020 № ЕД-7-20/662@ «Об утверждении дополнительных реквизитов фискальных документов и форматов фискальных документов, обязательных к использованию».

ПП ОК	Прикладная подсистема «Оперативный контроль». Автоматизированная система контроля применения контрольно-кассовой техники, входит в состав АИС ФНС России.
ППФД	Подсистема приема, хранения и обработки фискальных и агрегированных данных от ТС ОФД (подсистема приема фискальных данных)
ФФД	Форматы фискальных документов, утвержденных приказом ФНС России от 14.09.2020 № ЕД-7-20/662@ «Об утверждении дополнительных реквизитов фискальных документов и форматов фискальных документов, обязательных к использованию».
ТС ОФД	Технические средства оператора фискальных данных
Номенклатура товаров/услуг	Совокупность ассортиментных групп предмета расчета
ИТОГ, включая размер НДС	Сумма расчета с размером налога на добавленную стоимость (за исключением случаев осуществления расчетов



	пользователями, не являющимися налогоплательщиками налога на добавленную стоимость, а также осуществления расчетов за товары (работы, услуги), не подлежащие налогообложению (освобождаемые от налогообложения) налогом на добавленную стоимость)
Реквизит	Элемент фискального документа, представленный данными определенного типа или структурой данных
Дескриптор [реквизита]	Характеристика данных определенного типа или структуры данных, представляющей собой реквизит фискального документа
Тег	Цифровое обозначение типа данных в структуре тип-длина-значение, целое число длиной 16 бит
"автономный режим"	Режим функционирования ККТ, не предусматривающий передачу ФД в налоговые органы в электронной форме через ОФД
АУ	Автоматические устройства расчета
Бинарный образ ФД	Массив информации, передаваемый от ККТ в ТС ОФД
"режим передачи данных"	Режим функционирования ККТ, предусматривающий обязательную передачу ФД в налоговые органы в электронной форме через ОФД
"автоматический режим"	Режим применения ККТ в составе автоматического устройства для расчетов при осуществлении расчетов с покупателем (клиентом) в автоматическом режиме с применением ККТ без участия уполномоченного лица организации или индивидуального предпринимателя (кассира)
TLV	Метод записи данных в электронной форме в виде структуры, состоящей из трех полей: тип-длина-значение (tag-length-value), когда значение представлено данными установленного формата.

STLV	Метод записи данных в электронной форме в виде структуры, состоящей из трех полей: тип-длина-значение (tag-length-value), когда значение, в свою очередь, представляется в виде одной или нескольких TLV-структур.
Byte	Целое число в диапазоне от 0 до 255, представленное в электронной форме в виде 8-ми бит.
Number	Числовой тип данных в формате 64-битного числа двойной точности с плавающей запятой.
String	Строковый тип данных, представляет собой последовательность символов, используемых для представления текста.
Object	Объектный тип данных - это коллекция именованных значений, которые обычно называют свойствами (properties) объекта.
UInt16	Целое число без знака в диапазоне чисел от 0 до 65535, представленное в электронной форме в виде 16-ти бит (2 байта) с порядком следования байтов от младшего к старшему (unsigned integer 16 bits, little endian).
UInt32	Целое число без знака в диапазоне чисел от 0 до 4294967295, представленное в электронной форме в виде 32-х бит (4 байта) с порядком следования байтов от младшего к старшему (unsigned integer 32 bits, little endian).
URL (англ. UniformResourceLocator )	Унифицированный указатель ресурса, система унифицированных адресов электронных ресурсов, или единообразный определитель местонахождения ресурса
A-объект	Документ в виде структуры данных установленного формата
P-протокол	Протокол уровня представления (формат документа), обеспечивающий описание одного из форматов фискальных документов

Регистр битов	Последовательность из 8 или 32 бит, нумеруемых справа; длина регистра измеряется в байтах.
VLN	Целое число без знака, представленное в электронной форме в виде последовательности из нескольких байтов, варьируемой длины с порядком следования байтов от младшего к старшему (variable length bytes).
FVLN	Число с точкой без знака, представленное в электронной форме в виде последовательности из нескольких байтов, варьируемой длины с порядком следования байтов от младшего к старшему, первый байт определяет положение десятичной точки в числе (first byte the point in VLN, LE).
REST (англ.Representational state transfer)	Стиль архитектуры программного обеспечения для распределенных систем, таких как World Wide Web, который используется для построения веб-служб.
UnixTime	Время, выраженное в количестве секунд, отсчитанных от 1 января 1970 года, представленное в электронной форме в виде целого числа без знака, размером 32 бит с порядком следования бит от младшего к старшему (UInt32).
ASCII	Последовательность печатных символов, представленных в электронной форме в соответствии с кодовой таблицей CP866.
CP866	Кодовая таблица CP866 (Cyrillic CIS 1)
BCO	Бланк строгой отчетности
ККТ	Контрольно-кассовая техника
Контейнер сеансового уровня	Объект сеансового уровня, содержащий Документ, формируемый Клиентом ККТ.
ОФД	Оператор фискальных данных.
ФД	Фискальный документ.
ФДн	Фискальные данные.
ФЛК	Форматно-логический контроль
ФН	Фискальный накопитель.

ФПД	Фискальный признак документа.
ФПО	Фискальный признак оператора.
ФПП	Фискальный признак подтверждения.
ФПС	Фискальный признак сообщения для оператора фискальных данных.
ФПА	Фискальный признак сообщения для архива (сообщения долговременного хранения, хранящегося в архиве фискального накопителя).
ФФД	Формат фискальных документов.

### Описание структуры TVL

Полное наименование поля	Сокращенное наименование поля	Формат поля	Длина
Тип данных	Тег	UInt16	2
Длина данных	Длина	UInt16	2
Значение данных	Значение	Заданы ФФД, описанными ФНС	Задано полем «Длина»

Примечание:

1. Значение поля «длина» реквизита, имеющего структуру TLV, содержит сведения только о длине поля «значение» этого реквизита, без учета длины его поля «тип» и длины его поля «длина».
2. Значение поля «длина» реквизита, имеющего структуру STLV, содержит сведения о длине его поля «значение», включая длину всех полей «тип», «длина» и «значение» для всех реквизитов, имеющих структуру TLV, входящих в состав структуры этого реквизита.

Примеры работы с описанными типами данных приведены в Приложении 1.

## 1. Общие положения

В документе описан протокол информационного обмена (версия ФФД 1.2) и интерфейсы взаимодействия ТС ОФД и ПП ОК (в части подсистемы приема фискальных данных ППФД).

Протокол построен на транспорте HTTP, в стиле REST. В теле POST запросов бинарный образ (rawData) ФД, полученный от ККТ.

Формат URL содержит версию протокола, путь до ресурса, к которому осуществляется доступ и, возможно, метод доступа. Параметризируемые части URL выделены в угловых скобках:

`<endpoint>/vX/ofds/<ofdId>/auth\`

где

`<endpoint>` - строка, состоящая из протокола, доменного имени сервера и порта

`/vX` - версия `<endpoint>`:

`/v120` – принимаются документы ФФД версии 1.0-1.2,

`/ofd/<ofdId>` - путь к ресурсу, где `<ofdId>` параметризируемая часть пути

`/auth` - имя вызываемого метода

## 2. Дескрипторы фискальных документов

Реквизиты фискальных документов и, в отдельных случаях, фискальные документы, как структуры данных, описываются при помощи дескрипторов, представленных в Таблица 1.

Таблица 1 – Дескрипторы фискальных документов

№ пп	Дескриптор	Описание	Примечание
1	Тег	цифровое обозначение поля в структуре тип-длина-значение	Дано для справки и привязки источнику данных, такому как ККТ или ФН
2	Имя реквизита	имя реквизита фискального документа	Дано для справки
3	Описание реквизита	описание реквизита фискального документа, текстовое описание тега реквизита, включаемого в документ	Дано для справки
4	Допустимые значения/ длина	правила форматного контроля, предъявляемые к значению реквизитов в том числе допустимые значения	{0, 1} – допустимый набор значений; [1,256] – диапазон значений
5	Обязательность	показывает обязательность наличия тега	Возможные значения: "1" - обязательность присутствия реквизита в передаваемом объекте; "0" - необязательность присутствия реквизита в передаваемом объекте; "x" - реквизит в передаваемом объекте не применим; "1...n" - реквизит может повторяться несколько раз.
6	Код ФЛК	Показывает возможный код ФЛК, в случае возникновения ошибки в полученном ФД	Дано для справки

### **3. Требования к ТС ОФД при информационном обмене с ККТ**

При приеме фискальных документов от ККТ, на стороне ТС ОФД, необходимо проводить форматный контроль принимаемых фискальных документов:

1. Проверка достоверности фискального документа (при отсутствии корректировок фискального признака). Необходимо разрывать соединение с ККТ в следующих случаях:

- если проверка завершилась с отрицательным результатом;
- если в заголовке контейнера протокола сеансового уровня от ККТ отсутствуют сведения для успешной аутентификации фискального накопителя.

2. Проверка контейнера сеансового уровня:

- проверка длины данных контейнера;
- проверка соответствия версии ФФД и версии Р-протокола.

3. При приеме ФД на стороне ОФД и выявлении ошибок, которые не позволяют успешно принять ФД от ККТ (например: невозможность расшифровки контейнера, не прохождение проверки фискального признака, ошибки регистрации и др.) необходимо:

- разорвать связь с ККТ;
- направить информацию об ошибочном ФД в ППФД (см. п. 5.3.3).

4. Проверка наличия у ТС ОФД заключенного с пользователем ККТ договора на обработку фискальных данных на текущую ККТ:

- если проверка не прошла, то необходимо разрывать соединение с ККТ и направить информацию об ошибочном ФД в ППФД (см. п. 5.3.3);

Примечание: данный алгоритм контроля не применяется при приеме фискальных документов: «Отчет о регистрации» и «Отчет об изменении параметров регистрации».

5. Проверка наличия тега 1209 и его значения<sup>1</sup>:

– если тег присутствует и его значение соответствует ФФД вер.1.2 (значение равно 4), то передаваемый ФД принимается по правилам, описанным в данном документе;

– если тег отсутствует или его значение не соответствует ФФД вер.1.2 (значение не равно 4), то необходимо осуществлять передачу по отличным правилам (их описание не входит в рамки данного документа), т.к. этот передаваемый документ не соответствует ФФД версии 1.2 и требования к нему регламентируются соответствующими протоколами, описывающими версии ФФД отличными от 1.2.

6. Проверка сведений о ККТ в ФНС России выполняется в случаях:

– получение от новой ККТ первого фискального документа (когда ККТ впервые передает фискальные данные), кроме фискального документа «Отчет о регистрации» или «Отчет об изменении параметров регистрации»;

– получение от ККТ ФД «Отчет об открытии смены»;

– отсутствие новых фискальных документов от ККТ более 24 часов.

Шаги процесса:

– проверка статуса ККТ в ФНС России (описание метода приведено в п. 5.3.8)

– разрыв соединения с ККТ в случае, если ответ метода `exchangeStatus = 1`.

---

<sup>1</sup> Для ФФД вер.1.2 значение тега 1209 всегда равно 4.



#### 4. Требования к форматному и логическому контролю ФД на стороне ТС ОФД

ТС ОФД должны проводить форматный и логический контроль фискального документа. Состав реквизитов передаваемых документов утвержден приказом ФНС России от 14.09.2020 № ЕД-7-20/662@ «Об утверждении дополнительных реквизитов фискальных документов и форматов фискальных документов, обязательных к использованию».

1. Виды форматного контроля:

- проверка полноты документа - наличие в документе всех обязательных для передачи реквизитов фискального документа;
- проверка ошибок типов данных реквизитов - соответствие значения реквизита ожидаемому типу данных;
- проверка ошибок заполнения значений реквизитов - соответствие значения реквизита ограничениям, наложенным на него;
- проверка даты и времени формирования фискального документа на ККТ (тег 1012) – дата и время формирования фискального документа должна быть:
  - не раньше 01.09.2016;
  - не позже текущей даты и времени приема фискального документа (UTC+0) плюс 24 часа в будущее<sup>2</sup>

Описание ФЛК для всех ФД на стороне ТС ОФД приведено в соответствующих разделах данного документа, ссылки на разделы приведены в Таблица 2.

Таблица 2 – Описание ФЛК для всех видов ФД

№ пп	Наименование вида документа	Примечание
1	Отчет о регистрации	п. 5.3.2.1.1
2	Отчёт об изменении параметров регистрации	п. 5.3.2.1.2

---

<sup>2</sup>Например, если фискальный документ поступил на приемный комплекс ТС ОФД 01.01.2017 в 00:00:00 (UTC+0), то допускается значение в поле дата формирования фискального документа равное 02.01.2017 00:00:00 (UTC+0). При этом, UTC+0 означает, что приемный комплекс, при получении даты в формате Unixtime, ожидает, что в ней не будет информации о часовом поясе.

<b>№ пп</b>	<b>Наименование вида документа</b>	<b>Примечание</b>
3	Отчет об открытии смены	п. 5.3.2.1.3
4	Отчет о текущем состоянии расчетов	п. 5.3.2.1.4
5	Кассовый чек и Бланк строгой отчетности	п. 5.3.2.1.5
6	Кассовый чек коррекции. Бланк строгой отчетности коррекции	п. 5.3.2.1.6
7	Отчет о закрытии смены	п. 5.3.2.1.7
8	Отчет о закрытии фискального накопителя	п. 5.3.2.1.8

## 5. Описание формата версии 1.2

### 5.1. Протокол получения фискальных документов

Сервис предоставляется ППФД. ТС ОФД используют его для передачи данных о фискальных документах, полученных в результате обмена с ККТ. ТС ОФД получает ФД от ККТ в виде бинарного образа (rawData) и передает информацию обо всех сформированных ФД на стороне ККТ:

– для ФД принятых без ошибок - на URL1, формат которого содержит версию протокола, путь до ресурса, к которому осуществляется доступ, используемый метод доступа, и сам документ в теле запроса (бинарный образ), который содержит параметры запроса и реквизиты документа;

– для ФД у которых выявлены ошибки, не позволяющие успешно принять ФД от ККТ – на второй URL2, формат которого содержит версию протокола, путь до ресурса, к которому осуществляется доступ, используемый метод доступа и информацию об ошибочном ФД.

Формат URL1, URL2 (для принятых и не принятых ТС ОФД ФД).  
Параметризируемые части URL выделены в угловых скобках:

POST<endpoint>/vX/ofds/<ofdId>/auth\

где  
<endpoint> - содержит версию протокола, доменное имя сервера и порта  
/vX - версия <endpoint>:  
/v120 – принимаются документы ФФД версии 1.0-1.2,  
/ofds/<ofdId> - путь к ресурсу, где <ofdId> параметризируемая часть пути  
/auth - имя вызываемого метода

**URL1 (для принятых ТС ОФД ФД).** Перечень методов, используемых для взаимодействия ТС ОФД и ППФД для URL1 приведен в Таблица 3.

Таблица 3 – Перечень методов, используемых для взаимодействия ТС ОФД и ППФД

№ пп	Наименование метода	Виды документов, передаваемых методом	Примечание
1	Авторизация		п. 5.3.1

№ пп	Наименование метода	Виды документов, передаваемых методом	Примечание
2	Получение от ТС ОФД фискального документа	Отчет о регистрации	п. 5.3.2.1.1
		Отчёт об изменении параметров регистрации	п. 5.3.2.1.2
		Отчет об открытии смены	п. 5.3.2.1.3
		Отчет о текущем состоянии расчетов	п. 5.3.2.1.4
		Кассовый чек и Бланк строгой отчетности	п. 5.3.2.1.5
		Кассовый чек коррекции. Бланк строгой отчетности коррекции	п. 5.3.2.1.6
		Отчет о закрытии смены	п. 5.3.2.1.7
		Отчет о закрытии фискального накопителя	п. 5.3.2.1.8
3	Получение от ТС ОФД для передачи в ФНС информации по договорам на обработку ФД	Получение от ТС ОФД информации о заключаемых с пользователями договорах на обработку ФД	п. 5.3.4.1.1
		Получение от ТС ОФД информации о продлении договора с налогоплательщиком	п. 5.3.4.1.2
		Получение от ТС ОФД информации о завершение действия договора с налогоплательщиком	п. 5.3.4.1.3
4	Получение от ТС ОФД информации об изменении наименования НП для передачи в ФНС	Получение от ТС ОФД информации об изменении наименования НП для передачи в ФНС	п. 5.3.5
5	Получение от ТС ОФД сведений об экземплярах ККТ для передачи в ФНС	Получение от ТС ОФД информации о добавлении новых экземпляров ККТ для передачи в ФНС	п. 5.3.6.1.1
		Получение от ТС ОФД информации об удалении существующих экземпляров ККТ для передачи в ФНС	п. 5.3.6.1.2
		Получение от ТС ОФД информации об изменении сведений о существующих экземплярах ККТ для передачи в ФНС	п. 5.3.6.1.3
6	Получение ТС ОФД данных о ККТ по ИНН пользователя, регистрационному номеру ККТ, выданному ФНС, номеру фискального накопителя (get_kkt_info)	Получение ТС ОФД данных о ККТ по ИНН пользователя, регистрационному номеру ККТ, выданному ФНС, номеру фискального накопителя	п. 5.3.7
7	Получение ТС ОФД данных об экземпляре ККТ по заводскому номеру ККТ (get_kktregistry_info)	Получение ТС ОФД данных об экземпляре ККТ по заводскому номеру ККТ	п. 5.3.8

Ограничения длины передаваемых данных при передаче ФД приведены в Таблица 4.

Таблица 4 – Ограничения длины данных при передаче ФД.

Название сообщения	Длина данных документа	Примечание
Фискальные документы: – Отчет о регистрации – Отчёт об изменении параметров регистрации – Отчет об открытии смены – Отчет о текущем состоянии расчетов – Отчет о закрытии смены – Отчет о закрытии фискального накопителя	Не более 4096 байт	
Фискальные документы: – Кассовый чек и Бланк строгой отчетности – Кассовый чек коррекции. Бланк строгой отчетности коррекции	Не более 32768 байт	
Подтверждение оператора	Не более 512 байт	

**Важно!** Значение длины данных документа в таблице указана для бинарного образа внутри контейнера.

Для информационного обмена между ТС ОФД и ППФД, необходима авторизация. Подробное описание и формат авторизации приведен в п. 5.3.1. Описание методов и формат запросов, используемых для взаимодействия ТС ОФД и ППФД, приведено в п. 5.3.

Приемный комплекс ППФД при получении фискального документа от ТС ОФД выполняет форматно-логический контроль и ТС ОФД высылается квитанция с результатами приема фискального документа (общие для всех вызовов коды ответов приведены в Таблица 32):

- подтверждение приема;
- квитанция с кодом ошибки (при непрохождении входного контроля ФД).

**URL2 (для не принятых ТС ОФД ФД).** Описание методов, используемых для взаимодействия ТС ОФД и ППФД для URL2 приведен в п. 5.3.3.

**Важно!** Отправка дублирующих ФД, которые уже были ранее направлены URL2 допускается не чаще раза в сутки.

## 5.2.Методика формирования бинарного образа (RawData)

Каждый из фискальных документов передается как бинарный образ. Состав реквизитов передаваемых документов утвержден приказом ФНС России от 14.09.2020 № ЕД-7-20/662@ «Об утверждении дополнительных реквизитов фискальных документов и форматов фискальных документов, обязательных к использованию».

Методика формирования бинарного образа (поле «rawdata»):

– ТС ОФД получает ФД от ККТ в виде бинарного образа, который состоит из двух частей и имеет следующий формат:

- заголовок защищенного контейнера – совпадает со значением заголовка защищенного контейнера исходного сообщения протокола взаимодействия за исключением следующих полей:
  - поле «Длина» – кодируется значение FFFFh;
  - поле «Проверочный код» – кодируется значение длины заголовка контейнера в формате big endian.
- А-объект защищенного контейнера – фискальный документ в открытом виде (если шифрование фискального документа применялось, то применяется значение после его расшифровывания с использованием средств проверки фискального признака), включая фискальный признак сообщения.

### Пример:

1. Исходный запрос от ККТ, который состоит из кассового транспортного заголовка (ККТ t\_hdr) и ФД:

ККТ t_hdr	[0x2A08410A81A2000139393939303738393030303037363130300114000000]
ФД	[0x3001F4B8A503011009999078900007610000072848E6C F0BB00006B0002010603000201110410003939393037383 930303030373631300D04140030303030303030303838383034 3731333020202020FA030C003737323737383436343020201 004040072000000F4030400C020C559350406003104935FEC 930E0404001C00000012040400050000001E04010001FC030 200581B23042B0006040E008BA0AFE8A02084AEACA0E8ADEF EF37040200581BFF03030003E80313040200581B500402005

81B070401000039040200581BFD0312009188912E2080848C 888D8891929080928E901F04010001180432008E819985919 2828E2091208E8390808D8897858D8D8E89208E9282859291 9282858D8D8E91929C9E2022908E8C80984B8022500402005 81B81064E113A56E4D50000]
--

Закрытый ФД состоит из:

- заголовка защищенного контейнера – выделено «**синим фоном**» в рамке;
- А-объект защищенного контейнера, включая фискальный признак сообщения **(выделен зеленым)**;

2. ФД от ККТ как есть (т.е. без изменений) подается в ПКЗ (Подсистема КриптоЗащиты), после расшифровки контейнера в подсистеме КриптоЗащиты возвращается 3 поля:

А. Заголовок защищенного контейнера **без** поля длины и поля проверочного кода (так как эти поля уже не валидны):

```
[0xA5030110099999078900007610000072848E6CF0BB  
00006B00020106]
```

В. ФД в открытом виде:

```
[0x030002011104100039393939303738393030303037  
3631300D041400303030303030303038383830343731333  
020202020FA030C003737323737383436343020201004  
040072000000F4030400C020C559350406003104935FE  
C930E0404001C00000012040400050000001E04010001  
FC030200581B23042B0006040E008BA0AFE8A02084AEA  
CA0E8ADEFEF37040200581BFF03030003E80313040200  
581B50040200581B070401000039040200581BFD03120  
09188912E2080848C888D8891929080928E901F040100  
01180432008E8199859192828E2091208E8390808D889  
7858D8D8E89208E92828592919282858D8D8E91929C9E  
2022908E8C80984B802250040200581B]
```

С. Фискальный признак сообщения:

```
[0x81064E113A56E4D5]
```

3. Согласно спецификации на формирование rawdata тега, подготавливается следующий массив байт:

D. к началу заголовка защищенного контейнера, полученного от ПКЗ, добавляется значение **0xFFFF** и длина заголовка (28 байт == 0x1C) в BE – **0x001C**, затем добавляется ФД в открытом виде и в конце фискальный признак сообщения. Таким образом получается следующий массив байт:

```
[0xFFFF001CA5030110099999078900007610000
072848E6CF0BB00006B00020106
0300020111041000393939393037383930303030
373631300D04140030303030303030383838303437313
33020202020FA030C0037373237373834363430202010
04040072000000F4030400C020C559350406003104935
FEC930E0404001C00000012040400050000001E040100
01FC030200581B23042B0006040E008BA0AFE8A02084A
EACA0E8ADEFEF37040200581BFF03030003E803130402
00581B50040200581B070401000039040200581BFD031
2009188912E2080848C888D8891929080928E901F0401
0001180432008E8199859192828E2091208E8390808D8
897858D8D8E89208E92828592919282858D8D8E91929C
9E2022908E8C80984B802250040200581B
81064E113A56E4D5]
```

E. Этот массив байт переводится в base64, которое и является значением тега “rawdata”:

```
“//8АНКУДАРАJmZkHiQAAdhAAАНKEjmwuwAAawA
CAQYDAAIIBEQQQADk5OTkwNzg5MDAwMDc2MTANBBQAMDAw
MDAwMDg4ODA0NzEzMCAgICD6AwwANzcyNzc4NDY0MCAgE
AQEAHIAAAD0AwQAwCDFWTUEBgAxBJNf7JMOBAQAHAAAAB
IEBAAFAAAAHNgQBAAH8AwIAWBSjBCsABgQOAIugr+igIIS
urKDore/vNwQCAFgb/wMDAAPoAxMEAgBYG1AEAgBYGwcE
AQAAOQQCAFgb/QMSAJGIkS4ggISMiI2IkZKQgJKOkB8EA
QABGAQyAI6BmYWRkoKOIJEgjoOQgI2I14WNjY6JII6Sgo
WSkZKChY2NjpGSnJ4gIpCOjICYS4AiUAQCAFgbgQZOETp
W5NU=“
```

### 5.3. Описание методов

#### 5.3.1. Авторизация

##### 5.3.1.1. Регистрация информации о ФД, регистрация токена Bearer token

Протокол построен на транспорте HTTP, в стиле REST. Обращение к



сервису регистрации в формате GET запросов. Формат URL содержит версию протокола, путь до ресурса, к которому осуществляется доступ и метод доступа. Параметризируемые части URL выделены в угловых скобках:

**Метод:**

GET <endpoint>/vX/ofds/<ofdId>/auth

**Назначение.** Метод обеспечивает первоначальную регистрацию токена (Web Token), который далее используется в остальных обращениях к подсистеме приема фискальных данных. Открытый ключ (public\_key) ТС ОФД формирует самостоятельно и передает в адрес ФНС России при подключении ТС ОФД к промышленному контуру ФНС России (публичный ключ сохраняется в системе в хранилище ключей).

**5.3.1.1.1. Входная информация**

Параметры запроса приведены в Таблица 5.

Таблица 5 – Обязательные параметры запроса на регистрацию токена

Параметр	Тип, обязательность	Описание	Пример
ofdId	String, обязательный	идентификатор оператора фискальных данных	"ofdtest1"
Authorization	String, обязательный	регистраруемый токен, передается в заголовке запроса	Authorization: BearereyJhbGc ...

Токен состоит из 3-х частей:

- заголовок - содержат заголовок токена закодированный в Base64url;
- тело - содержат тело токена закодированный в Base64url;
- подпись - содержит подпись в формате Base64url, полученную шифрованием заголовка и тела с применением закрытого ключа ТС ОФД.

Тело токена должно содержать обязательные поля, которые указаны в Таблица 6, и другие дополнительные поля, которые при обработке будут игнорироваться.

Таблица 6 – Обязательные реквизиты тела токена.

Параметр	Тип, обязательность	Описание	Пример
----------	---------------------	----------	--------

Параметр	Тип, обязательность	Описание	Пример
ofdId	String, обязательный	идентификатор оператора фискальных данных, присваиваемый ФНС России	"ofdtest1"
Date	Number, обязательный	дата создания токена выраженная в миллисекундах (дата и время в формате UnixTime)	1457607180113

Токен считается валидным, если для него выполняются следующие условия:

- подпись успешно расшифрована при помощи открытого ключа ТС ОФД, предоставленного в ФНС России (должны использоваться RSA ключи);
- данные полученные из подписи соответствуют телу токена;
- дата создания токена меньше текущей даты сервера ФНС России в момент запроса и не больше, чем установленное время жизни токена (пример, время жизни токена token\_expiration = 3\_600\_000 мс).

Валидный токен и его реквизиты тела сохраняются в системе для дальнейших проверок авторизации/валидации входящих запросов.

### 5.3.1.1.2. Выходная информация

Используются следующие HTTP коды ответов:

- **Внутренняя ошибка HTTP код 500;**
- **Ошибка аутентификации HTTP код 401.** Описание ошибки код 401 приведено в Таблица 8;
- **Регистрация токена прошла успешно HTTP код 200 и токен (см. Таблица 7)**

Таблица 7 – Состав возвращаемого токена.

Параметр	Тип	Описание	Пример
accessToken	String	токен взятый из Authorization хедэра	
tokenType	String	тип токена	"Bearer"
expiresIn	Int	количество секунд, через которое токен перестанет считаться валидным	3600 (1 час по умолчанию)

```

1 [{"expiresIn": 10097, "accessToken": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXLT1jcm90Yy00Y5kzcc5fQ==.PkoK8I2vn6c3d04FTZlpVwef8qvaxV
+jMSKv7uhqV7ncFphWJfdGL0S0qurf1j95RpjyXDupK1g16Ftaabn0Y9LYznvA5yDobFBIH31701PowPrWt61rky11FEDQrYrUz21R1188AHU120j65Lcksbnh7Xt8gc2M7L4R/
HW2A2y3FAB8PrVz1k4JyH0R3BM11R1xYurkc/u2FTk4Lh56X9XwYgQqeu1d19HE3hgMsDw3G5GhFVKh7y8Q1FvfgC0200zkrCwhNefQ21H4WvGCDj0E1MeTjG//h06wCrE/
19h5Qh6VhHbBk4yggM1TYGf-eN2XAw1j58+5LkMg==", "tokenType": "Bearer"}]

```

Рисунок 1 – Пример ответа 200

Таблица 8 – Описание ошибки код 401.

Причина ошибки	Текст ошибки
Обязательный параметр отсутствует в запросе, получаем ответ	401 "The resource requires authentication, which was not supplied with the request. Authorization header is missing in request"
В токене в запросе отсутствует префикс Bearer, получаем ответ	401 "Bearer is missing in authorization header"
Публичный ключ не найден в хранилище ключей по ofdId, получаем ответ	401 "Public_key by ofdId = " + ofdId + " is not found in public keystore"
При декодировании токена возникла ошибка, получаем ответ	401 "Token: %s is invalid. Any part of the token contained an invalid jwt or format of each of the jwt parts."
При генерации объекта публичного ключа из ключа, найденного в хранилище ключей по ofdId из запроса возникла ошибка, получаем ответ	401 "Can't generate PublicKey Object from publicKey String: " + publicKey"
Невозможно верифицировать токен по публичному ключу, то есть подпись токена не валидная, получаем ответ	401 "Can't verify the given token using this Algorithm instance. Token's Signature is invalid."

### 5.3.1.1.3. Пример генерации токена

Токен генерируется в соответствии JWT RFC 7519. Алгоритм используемый для создания подписи: RS512 (SHA512 with RSA).

Таблица 9 – Исходные данные для создания токена, используемые в примере.

Алгоритм	RS512 (может быть RS256, RS384)
ofdId	exampleOfd
Date	1468852492277 (18 Jul 2016 14:34:52 GMT в миллисекундах)

Пример создания токена:

- Исходные данные, используемые в примере приведены в Таблица 9.
- Создание заголовка запроса:
  - создание {"alg": "RS512"};
  - конвертация в base64url - eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXLT1jcm90Yy00Y5kzcc5fQ==
- Создание тела запроса:
  - создание:

```
{"ofdId":"exampleOfd","date":1468852492277}
```

– конвертация в base64url:

```
eyJvZmRJZCI
```

```
6ImV4YW1wbGVpZmQiLCJkYXRlIjoxNDY4ODUyNDkyMjc3fQ%;
```

4. Конкатенируем заголовок и тело запроса (п.2 и 3):

```
eyJhbGciOiJSUzUxMiJ9.eyJvZmRJZCI6ImV4YW1wbGVpZmQiLCJkYXRlIjoxNDY4ODUyNDkyMjc3fQ;
```

5. Вычисляем подпись из строки, полученной в п.4:

– все буквы и числа интерпретируем как символы US\_ASCII;

– полученная последовательность обрабатывается SHA512 (согласно алгоритму SHA512 with RSA);

6. Подпись конвертируется в base64url:

```
dfg84SFSDsd454seF34554398sfdSDFsdf9_sdfsdfo843sFSDFAsdsadT;
```

7. Строки из п. 4 и 6 конкатенируются:

```
eyJhbGciOiJSUzUxMiJ9.eyJvZmRJZCI6ImV4YW1wbGVpZmQiLCJkYXRlIjoxNDY4ODUyNDkyMjc3fQ.dfg84SFSDsd454seF34554398sfdSDFsdf9_sdfsdfo843sFSDFAsdsadT;
```

8. ASCII, полученная в п.7, является искомым токеном.

### **5.3.1.2. Передача данных в систему**

Каждый POST запрос в систему, проходит промежуточную валидацию токена. Токен авторизации передается в заголовке запроса. Пример создания токена приведен в п. 5.3.1.1.3.

#### **5.3.1.2.1. Авторизация и валидация токена**

Токен передается клиентом с каждым запросом в заголовке Authorization. Система, в которую пришел запрос: проверяет токен и обрабатывает запрос. Время действия токена означает, что после указанного времени этот конкретный токен перестанет быть валидным. При любых подозрениях на компрометацию токена, а также и по другой причине система

может инвалидировать токен до истечения его срока действия. В этом случае клиент получит ответ с кодом 401 (см. Таблица 11) и должен заново сгенерировать токен и отправить запрос на регистрацию токена по правилам, описанным выше (см. п. Пример генерации токена).

Каждый запрос в систему проходит промежуточную авторизацию и валидацию токена, проверку срока его годности, соответствие ofdId запроса с ofdId ранее зарегистрированного токена.

Таблица 10 – Обязательные параметры для проверки валидации /авторизации.

Параметр	Тип, обязательность	Описание	Пример
ofdId	String, обязательный	идентификатор оператора фискальных данных	"ofdtest1"
Authorization	String, обязательный	валидируемый токен (Bearer token), передается в заголовке запроса	Authorization: Bearer eyJhbGc ...

Таблица 11 – Описание ошибки код 401.

Причина ошибки	Текст ошибки	Что нужно сделать
Если обязательный параметр отсутствует в запросе, получит ответ	401 "OfdId is missing in request"	
	401 "Authorization header is missing in request"	
Система хранит информацию о ранее зарегистрированных token и соответствующих им ofdId и датам генерации токена. В случае, если система не найдет информацию о токене, получим ответ	401 "Have not information about this authorization"	Необходимо повторно отправить запрос на регистрацию токена для данного ofd
В случае истечения срока годности токена, неравенства ofdId из запроса с ofdId из хранилища информации о регистрации, получим ответ	401 "The supplied authentication is invalid. Token date is expired: expiresDate"	Необходимо повторно сгенерировать токен и отправить запрос на регистрацию токена для данного ofd
	401 "The supplied authentication is invalid. OfdId from request != ofdId from storage"	

### 5.3.2. Получение от ТС ОФД фискального документа

ТС ОФД передают ФД (более подробно см. п.5.1, 5.2):

– на URL1, формат которого содержит версию протокола, путь до ресурса, к которому осуществляется доступ, используемый метод доступа;

– в теле запроса содержится бинарный образ (rawData) передаваемого ФД.

**Метод:**

POST <endpoint>/vX/ofds/<ofdId>/kcts/<kktRegId>/fss/<fsId>/documents/  
<receiveDatetime>/<receivedContainerLength>/<docId>

Content-Type: text/plain

Body: raw data

**Назначение.** Метод предназначен для передачи в ППФД данных фискальных документов от ТС ОФД, которые были получены от ККТ. Сервис предоставляется ППФД.

**Параметры запроса.** Параметры запроса приведены в Таблица 12.

Таблица 12 – Параметры запроса на прием ФД от ТС ОФД

Параметр	Тип	Описание	Обязательность	Пример
ofdId	String	Идентификатор оператора фискальных данных	1	"ofdtest1"
kktRegId	String	Регистрационный номер ККТ, выданный ФНС	1	"6678899009876543"
fsId	String	Номер фискального накопителя	1	"1212121219876543"
docId	Number	Порядковый номер фискального документа	1	90
receiveDatetime	Number	Время получения фискального документа в ТС ОФД от ККТ (UTC)	1	1483228800
receivedContainerLength	Number	Размер принятого контейнера с фискальным документом от ККТ в байтах без учета заголовка контейнера	1	32000

**5.3.2.1. Входная информация для ППФД**

Входная информация для ППФД при поступлении запроса - все параметры метода и один из документов, передаваемых в качестве бинарного образа фискального документа.

Перечень значений видов передаваемых ФД приведен в Таблица 13.

Таблица 13 – Перечень типов передаваемых ФД, передаваемых с запросом

Наименование типа ФД	Имя типа передаваемого ФД	Значение тега «code»
Отчет о регистрации	fiscalReport	1
Отчет об открытии смены	openShift	2
Кассовый чек	Receipt	3
Бланк строгой отчетности	Bso	4
Отчёт о закрытии смены	closeShift	5
Отчёт о закрытии фискального накопителя	closeArchive	6
Отчёт об изменении параметров регистрации	fiscalReportCorrection	11
Отчёт о текущем состоянии расчетов	currentStateReport	21
Кассовый чек коррекции	receiptCorrection	31
Бланк строгой отчетности коррекции	bsoCorrection	41

Каждый из фискальных документов передается как бинарный образ. Состав реквизитов передаваемых документов утвержден приказом ФНС России от 14.09.2020 № ЕД-7-20/662@ «Об утверждении дополнительных реквизитов фискальных документов и форматов фискальных документов, обязательных к использованию».

Описание реквизитов фискальных документов бинарного образа (rawData) приведены п. 0.

**Важно!** При регистрации и перерегистрации ККТ, до получения пользователем карточки регистрации контрольно-кассовой техники, формирование иных ФД, кроме «Отчета о регистрации» или «Отчета об изменении параметров регистрации», не допускается. В случае нарушения данного правила необходимость разорвать соединение с ККТ.

#### **5.3.2.1.1. Описание формата ФД «Отчет о регистрации» после преобразования бинарного образа документа**

Описание реквизитов фискального документа "Отчет о регистрации", приведено в Таблица 14.

Таблица 14 – Параметры ФД «Отчет о регистрации»

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
1	1	code		1	BYTE	{1}	1	
2	1209	fiscalDocumentFormatVer	номер версии ФФД	1	BYTE	{4}	1	
3	1048	user	наименование пользователя	1	СТРОКА	Не пустой	[1,256]	
4	1018	userInn	ИНН пользователя	1	СТРОКА	Не пустой. 12 цифр или 10 цифр + 2 пробела	12	
5	1012	dateTime	дата, время	1	UINT32	UnixTime	4	504
6	1002	offlineMode	признак автономного режима	1	BYTE	{0, 1}	1	
7	1037	kktRegId	регистрационный номер ККТ	1	СТРОКА	Не пустой. 16 цифр или 16 цифр + 4 пробела	16 или 20	
8	1056	encryptionSign	признак шифрования	1	BYTE	{0, 1}	1	520
9	1001	autoMode	признак автоматического режима	1	BYTE	{0, 1}	1	
10	1290	usageConditionSigns	признаки условий применения ККТ	1	Регистр битов	0,3,4,7,14-31 заполняются нулями	4	
11	1009	retailPlaceAddress	адрес расчетов	1	СТРОКА	Не пустой	[1,256]	
12	1187	retailPlace	место расчетов	1	СТРОКА	Не пустой	[1,256]	
13	1013	kktNumber	заводской номер ККТ	1	СТРОКА	Не пустой	[1,20]	
14	1021	operator	кассир	1	СТРОКА	Не пустой	[1,64]	
15	1040	fiscalDocumentNumber	номер ФД	1	UINT32	{1}	4	
16	1041	fiscalDriveNumber	номер ФН	1	СТРОКА	Не пустой Цифры	16	
17	1077	fiscalSign	ФПД	1	BYTE[]	[0,4294967295]	6	
18		messageFiscalSign	фискальный признак сообщения для оператора	1	VLN	[0,18446744073709551615]	8	



№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
			фискальных данных					
19	1188	kktVersion	версия ККТ	1	СТРОКА	Не пустой. Цифры	[1,3]	
20	1189	documentKktVersion	версия ФФД ККТ	1	BYTE	{4}	1	
21	1190	documentFdVersion	версия ФФД ФН	1	BYTE	{4}	1	
22	1213	fdKeyResource	ресурс ключей ФП	1	UINT16	[0,65535]	2	
23	1203	operatorInn	ИНН кассира	0	СТРОКА	12 цифр или 10 цифр + 2 пробела	12	
24	1062	taxationType	системы налогообложения	0	BYTE	{0,1,2,4,16,32,33,34,36,48}	1	
25	1036	machineNumber	номер автомата	0	СТРОКА	Не пустой	[1,20]	
26	1046	ofdName	наименование ОФД	0	СТРОКА	Не пустой	[1,256]	420
27	1117	sellerAddress	адрес электронной почты отправителя чека	0	СТРОКА	^\$ ^([A-Za-z0-9_\\.-]+)@([A-Za-z0-9_\\.-]+)\\.([A-Za-z\\.]){2,6}\$	[1,64]	420
28	1060	fnsUrl	адрес сайта ФНС	0	СТРОКА	Не пустой	[1,256]	420
29	1017	ofdInn	ИНН ОФД	0	СТРОКА	Не пустой. 10 цифр или 10 цифр + 2 пробела	10 или 12	420
30	1274	additionalPropsFRC	дополнительный реквизит ОР	0	СТРОКА		[0,32]	
31	1275	additionalDataFRC	дополнительные данные ОР	0	BYTE[]		[0,32]	

### 5.3.2.1.1.1. ФЛК ФД «Отчет о регистрации»

Приемный комплекс ППФД при получении ФД «Отчет о регистрации» от ТС ОФД выполняет форматный контроль, который включает следующие проверки:

- на соответствие разрешенному перечню реквизитов (см. Таблица 14, столбец «Наименование тега»);
- на наличие обязательных и условно обязательных реквизитов (см. Таблица 14, столбец «Обязательность»);
- на соответствие типов реквизитов (см. Таблица 14, столбец «Тип»);
- на соответствие допустимых значений реквизитов (см. Таблица 14, столбец «Допустимые значения»).

Приемный комплекс ППФД при получении ФД «Отчет о регистрации» от ТС ОФД выполняет логический контроль. Перечень проверок и кодов ФЛК перечислен в Таблица 15.

Таблица 15 – Коды ФЛК ФД «Отчёт о регистрации»

Кат егор ия	Код оши бки ФЛ К	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользовател ю	Описание проверки
Оши бки в доку мент ах	420	<b>offlineMode</b> (1002) = 0	NOT EXIST <b>ofdName</b> (1046)	Отсутствует обязательный тег <b>ofdName</b>	Наименование ОФД" <b>ofdName</b> (1046) обязателен в случае применения ККТ в режиме передачи данных
		<b>offlineMode</b> (1002) = 0	NOT EXIST <b>ofdINN</b> (1017)	Отсутствует обязательный тег <b>ofdINN</b>	Реквизиты «ИНН ОФД» <b>ofdINN</b> (1017) обязателен в случае применения ККТ в режиме передачи данных.
		<b>offlineMode</b> (1002) != 1	NOT EXIST <b>sellerAddress</b> (1117)	Отсутствует обязательный тег <b>sellerAddress</b>	Реквизит "адрес электронной почты отправителя чека" <b>sellerAddress</b> (1117) указывается во всех случаях, за исключением случая применения ККТ в автономном режиме.
		<b>offlineMode</b> (1002) != 1	NOT EXIST <b>fnsUrl</b> (1060)	Отсутствует обязательный тег <b>fnsUrl</b>	Реквизиты "адрес сайта ФНС" <b>fnsUrl</b> (1060) указывается во всех случаях, за исключением случая применения ККТ в автономном режиме.
Нар уше ние логи ки фис каль ного доку	504		1.6.2016 > <b>datetime</b> (1012) > <b>receivedate</b> + 24h	Неправильная дата и время формировани я ФД	Дата расчета <b>datetime</b> (1012) должна быть не ранее 1 июня 2016 года и не позднее даты и времени получения чека в ППФД ( <b>receivedate</b> ) + 24 ч
	520	<b>offlineMode</b> (1002) = 1	<b>encryptionSi gn</b> (1056) = 1	Неправильно указано значение признака	При наличии в составе ФД реквизита "признак автономного режима" <b>offlineMode</b> (1002) со

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
мент а				шифрования	значением, равным "1", реквизит "признак шифрования" encryptionSign (1056) не может принимать значение, равное "1".

Описание выходной информации приведено в п. 5.3.2.2. Полный перечень кодов ответов приведен в Таблица 32.

### 5.3.2.1.2. Описание формата ФД «Отчёт об изменении параметров регистрации» после преобразования бинарного образа документа

При получении фискального документа "Отчёт об изменении параметров регистрации ", он преобразуется в документ формата, описанного в Таблица 16.

Таблица 16 – Параметры ФД «Отчёт об изменении параметров регистрации»

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
1.	11	code		1	BYTE	{11}	1	
2.	1209	fiscalDocumentFormatVer	номер версии ФФД	1	BYTE	{4}	1	
3.	1048	user	Наименование пользователя	1	СТРОКА	Не пустой	[1,256]	
4.	1018	userInn	ИНН пользователя	1	СТРОКА	Не пустой 10,12 цифр или 10 цифр + 2 пробела	10 или 12	
5.	1012	dateTime	дата, время	1	UINT32	UnixTime	4	504
6.	1002	offlineMode	признак автономного режима	1	BYTE	{0, 1}	1	
7.	1037	kktRegId	регистрационный номер ККТ	1	СТРОКА	Не пустой 16 цифр или 16 цифр + 4 пробела	16 или 20	
8.	1056	encryptionSign	признак шифрования	1	BYTE	{0, 1}	1	520

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
9.	1001	autoMode	признак автоматического режима	1	BYTE	{0, 1}	1	
10.	1290	usageCondition Signs	признаки условий применения ККТ	1	Регистр битов	0,3,4,7,14-31 заполняются нулями	4	
11.	1009	retailPlaceAddress	адрес расчетов	1	СТРОКА	Не пустой	[1,256]	
12.	1187	retailPlace	место расчетов	1	СТРОКА	Не пустой	[1,256]	
13.	1013	kktNumber	заводской номер ККТ	1	СТРОКА	Не пустой	[1,20]	
14.	1021	operator	кассир	1	СТРОКА	Не пустой	[1,64]	
15.	1040	fiscalDocument Number	номер ФД	1	UINT32	[1,4294967295]	4	
16.	1041	fiscalDriveNumber	номер ФН	1	СТРОКА	Не пустой Цифры	16	
17.	1077	fiscalSign	ФПД	1	BYTE[]	[0,4294967295]	6	
18.		messageFiscalSign	фискальный признак сообщения для оператора фискальных данных	1	UINT32	[0,18446744073709551615]	8	
19.	1188	kktVersion	версия ККТ	1	СТРОКА	Не пустой Цифры	[1,3]	
20.	1189	documentKktVersion	версия ФФД ККТ	1	BYTE	{4}	1	
21.	1190	documentFdVersion	версия ФФД ФН	1	BYTE	{4}	1	
22.	1213	fdKeyResource	ресурс ключей ФП	1	UINT16	[0,65535]	2	
23.	1205	correctionKktReasonCode	коды причин изменения сведений о ККТ	1	Регистр битов	15,16,22-35 заполняются нулями	4	
24.	1203	operatorInn	ИНН кассира	0	СТРОКА	10,12 цифр или 10 цифр + 2 пробела	10 или 12	
25.	1062	taxationType	системы налогообложения	0	BYTE	{0,1,2,4,16,32,33,34,36,48}	1	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
26.	1036	machineNumber	номер автомата	0	СТРОКА	Не пустой	[1,20]	420
27.	1046	ofdName	Наименование ОФД	0	СТРОКА	Не пустой	[1,256]	420
28.	1117	sellerAddress	адрес электронной почты отправителя чека	0	СТРОКА	^\$ ^([A-Za-z0-9_\. - ]+)\@([A-Za-z0-9_\. - ]+)\.([A-Za-z\.\.]{2,6})\$	[1,64]	420
29.	1060	fnsUrl	адрес сайта ФНС	0	СТРОКА	Не пустой	[1,256]	420
30.	1017	ofdInn	ИНН ОФД	0	СТРОКА	Не пустой 10 цифр или 10 цифр + 2 пробела	10 или 12	420
31.	1274	additionalPropsFRC	дополнительный реквизит ОР	0	СТРОКА		[0,32]	
32.	1275	additionalDataFRC	дополнительные данные ОР	0	BYTE[]		[0,32]	
33.	<b>1157</b>	<b>fiscalDriveSumReports</b>	счетчики итогов ФН	0	<b>STLV</b>		<b>[0,708]</b>	
33.1.	1134	fiscalDriveSumReports.totalReceiptBsoCount	количество чеков (БСО) и чеков коррекции (БСО коррекции) со всеми признаками расчетов	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
33.2.	1129	<b>fiscalDriveSumReports.sellOper</b>	счетчики операций "приход"	0	<b>STLV</b>		[0,116]	
33.2.1.	1135	fiscalDriveSumReports.sellOper.receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
33.2.2.	1136	fiscalDriveSumReports.sellOper.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
33.2.3.	1138	fiscalDriveSumReports.sellOper.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.2.4.	1218	fiscalDriveSumReports.sellOper.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.2.5.	1219	fiscalDriveSumReports.sellOper.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.2.6.	1220	fiscalDriveSumReports.sellOper.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.2.7.	1201	fiscalDriveSumReports.sellOper.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.2.8.	1139	fiscalDriveSumReports.sellOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.2.9.	1140	fiscalDriveSumReports.sellOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.2.10.	1141	fiscalDriveSumReports.sellOper.tax18118Sum	сумма НДС по расч. ставке 20/120	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.2.11.	1142	fiscalDriveSumReports.sellOper.tax10110Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.2.12.	1143	fiscalDriveSumReports.sellOper.tax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.2.13.	1183	fiscalDriveSumReports.sellOper.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
33.3.	1130	<b>fiscalDriveSumReports.sellReturnOper</b>	счетчики операций "возврат прихода"	0	STLV		[0,116]	
33.3.1.	1135	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.receiveBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
33.3.2.	1136	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.3.3.	1138	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.3.4.	1218	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.3.5.	1219	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.3.6.	1220	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.3.7.	1201	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.3.8.	1139	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.3.9.	1140	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.3.10.	1141	fiscalDriveSumReports.sell	сумма НДС по расч.	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		ReturnOper.t ax18118Sum	ставка 20/120					
33.3.11.	1142	fiscalDriveSu mReports.sell ReturnOper.t ax10110Sum	сумма НДС по расч. ставка 10/110	0	VLN	[0,2814749 76710655]	6	
33.3.12.	1143	fiscalDriveSu mReports.sell ReturnOper.t ax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставка 0%	0	VLN	[0,2814749 76710655]	6	
33.3.13.	1183	fiscalDriveSu mReports.sell ReturnOper.t axFreeSum	сумма расчетов без НДС	0	VLN	[0,2814749 76710655]	6	
33.4.	1131	<b>fiscalDriveSu mReports.buy Oper</b>	счетчики операций "расход"	0	STLV		[0,116]	
33.4.1.	1135	fiscalDriveSu mReports.bu yOper.receipt BsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	0	UINT32	[0,4294967 295]	4	
33.4.2.	1136	fiscalDriveSu mReports.bu yOper.cashS um	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,2814749 76710655]	6	
33.4.3.	1138	fiscalDriveSu mReports.bu yOper.ecashS um	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичным и	0	VLN	[0,2814749 76710655]	6	
33.4.4.	1218	fiscalDriveSu mReports.bu yOper.prepai dSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,2814749 76710655]	6	
33.4.5.	1219	fiscalDriveSu mReports.bu yOper.credit Sum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,2814749 76710655]	6	
33.4.6.	1220	fiscalDriveSu mReports.bu yOper.provisi onSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлен иями	0	VLN	[0,2814749 76710655]	6	
33.4.7.	1201	fiscalDriveSu mReports.bu	общая итоговая	0	VLN	[0,2814749 76710655]	6	



№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		yOper.totalSum	сумма в чеках (БСО)					
33.4.8.	1139	fiscalDriveSumReports.buyOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.4.9.	1140	fiscalDriveSumReports.buyOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.4.10.	1141	fiscalDriveSumReports.buyOper.tax1818Sum	сумма НДС по расч. ставке 20/120	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.4.11.	1142	fiscalDriveSumReports.buyOper.tax10110Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.4.12.	1143	fiscalDriveSumReports.buyOper.tax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.4.13.	1183	fiscalDriveSumReports.buyOper.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.5.	1132	<b>fiscalDriveSumReports.buyReturnOper</b>	счетчики операций "возврат расхода"	0	STLV		[0,116]	
33.5.1.	1135	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
33.5.2.	1136	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.5.3.	1138	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.5.4.	1218	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
			(авансами)					
33.5.5.	1219	fiscalDriveSummaryReports.businessReturnOper.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.5.6.	1220	fiscalDriveSummaryReports.businessReturnOper.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.5.7.	1201	fiscalDriveSummaryReports.businessReturnOper.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.5.8.	1139	fiscalDriveSummaryReports.businessReturnOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.5.9.	1140	fiscalDriveSummaryReports.businessReturnOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.5.10.	1141	fiscalDriveSummaryReports.businessReturnOper.tax18118Sum	сумма НДС по расч. ставке 20/120	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.5.11.	1142	fiscalDriveSummaryReports.businessReturnOper.tax10110Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.5.12.	1143	fiscalDriveSummaryReports.businessReturnOper.tax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.5.13.	1183	fiscalDriveSummaryReports.businessReturnOper.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.	1133	<b>fiscalDriveSummaryReports.receiptCorrection</b>	счетчики операций по чекам коррекции	0	<b>STLV</b>		[0,216]	
33.6.1.	1144	fiscalDriveSummaryReports.receiptCorrection.count	количество чеков коррекции (БСО коррекции)	0	UINT32	[0,4294967295]	4	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
			или переданные чеки (БСО) и чеки коррекции (БСО коррекции)					
33.6.2.	1145	<b>fiscalDriveSumReports.receiveCorrection.sellCorrection</b>	счетчики по признаку «приход»	0	STLV		[0,32]	
33.6.2.1.	1136	fiscalDriveSumReports.receiveCorrection.sellCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.2.2.	1138	fiscalDriveSumReports.receiveCorrection.sellCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.2.3.	1218	fiscalDriveSumReports.receiveCorrection.sellCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.2.4.	1219	fiscalDriveSumReports.receiveCorrection.sellCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.2.5.	1220	fiscalDriveSumReports.receiveCorrection.sellCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.2.6.	1201	fiscalDriveSumReports.receiveCorrection.sellCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.2.7.	1135	fiscalDrive	количество	0	UINT32	[0,4294967]	4	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		SumReports receiptCorrection.sellCorrection.receiveBsoCount	чеков (БСО) по признаку расчетов			295]		
33.6.3.	1146	<b>fiscalDriveSumReports.receiveCorrection.buyCorrection</b>	счетчики по признаку «расход»	0	STLV		[0,32]	
33.6.3.1.	1136	fiscalDriveSumReports receiptCorrection.buyCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.3.2.	1138	fiscalDriveSumReports receiptCorrection.buyCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.3.3.	1218	fiscalDriveSumReports receiptCorrection.buyCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.3.4.	1219	fiscalDriveSumReports receiptCorrection.buyCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.3.5.	1220	fiscalDriveSumReports receiptCorrection.buyCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.3.6.	1201	fiscalDriveSumReports receiptCorrection.buyCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.3.7.	1135	fiscalDriveSumReport	количество чеков (БСО)	0	UINT32	[0,4294967295]	4	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		s receiptCorrection.buyCorrection.receiveBsoCount	по признаку расчетов					
33.6.4.	1232	<b>fiscalDriveSumReports.receiveCorrection.sellReturnCorrection</b>	счетчики по признаку «возврат прихода»	0	STLV		[0,32]	
33.6.4.1.	1136	fiscalDriveSumReports.receiveCorrection.sellReturnCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.4.2.	1138	fiscalDriveSumReports.receiveCorrection.sellReturnCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичным и	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.4.3.	1218	fiscalDriveSumReports.receiveCorrection.sellReturnCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.4.4.	1219	fiscalDriveSumReports.receiveCorrection.sellReturnCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.4.5.	1220	fiscalDriveSumReports.receiveCorrection.sellReturnCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.4.6.	1201	fiscalDriveSumReports.receiveCorrection.sellReturnCorr	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		action.totalSum						
33.6.4.7.	1135	fiscalDriveSumReport.s.receiveCorrection.sellReturnCorrection.receiveptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
33.6.5.	1233	<b>fiscalDriveSumReports.receiveCorrection.buyReturnCorrection</b>	счетчики по признаку «возврат расхода»	0	STLV		[0,32]	
33.6.5.1.	1136	fiscalDriveSumReport.s.receiveCorrection.buyReturnCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.5.2.	1138	fiscalDriveSumReport.s.receiveCorrection.buyReturnCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичным и	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.5.3.	1218	fiscalDriveSumReport.s.receiveCorrection.buyReturnCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.5.4.	1219	fiscalDriveSumReport.s.receiveCorrection.buyReturnCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.5.5.	1220	fiscalDriveSumReport.s.receiveCorrection.buyReturnCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлен иями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
33.6.5.6.	1201	fiscalDriveSumReport.s.receiptCorrection.buyReturnCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.5.7.	1135	fiscalDriveSumReport.s.receiptCorrection.buyReturnCorrection receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	0	UINT32	[0,4294967295]	4	

### 5.3.2.1.2.1. ФЛК ФД «Отчет об изменении параметров регистрации».

Приемный комплекс ППФД при получении ФД «Отчет об изменении параметров регистрации» от ТС ОФД выполняет форматно-логический контроль, который включает следующие проверки:

- на соответствие разрешенному перечню реквизитов (см. Таблица 16, столбец «Наименование тега»);
- на наличие обязательных и условно обязательных реквизитов (см. Таблица 16, столбец «Обязательность»);
- на соответствие типов реквизитов (см. Таблица 16, столбец «Тип»);
- на соответствие допустимых значений реквизитов (см. Таблица 16, столбец «Допустимые значения»).

Приемный комплекс ППФД при получении ФД «Отчет об изменении параметров регистрации» от ТС ОФД выполняет логический контроль. Перечень проверок перечислен в Таблица 17.

Таблица 17 – Коды ФЛК ФД «Отчёт об изменении регистрации»

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
Ошибки	420	offlineMode (1002) = 0	NOT EXIST ofdName(1046)	Отсутствует обязательный	Наименование ОФД" ofdName (1046) обязателен в

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
В документах				тег <b>ofdName</b>	случае применения ККТ в режиме передачи данных
		<b>offlineMode</b> (1002) = 0	NOT EXIST <b>ofdINN</b> (1017)	Отсутствует обязательный тег <b>ofdINN</b>	Реквизиты «ИНН ОФД» <b>ofdINN</b> (1017) обязателен в случае применения ККТ в режиме передачи данных.
		<b>offlineMode</b> (1002) != 1	NOT EXIST <b>sellerAddress</b> (1117)	Отсутствует обязательный тег <b>sellerAddress</b>	Реквизит "адрес электронной почты отправителя чека" <b>sellerAddress</b> (1117) указывается во всех случаях, за исключением случая применения ККТ в автономном режиме.
		<b>offlineMode</b> (1002) != 1	NOT EXIST <b>fnsUrl</b> (1060)	Отсутствует обязательный тег <b>fnsUrl</b>	Реквизиты "адрес сайта ФНС" <b>fnsUrl</b> (1060) указывается во всех случаях, за исключением случая применения ККТ в автономном режиме.
Нарушение логики фискального документа	504		1.6.2016 > <b>datetime</b> (1012) > <b>receivedate</b> + 24h	Неправильная дата и время формирования ФД	Дата расчета <b>datetime</b> (1012) должна быть не ранее 1 июня 2016 года и не позднее даты и времени получения чека в ППФД ( <b>receivedate</b> ) + 24 ч
	520		<b>encryptionSign</b> (1056) = 1	Неправильно указано значение <b>encryptionSign</b>	При наличии в составе ФД реквизита "признак автономного режима" <b>offlineMode</b> (1002) со значением, равным "1", реквизит "признак шифрования" <b>encryptionSign</b> (1056) не может принимать значение, равное "1".

Описание выходной информации приведено в п. 5.3.2.2. Полный перечень кодов ответов приведен в Таблица 33.

### 5.3.2.1.3. Описание формата ФД «Отчёт об открытии смены» после преобразования бинарного образа документа

При получении фискального документа "Отчёт об открытии смены", он преобразуется в документ формата, описанного в Таблица 18.

Таблица 18 – Параметры ФД «Отчёт об открытии смены»

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
1.	2	code		1	BYTE	{2}	1	



№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
2.	1209	fiscalDocumentFormatVer	номер версии ФФД	1	BYTE	{4}	1	
3.	1018	userInn	ИНН пользователя	1	СТРОКА	Не пустой 10,12 цифр или 10 цифр + 2 пробела	10 или 12	
4.	1012	dateTime	дата, время	1	UINT32	UnixTime	4	504
5.	1038	shiftNumber	номер смены	1	UINT32	[1,4294967295]	4	
6.	1037	kktRegId	регистрационный номер ККТ	1	СТРОКА	Не пустой 16 цифр или 16 цифр + 4 пробела	16 или 20	
7.	1040	fiscalDocumentNumber	номер ФД	1	UINT32	[2,4294967295]	4	
8.	1041	fiscalDriveNumber	номер ФН	1	СТРОКА	Не пустой Цифры	16	
9.	1077	fiscalSign	ФПД	1	BYTE[]	[0,4294967295]	6	
10.		messageFiscalSign	фискальный признак сообщения для оператора фискальных данных	1	VLN	[0,18446744073709551615]	8	
11.	1188	kktVersion	версия ККТ	1	СТРОКА	Не пустой. Цифры	[1,3]	
12.	1189	documentKktVersion	версия ФФД ККТ	1	BYTE	{4}	1	
13.	1048	user	Наименование пользователя	0	СТРОКА		[1,256]	
14.	1009	retailPlaceAddress	адрес расчетов	0	СТРОКА		[0,256]	
15.	1187	retailPlace	место расчетов	0	СТРОКА		[0,256]	
16.	1021	operator	кассир		СТРОКА		[1,64]	
17.	1203	operatorInn	ИНН кассира	0	СТРОКА	12 цифр или 10 цифр + 2 пробела	12	
18.	1053	ofdResponseTimeoutSign	признак превышения времени ожидания ответа ОФД	0	BYTE	{0,1}	1	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
19.	1051	fiscalDriveReplaceRequiredSign	признак необходимости и срочной замены ФН	0	BYTE	{0,1}	1	
20.	1052	fiscalDriveMemoryExceededSign	признак переполнения памяти ФН	0	BYTE	{0,1}	1	
21.	1050	fiscalDriveExhaustionSign	признак исчерпания ресурса ФН	0	BYTE	{0,1}	1	
22.	1206	operatorMessage	сообщение оператора	0	Регистр битов	Биты 0 и 5 заполняются нулями	1	
23.	1021	operator	кассир	0	СТРОКА		[1,64]	
24.	1276	additionalPropsOS	Дополнительный реквизит ООС	0	СТРОКА		[0,32]	
25.	1277	additionalDataOS	Дополнительные данные ООС	0	BYTE[]		[0,32]	

#### 5.3.2.1.3.1. ФЛК ФД «Отчет об открытии смены»

Приемный комплекс ППФД при получении ФД «Отчет об открытии смены» от ТС ОФД выполняет форматно-логический контроль, который включает следующие проверки:

- на соответствие разрешенному перечню реквизитов (см. Таблица 18, столбец «Наименование тега»);
- на наличие обязательных и условно обязательных реквизитов (см. Таблица 18, столбец «Обязательность»);
- на соответствие типов реквизитов (см. Таблица 18, столбец «Тип»);
- на соответствие допустимых значений реквизитов (см. Таблица 18, столбец «Допустимые значения»).

Приемный комплекс ППФД при получении ФД «Отчет об открытии смены» от ТС ОФД выполняет логический контроль. Перечень проверок перечислен в Таблица 19.

Таблица 19 – Коды ФЛК ФД «Отчет об открытии смены»

Категория	Код ошибок и ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
Нарушение логики и фискального документа	504		1.6.2016' > <b>datetime</b> (1012) > <b>receivedate</b> + 24h	Неправильная дата и время формирования ФД	Дата расчета <b>datetime</b> (1012) должна быть не ранее 1 июня 2016 года и не позднее даты и времени получения чека в ППФД ( <b>receivedate</b> ) + 24 ч

Описание выходной информации приведено в п. 5.3.2.2. Полный перечень кодов ответов приведен в Таблица 34.

#### 5.3.2.1.4. Описание формата ФД «Отчёт о текущем состоянии расчетов» после преобразования бинарного образа документа

При получении фискального документа "Отчёт о текущем состоянии расчетов", он преобразуется в документ формата, описанного в Таблица 20.

Таблица 20 – Параметры ФД «Отчёт о текущем состоянии расчетов»

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
1.	21	code		1	BYTE	{21}	1	
2.	1209	fiscalDocumentFormatVer	номер версии ФФД	1	BYTE	{4}	1	
3.	1018	userInn	ИНН пользователя	1	СТРОКА	Не пустой 12 цифр или 10 цифр + 2 пробела	12	
4.	1012	dateTime	дата, время	1	UINT32	UnixTime	4	504
5.	1213	keyResource	ресурс ключей ФП	1	UINT16	[0,65535]	2	
6.	1037	kktRegId	Регистрационный номер ККТ	1	СТРОКА	Не пустой 16 цифр или 16 цифр + 4 пробела	16 или 20	
7.	1040	fiscalDocumentNumber	номер ФД	1	UINT32	[2,4294967295]	4	
8.	1041	fiscalDriveNumber	номер ФН	1	СТРОКА	Не пустой Цифры	16	
9.	1077	fiscalSign	ФПД	1	BYTE[]	[0,4294967	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
						295]		
10.		messageFiscalSign	фискальный признак сообщения для оператора фискальных данных	1	VLN	[0,18446744073709551615]	8	
11.	1048	user	Наименование пользователя	0	СТРОКА		[0,256]	
12.	1009	retailPlaceAddress	адрес расчетов	1	СТРОКА		[0,256]	
13.	1187	retailPlace	место расчетов	1	СТРОКА		[0,256]	
14.	1038	shiftNumber	номер смены	0	UINT32	[1,4294967295]	4	
15.	1002	offlineMode	признак автономного режима	0	BYTE	{0, 1}	1	
16.	1116	notTransmittedDocumentNumber	номер первого непереданного документа	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
17.	1097	notTransmittedDocumentsQuantity	количество непереданных ФД	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
18.	2104	undeliveredNotificationsNumber	количество непереданных уведомлений	0	UINT32		4	
19.	1098	notTransmittedDocumentsDateTime	дата первого из непереданных ФД	0	UINT32	UnixTime	4	
20.	1280	additionalPropsCSR	дополнительный реквизит ОТП	0	СТРОКА		[0,32]	
21.	1281	additionalDataCSR	дополнительные данные ОТП	0	BYTE[]		[0,32]	
22.	1157	<b>fiscalDriveSumReports</b>	счетчики итогов ФН	1	<b>STLV</b>		[0,708]	
22.1.	1134	fiscalDriveSumReports.totalReceiptBsoCount	количество чеков (БСО) и чеков коррекции (БСО) коррекции со всеми признаками	1	UINT32	[0,4294967295]	4	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
			расчетов					
22.2.	1129	<b>fiscalDriveSumReports.sellOper</b>	счетчики операций «приход»	1	STLV		[0,116]	
22.2.1.	1135	fiscalDriveSumReports.sellOperreceiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	1	UINT32	[0,4294967295]	4	
22.2.2.	1136	fiscalDriveSumReports.sellOper.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.2.3.	1138	fiscalDriveSumReports.sellOper.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичным и	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.2.4.	1218	fiscalDriveSumReports.sellOper.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.2.5.	1219	fiscalDriveSumReports.sellOper.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.2.6.	1220	fiscalDriveSumReports.sellOper.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.2.7.	1201	fiscalDriveSumReports.sellOper.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.2.8.	1139	fiscalDriveSumReports.sellOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.2.9.	1140	fiscalDriveSumReports.sellOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.2.10.	1141	fiscalDriveSumReports.sell	сумма НДС по расч.	1	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		Oper.tax18118Sum	ставка 20/120					
22.2.11.	1142	fiscalDriveSumReports.sellOper.tax10110Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.2.12.	1143	fiscalDriveSumReports.sellOper.tax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.2.13.	1183	fiscalDriveSumReports.sellOper.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.3.	1130	<b>fiscalDriveSumReports.sellReturnOper</b>	счетчики операций «возврат прихода»	1	<b>STLV</b>		[0,116]	
22.3.1.	1135	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.r receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	1	UINT32	[0,4294967295]	4	
22.3.2.	1136	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.3.3.	1138	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.e cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.3.4.	1218	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.p repaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.3.5.	1219	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.c reditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.3.6.	1220	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.p rovisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	1	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
22.3.7.	1201	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.t otalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	1	VLN	[0,2814749 76710655]	6	
22.3.8.	1139	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.t ax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	1	VLN	[0,2814749 76710655]	6	
22.3.9.	1140	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.t ax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	1	VLN	[0,2814749 76710655]	6	
22.3.10.	1141	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.t ax18118Sum	сумма НДС по расч. ставке 20/120	1	VLN	[0,2814749 76710655]	6	
22.3.11.	1142	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.t ax10110Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	1	VLN	[0,2814749 76710655]	6	
22.3.12.	1143	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.t ax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	1	VLN	[0,2814749 76710655]	6	
22.3.13.	1183	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.t axFreeSum	сумма расчетов без НДС	1	VLN	[0,2814749 76710655]	6	
22.4.	1131	<b>fiscalDriveSumReports.buyOper</b>	счетчики операций «расход»	1	<b>STLV</b>		[0,116]	
22.4.1.	1135	fiscalDriveSumReports.buyOper.receipt BsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	1	UINT32	[0,4294967 295]	4	
22.4.2.	1136	fiscalDriveSumReports.buyOper.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	1	VLN	[0,2814749 76710655]	6	
22.4.3.	1138	fiscalDriveSumReports.buyOper.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	1	VLN	[0,2814749 76710655]	6	
22.4.4.	1218	fiscalDriveSumReports.buyOper.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами	1	VLN	[0,2814749 76710655]	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
			(авансами)					
22.4.5.	1219	fiscalDriveSumReports.buyOper.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.4.6.	1220	fiscalDriveSumReports.buyOper.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.4.7.	1201	fiscalDriveSumReports.buyOper.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.4.8.	1139	fiscalDriveSumReports.buyOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.4.9.	1140	fiscalDriveSumReports.buyOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.4.10.	1141	fiscalDriveSumReports.buyOper.tax1818Sum	сумма НДС по расч. ставке 20/120	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.4.11.	1142	fiscalDriveSumReports.buyOper.tax1010Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.4.12.	1143	fiscalDriveSumReports.buyOper.tax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.4.13.	1183	fiscalDriveSumReports.buyOper.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.5.	1132	<b>fiscalDriveSumReports.buyReturnOper</b>	счетчики операций «возврат расхода»	1	<b>STLV</b>		[0,116]	
22.5.1.	1135	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	1	UINT32	[0,4294967295]	4	



№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
22.5.2.	1136	fiscalDriveSummaryReturnOper.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.5.3.	1138	fiscalDriveSummaryReturnOper.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичным и	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.5.4.	1218	fiscalDriveSummaryReturnOper.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.5.5.	1219	fiscalDriveSummaryReturnOper.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.5.6.	1220	fiscalDriveSummaryReturnOper.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.5.7.	1201	fiscalDriveSummaryReturnOper.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.5.8.	1139	fiscalDriveSummaryReturnOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.5.9.	1140	fiscalDriveSummaryReturnOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.5.10.	1141	fiscalDriveSummaryReturnOper.tax18118Sum	сумма НДС по расч. ставке 20/120	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.5.11.	1142	fiscalDriveSummaryReturnOper.tax10110Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.5.12.	1143	fiscalDriveSummaryReturnOper.	сумма расчетов с НДС по	1	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		tax0Sum	ставка 0%					
22.5.13.	1183	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.6.	1133	<b>fiscalDriveSumReports.receiptCorrection</b>	счетчики операций по чекам коррекции	1	<b>STLV</b>		[0,216]	
22.6.1.	1144	fiscalDriveSumReports.receiptCorrectionCount	количество чеков коррекции (БСО коррекции) или переданных чеков (БСО) и чеков коррекции (БСО коррекции)	1	UINT32	[0,4294967295]	4	
22.6.2.	1145	<b>fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellCorrection</b>	счетчики по признаку «приход»	1	<b>STLV</b>		[0,32]	
22.6.2.1.	1136	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.6.2.2.	1138	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.6.2.3.	1218	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.6.2.4.	1219	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.6.2.5.	1220	fiscalDriveSumReports.rec	итоговая сумма в чеках	1	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		receiptCorrection.sellCorrection.provisionSum	(БСО) встречными предоставлениями					
22.6.2.6.	1201	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.6.2.7.	1135	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellCorrectionreceiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	1	UINT32	[0,4294967295]	4	
22.6.3.	1146	<b>fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.buyCorrection</b>	счетчики по признаку «расход»	1	<b>STLV</b>		[0,32]	
22.6.3.1.	1136	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.buyCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.6.3.2.	1138	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.buyCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.6.3.3.	1218	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.buyCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.6.3.4.	1219	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.buyCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.6.3.5.	1220	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.buyCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.6.3.6.	1201	fiscalDriveSumReports.rec	общая итоговая	1	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		receiptCorrection.buyCorrection.totalSum	сумма в чеках (БСО)					
22.6.3.7.	1135	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.buyCorrectionreceiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	1	UINT32	[0,4294967295]	4	
22.6.4.	1232	<b>fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellReturnCorrection</b>	счетчики по признаку «возврат прихода»	1	<b>STLV</b>		[0,32]	
22.6.4.1.	1136	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellReturnCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.6.4.2.	1138	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellReturnCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.6.4.3.	1218	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellReturnCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.6.4.4.	1219	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellReturnCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.6.4.5.	1220	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellReturnCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.6.4.6.	1201	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellReturnCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
22.6.4.7.	1135	fiscalDriveSumReports.receiveption.sellReturnCorrection.receiveptionBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	1	UINT32	[0,4294967295]	4	
22.6.5.	1233	<b>fiscalDriveSumReports.receiveption.buyReturnCorrection</b>	счетчики по признаку «возврат расхода»	1	STLV		[0,32]	
22.6.5.1.	1136	fiscalDriveSumReports.receiveption.buyReturnCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.6.5.2.	1138	fiscalDriveSumReports.receiveption.buyReturnCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичным и	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.6.5.3.	1218	fiscalDriveSumReports.receiveption.buyReturnCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.6.5.4.	1219	fiscalDriveSumReports.receiveption.buyReturnCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.6.5.5.	1220	fiscalDriveSumReports.receiveption.buyReturnCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.6.5.6.	1201	fiscalDriveSumReports.receiveption.buyReturnCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.6.5.7.	1135	fiscalDriveSumReports.receiveptionCorrection	количество чеков (БСО) по признаку	1	UINT32	[0,4294967295]	4	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		n.buyReturnCorrection receiptBsoCount	расчетов					
23.	1158	<b>notTransmittedDocumentsSumReports</b>	счетчики итогов непереданных ФД	0	STLV		[0,708]	
23.1.	1144	notTransmittedDocumentsSumReports.receiptCorrectionCount	количество чеков коррекции (БСО коррекции) или непереданных чеков (БСО) и чеков коррекции (БСО коррекции)	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
23.2.	1145	<b>notTransmittedDocumentsSumReports.sellCorrection</b>	счетчики по признаку «приход»	0	STLV		[0,32]	
23.2.1.	1136	notTransmittedDocumentsSumReports.sellCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.2.2.	1138	notTransmittedDocumentsSumReports.sellCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичным и	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.2.3.	1218	notTransmittedDocumentsSumReports.sellCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.2.4.	1219	notTransmittedDocumentsSumReports.sellCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.2.5.	1220	notTransmittedDocumentsSumReports.sellCorrection.provi	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		sionSum	предоставлениями					
23.2.6.	1201	notTransmittedDocumentsSumReports.sellCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.2.7.	1135	notTransmittedDocumentsSumReports.sellCorrection.receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
23.3.	1146	<b>notTransmittedDocumentsSumReports.buyCorrection</b>	счетчики по признаку «расход»	0	<b>STLV</b>		[0,32]	
23.3.1.	1136	notTransmittedDocumentsSumReports.buyCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.3.2.	1138	notTransmittedDocumentsSumReports.buyCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.3.3.	1218	notTransmittedDocumentsSumReports.buyCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.3.4.	1219	notTransmittedDocumentsSumReports.buyCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.3.5.	1220	notTransmittedDocumentsSumReports.buyCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.3.6.	1201	notTransmittedDocumentsSumReports.buyCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.3.7.	1135	notTransmittedDocumentsSu	количество чеков (БСО)	0	UINT32	[0,4294967295]	4	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		mReports.buyCorrection.receiveReceiptBsoCount	по признаку расчетов					
23.4.	1232	<b>notTransmittedDocumentsSumReports.sellReturnCorrection</b>	счетчики по признаку «возврат прихода»	0	STLV		[0,32]	
23.4.1.	1136	notTransmittedDocumentsSumReports.sellReturnCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.4.2.	1138	notTransmittedDocumentsSumReports.sellReturnCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.4.3.	1218	notTransmittedDocumentsSumReports.sellReturnCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.4.4.	1219	notTransmittedDocumentsSumReports.sellReturnCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.4.5.	1220	notTransmittedDocumentsSumReports.sellReturnCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.4.6.	1201	notTransmittedDocumentsSumReports.sellReturnCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.4.7.	1135	notTransmittedDocumentsSumReports.sellReturnCorrection.receiveReceiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
23.5.	1233	<b>notTransmittedDocumentsSumReports.buyReturnCorrection</b>	счетчики по признаку «возврат расхода»	0	STLV		[0,32]	



№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		ction						
23.5.1.	1136	notTransmittedDocumentsSumReports.buyReturnCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.5.2.	1138	notTransmittedDocumentsSumReports.buyReturnCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.5.3.	1218	notTransmittedDocumentsSumReports.buyReturnCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.5.4.	1219	notTransmittedDocumentsSumReports.buyReturnCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.5.5.	1220	notTransmittedDocumentsSumReports.buyReturnCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлен иями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.5.6.	1201	notTransmittedDocumentsSumReports.buyReturnCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.5.7.	1135	notTransmittedDocumentsSumReports.buyReturnCorrectionreceiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	0	UINT32	[0,4294967295]	4	

#### 5.3.2.1.4.1. ФЛК ФД «Отчёт о текущем состоянии расчетов».

Приемный комплекс ППФД при получении ФД «Отчет о текущем состоянии расчетов» от ТС ОФД выполняет форматно-логический контроль, который включает следующие проверки:

- на соответствие разрешенному перечню реквизитов (см. Таблица 20, столбец «Наименование тега»);
- на наличие обязательных и условно обязательных реквизитов (см. Таблица 20, столбец «Обязательность»);
- на соответствие типов реквизитов (см. Таблица 20, столбец «Тип»);
- на соответствие допустимых значений реквизитов (см. Таблица 20, столбец «Допустимые значения»).

Приемный комплекс ППФД при получении ФД «Отчет о текущем состоянии расчетов» от ТС ОФД выполняет логический контроль. Перечень проверок перечислен в Таблица 21.

Таблица 21 – Коды ФЛК ФД «Отчет о текущем состоянии расчетов»

Категория	Код ошибок и ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
Нарушение логики фискального документа	504		1.6.2016 > <b>datetime(1012) &gt; receivedate + 24h</b>	Неправильная дата и время формирования ФД	Дата расчета <b>datetime(1012)</b> должна быть не ранее 1 июня 2016 года и не позднее даты и времени получения чека в ППФД ( <b>receivedate</b> ) + 24 ч

Описание выходной информации приведено в п. 5.3.2.2. Полный перечень кодов ответов приведен в Таблица 35.

#### 5.3.2.1.5. Описание формата ФД «Кассовый чек» и ФД «Бланк строгой отчетности» после преобразования бинарного образа документа

При получении фискального документа "Кассовый чек"/ "Бланк строгой отчетности", он преобразуется в документ формата, описанного в Таблица 22.

Таблица 22 – Параметры ФД«Кассовый чек/ Бланк строгой отчетности»

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
1.	3,4	code		1	BYTE	{3,4}	1	
2.	1209	fiscalDocumentFormatVer	номер версии ФФД	1	BYTE	{4}	1	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
3.	1042	requestNumber	номер чека за смену	1	UINT32	[1,4294967295]	4	
4.	1012	dateTime	дата, время	1	UINT32	UnixTime	4	504
5.	1038	shiftNumber	номер смены	1	UINT32	[1,4294967295]	4	
6.	1054	operationType	признак расчета	1	BYTE	{1,2,3,4}	1	
7.	1055	appliedTaxationType	применяемая система налогообложения	1	Регистр битов	{1,2,4,8,16,32}	1	
8.	1037	kktRegId	Регистрационный номер ККТ	1	СТРОКА	Не пустой 16 цифр или 16 цифр + 4 пробела	16 или 20	
9.	1009	retailPlaceAddress	адрес расчетов	1	СТРОКА	Не пустой	[1,256]	
10.	1187	retailPlace	место расчетов	1	СТРОКА	Не пустой	[1,256]	
11.	1020	totalSum	сумма расчета, указанного в чеке (БСО)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	508
12.	1031	cashTotalSum	сумма по чеку (БСО) наличными	1	VLN	[0,281474976710655]	6	507
13.	1081	ecashTotalSum	сумма по чеку (БСО) безналичными	1	VLN	[0,281474976710655]	6	507
14.	1215	prepaidSum	сумма по чеку (БСО) предоплатой (зачетом аванса и (или) предыдущих платежей)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	507 534
15.	1216	creditSum	сумма по чеку (БСО) постоплатой (в кредит)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	507 512 513 514 515 516 517
16.	1217	provisionSum	сумма по чеку (БСО) встречным предостав-	1	VLN	[0,281474976710655]	6	507

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
			лением					
17.	1040	fiscalDocumentNumber	номер ФД	1	UINT32	[3,4294967295]	4	
18.	1041	fiscalDriveNumber	номер ФН	1	СТРОКА	Не пустой Цифры	16	
19.	1077	fiscalSign	фискальный признак документа	1	BYTE[]	[0,4294967295]	6	
20.		messageFiscalSign	фискальный признак сообщения для оператора фискальных данных	1	VLN	[0,18446744073709551615]	8	
21.	1048	user	наименование пользователя	0	СТРОКА		[0,256]	
22.	1018	userInn	ИНН пользователя	0	СТРОКА	12 цифр или 10 цифр + 2 пробела	12	
23.	1036	machineNumber	номер автомата	0	СТРОКА	Не пустой	[1,20]	
24.	1009	retailPlaceAddress	адрес расчетов	1	BYTE	{0,1}	1	
25.	1008	buyerPhoneOrAddress	телефон или электронный адрес покупателя	0	СТРОКА		[0,64]	
26.	1102	nds18	сумма НДС чека по ставке 20%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	420 505 506
27.	1103	nds10	сумма НДС чека по ставке 10%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	420 505 506
28.	1104	nds0	сумма расчета по чеку с НДС по ставке 0%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	420 505 506
29.	1105	ndsNo	сумма расчета по чеку без НДС	0	VLN	[0,281474976710655]	6	420 505 506
30.	1106	nds18118	сумма НДС чека по расч. ставке 20/120	0	VLN	[0,281474976710655]	6	420 505 506
31.	1107	nds10110	сумма НДС чека по расч.	0	VLN	[0,281474976710655]	6	420 505

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
			ставка 10/110					506
32.	1108	internetSign	признак ККТ для расчетов только в Интернет	0	BYTE	{0,1}	1	
33.	1117	sellerAddress	адрес электронной почты отправителя чека	0	СТРОКА	^\$ ^([A-Za-z0-9_\\.-]+)@[A-Za-z0-9_\\.-]+)\\.([A-Za-z\\.]){2,6}\$	[0,64]	
34.	1060	fnsUrl	адрес сайта ФНС	0	СТРОКА		[0,256]	
35.	1192	propertiesData	Дополнительный реквизит чека (БСО)	0	СТРОКА		[0,16]	
36.	2107	checkingLabelProdResult	результаты проверки маркированных товаров	0	BYTE	{0,1}	1	
37.	1021	operator	кассир	0	СТРОКА	Не пустой	[0,64]	
38.	1203	operatorInn	ИНН кассира	0	СТРОКА	12 цифр или 10 цифр + 2 пробела	12	
39.	1059	<b>items</b>	предмет расчета	1	<b>STLV</b>	Не пустой	[1,1024]*	420
39.1.	1030	items.name	наименование предмета расчета	1	СТРОКА	Не пустой	[1,128]	420
39.2.	1214	items.paymentType	признак способа расчета	1	BYTE	{1,2,3,4,5,6,7}	1	518
39.3.	1212	items.productType	признак предмета расчета	1	BYTE	[1,33]	1	
39.4.	1043	items.sum	стоимость предмета расчета с учетом скидок и наценок	1	VLN	[0,281474976710655]	6	508 509
39.5.	1079	items.price	цена за единицу предмета расчета с учетом	1	VLN	[0,281474976710655]	6	509

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
			скидок и наценок					
39.6.	1023	items.quantity	количество предмета расчета	1	FVLN	(0,18446744073709551615]	8	420509
39.7.	1191	items.propertiesItem	дополнительный реквизит предмета расчета	0	СТРОКА		[0,64]	
39.8.	1222	items.paymentAgentByProductType	признак агента по предмету расчета	0	Регистр битов	{1,2,4,8,16,32,64}	1	420510
39.9.	1226	items.providerInn	ИНН поставщика	0	СТРОКА	12 цифр или 10 цифр + 2 пробела	12	510
39.10.	2108	items.itemsQuantityMeasure	мера количества предмета расчета	0	BYTE	{0,10,11,12,20,21,22,30,31,32,40,41,42,50,51,70,71,72,73,80,81,82,83,255}	1	
39.11.	2115	items.controlCode	контрольный код КМ	0	СТРОКА	цифры	4	
39.12.	2102	items.labelCodeProcesMode	режим обработки кода маркировки	0	BYTE		1	
39.13.	2106	items.checkingProductInformationResult	результат проверки сведений о товаре	0	Регистр битов		1	
39.14.	1230	items.originCountryCode	код страны происхождения товара	0	СТРОКА	цифры и пробел	3	
39.15.	1231	items.customEntryNum	номер таможенной декларации	0	СТРОКА		[0,32]	
39.16.	1198	items.unitNds	размер НДС за единицу предмета расчета	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
39.17.	1229	items.exciseDuty	акциз	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
39.18.	1199	items.nds	ставка НДС	0	BYTE	{1,2,3,4,	1	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
						5, 6}		
39.19.	1200	items.ndsSum	сумма НДС за предмет расчета	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
39.20.	1163	<b>items.productCodeNew</b>	код товара	0	<b>STLV</b>		[0,256]	
39.20.1	1300	items.productCodeNew.undefined	нераспознанный код товара	0	СТРОКА		[0,32]	
39.20.2	1301	items.productCodeNew.ean8	КТ EAN-8	0	СТРОКА	цифры	[0,8]	
39.20.3	1302	items.productCodeNew.ean13	КТ EAN-13	0	СТРОКА	цифры	[0,13]	
39.20.4	1303	items.productCodeNew.itf14	КТ ITF-14	0	СТРОКА	цифры	[0,14]	
39.20.5	1304	items.productCodeNew.gs1	КТ GS1.0	0	СТРОКА		[0,38]	
39.20.6	1305	items.productCodeNew.gs1m	КТ GS1.M	0	СТРОКА		[0,38]	
39.20.7	1306	items.productCodeNew.kmk	КТ КМК	0	СТРОКА		[0,38]	
39.20.8	1307	items.productCodeNew.mi	КТ МИ	0	СТРОКА		[0,20]	
39.20.9	1308	items.productCodeNew.egais2	КТ ЕГАИС-2.0	0	СТРОКА		[0,33]	
39.20.1	1309	items.productCodeNew.egais3	КТ ЕГАИС-3.0	0	СТРОКА		[0,14]	
39.20.1	1320	items.productCodeNew.f1	КТ Ф.1	0	СТРОКА		[0,32]	
39.20.1	1321	items.productCodeNew.f2	КТ Ф.2	0	СТРОКА		[0,32]	
39.20.1	1322	items.productCodeNew.f3	КТ Ф.3	0	СТРОКА		[0,32]	
39.20.1	1323	items.productCodeNew.f4	КТ Ф.4	0	СТРОКА		[0,32]	
39.20.1	1324	items.productCodeNew.f5	КТ Ф.5	0	СТРОКА		[0,32]	
39.20.1	1325	items.productCodeNew.f6	КТ Ф.6	0	СТРОКА		[0,32]	
39.21.	1224	<b>items.providerData</b>	данные поставщика	0	<b>STLV</b>		[0,512]	420
39.21.1	1171	items.providerData.providerPhone	телефон поставщика	0	СТРОКА	+ и цифры	[0,19]*	420
39.21.2	1225	items.providerData.providerName	наименование поставщика	0	СТРОКА		[0,256]	420

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
39.22.	1223	<b>items.paymentAgentData</b>	данные агента	0	STLV		[0,512]	420
39.22.1	1075	items.paymentAgentData.transferOperatorPhone	телефон оператора перевода	0	СТРОКА	+ и цифры	[0,19] *	420
39.22.2	1044	items.paymentAgentData.paymentAgentOperation	операция платежного агента	0	СТРОКА		[0,24]	420
39.22.3	1073	items.paymentAgentData.paymentAgentPhone	телефон платежного агента	0	СТРОКА	+ и цифры	[0,19] *	420
39.22.4	1074	items.paymentAgentData.paymentOperatorPhone	телефон оператора по приему платежей	0	СТРОКА	+ и цифры	[0,19] *	420
39.22.5	1026	items.paymentAgentData.transferOperatorName	наименование оператора перевода	0	СТРОКА		[0,64]	420
39.22.6	1005	items.paymentAgentData.transferOperatorAddress	адрес оператора перевода	0	СТРОКА		[0,256]	420
39.22.7	1016	items.paymentAgentData.transferOperatorInn	ИНН оператора перевода	0	СТРОКА	12 цифр или 10 цифр + 2 пробела	12	420
39.23.	1291	<b>items.labeledProdFractionalQuantity</b>	дробное количество маркированного товара	0	STLV		[0,52]	533
39.23.1	1292	items.labeledProdFractionalQuantity.fractionalPart	дробная часть	0	СТРОКА	цифры/цифры	24	
39.23.2	1293	items.labeledProdFractionalQuantity.numerator	числитель	0	VLN		8	
39.23.3	1294	items.labeledProdFractionalQuantity.denominator	знаменатель	0	VLN		8	
39.24.	1260	<b>items.itemsIndustryDetails</b>	отраслевой реквизит предмета	0	STLV		[0,302]	



№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
			расчета					
39.24.1	1262	items.itemsIndustryDetails.idFoiv	Идентификатор ФОИВ	0	СТРОКА		3	
39.24.2	1263	items.itemsIndustryDetails.foundationDocDateTime	дата документа основания	0	СТРОКА		10	
39.24.3	1264	items.itemsIndustryDetails.foundationDocNumber	номер документа основания	0	СТРОКА		[0,32]	
39.25.	1265	items.itemsIndustryDetails.industryPropValue	значение отраслевого реквизита	0	СТРОКА		[0,256]	
39.25.1	1084	<b>properties</b>	Дополнительный реквизит пользователя	0	<b>STLV</b>		[0,320]	
39.25.2	1085	properties.propertyName	наименование дополнительного реквизита пользователя	0	СТРОКА		[0,64]	
39.25.3	1086	properties.propertyValue	значение дополнительного реквизита пользователя	0	СТРОКА		[0,256]	
39.25.4	1261	<b>industryReceiptDetails</b>	отраслевой реквизит чека	0	<b>STLV</b>		[0,302]	
40.	1262	industryReceiptDetails.idFoiv	идентификатор ФОИВ	0	СТРОКА		3	
40.1.	1263	industryReceiptDetails.foundationDocDateTime	дата документа основания	0	СТРОКА		10	
40.2.	1264	industryReceiptDetails.foundationDocNumber	номер документа основания	0	СТРОКА		[0,32]	
41.	1265	industryReceiptDetails.industryPropValue	значение отраслевого реквизита	0	СТРОКА		[0,256]	
41.1.	1256	<b>buyerInformation</b>	сведения о покупателе (клиенте)	0	<b>STLV</b>		[0,1024]	
41.2.	1227	buyerInformation.buyer	покупатель (клиент)	0	СТРОКА		[0,256]	
41.3.	1228	buyerInformation	ИНН	0	СТРОКА	12 цифр	12	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		on.buyerInn	покупателя (клиента)			или 10 цифр + 2 пробела		
41.4.	1243	buyerInformation.buyerBirthday	дата рождения покупателя (клиента)	0	СТРОКА		10	
42.	1244	buyerInformation.buyerCitizenship	гражданство	0	СТРОКА	цифры	3	
42.1.	1245	buyerInformation.documentCode	код вида документа, удостоверяющего личность	0	СТРОКА	{21, 22, 26, 27, 28, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40}	[0,32]	
42.2.	1246	buyerInformation.documentData	данные документа, удостоверяющего личность	0	СТРОКА		[0,64]	
42.3.	1254	buyerInformation.address	адрес покупателя (клиента)	0	СТРОКА		[0,256]	
43.	1270	<b>operationalDetails</b>	операционный реквизит чека	0	<b>STLV</b>		[0,144]	
43.1.	1273	operationalDetails.dateTime	дата, время операции	0	UINT32	UnixTime	4	
43.2.	1271	operationalDetails.operationId	идентификатор операции	0	BYTE		1	
43.3.	1272	operationalDetails.operationData	данные операции	0	СТРОКА		[0,64]	

Примечание: \* - размерность указана для одного элемента массива

### 5.3.2.1.5.1. ФЛК ФД «Кассовый чек/ Бланк строгой отчетности».

Приемный комплекс ППФД при получении ФД «Кассовый чек/ Бланк строгой отчетности» от ТС ОФД выполняет форматный-логический контроль, который включает следующие проверки:

- на соответствие разрешенному перечню реквизитов (см. Таблица 22, столбец «Наименование тега»);

- на наличие обязательных и условно обязательных реквизитов (см. Таблица 22, столбец «Обязательность»);
- на соответствие типов реквизитов (см. Таблица 22, столбец «Тип»);
- на соответствие допустимых значений реквизитов (см. Таблица 22 столбец «Допустимые значения»).

Приемный комплекс ППФД при получении ФД «Кассовый чек/ Бланк строгой отчетности» от ТС ОФД выполняет логический контроль. Перечень проверок и кодов ФЛК перечислен в Таблица 23.

Таблица 23 – Коды ФЛК ФД «Кассовый чек/ Бланк строгой отчетности»

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
Ошибки в документах	420	NOT EXIST <b>nds10</b> (1103) AND NOT EXIST <b>nds0</b> (1104) AND NOT EXIST <b>ndsNo</b> (1105) AND NOT EXIST <b>nds18118</b> (1106) AND NOT EXIST <b>nds10110</b> (1107)	NOT EXIST <b>nds18</b> (1102)	Отсутствует один из обязательных реквизитов НДС <b>nds18</b> (1102)	Кассовый чек (БСО) должен содержать не менее одного из следующих реквизитов: "сумма НДС чека по ставке 20%" <b>nds18</b> (1102), "сумма НДС чека по ставке 10%" <b>nds10</b> (1103), "сумма расчета по чеку с НДС по ставке 0%" <b>nds0</b> (1104), "сумма расчета по чеку без НДС" <b>ndsNo</b> (1105), "сумма НДС чека по расч. ставке 20/120" <b>nds18118</b> (1106), "сумма НДС чека по расч. ставке 10/110" <b>nds10110</b> (1107).
		NOT EXIST <b>nds18</b> (1102) AND NOT EXIST <b>nds0</b> (1104) AND NOT EXIST <b>ndsNo</b> (1105) AND NOT EXIST <b>nds18118</b> (1106) AND NOT EXIST <b>nds10110</b> (1107)	NOT EXIST <b>nds10</b> (1103)	Отсутствует один из обязательных реквизитов НДС <b>nds10</b> (1103)	Кассовый чек (БСО) должен содержать не менее одного из следующих реквизитов: "сумма НДС чека по ставке 20%" <b>nds18</b> (1102), "сумма НДС чека по ставке 10%" <b>nds10</b> (1103), "сумма расчета по чеку с НДС по ставке 0%" <b>nds0</b> (1104), "сумма расчета по чеку без НДС" <b>ndsNo</b> (1105), "сумма НДС чека по расч. ставке 20/120" <b>nds18118</b> (1106), "сумма НДС чека по расч. ставке 10/110" <b>nds10110</b> (1107).
		NOT EXIST <b>nds18</b> (1102) AND NOT EXIST	NOT EXIST <b>nds0</b> (1104)	Отсутствует один из обязательных реквизитов	Кассовый чек (БСО) должен содержать не менее одного из следующих реквизитов: "сумма НДС чека по ставке

Кат егор ия	Код ошиб ки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользовател ю	Описание проверки
		<b>nds10(1103)</b> AND NOT EXIST <b>ndsNo(1105)</b> AND NOT EXIST <b>nds18118(1106)</b> AND NOT EXIST <b>nds10110(1107)</b>		НДС <b>nds0</b> (1104)	20%" <b>nds18</b> (1102), "сумма НДС чека по ставке 10%" <b>nds10</b> (1103), "сумма расчета по чеку с НДС по ставке 0%" <b>nds0</b> (1104), "сумма расчета по чеку без НДС" <b>ndsNo</b> (1105), "сумма НДС чека по расч. ставке 20/120" <b>nds18118</b> (1106), "сумма НДС чека по расч. ставке 10/110" <b>nds10110</b> (1107).
		NOT EXIST <b>nds18(1102)</b> AND NOT EXIST <b>nds10(1103)</b> AND NOT EXIST <b>nds0(1104)</b> AND NOT EXIST <b>nds18118(1106)</b> AND NOT EXIST <b>nds10110(1107)</b>	NOT EXIST <b>ndsNo(1105)</b>	Отсутствует один из обязательных реквизитов НДС <b>ndsN0</b> (1105)	Кассовый чек (БСО) должен содержать не менее одного из следующих реквизитов: "сумма НДС чека по ставке 20%" <b>nds18</b> (1102), "сумма НДС чека по ставке 10%" <b>nds10</b> (1103), "сумма расчета по чеку с НДС по ставке 0%" <b>nds0</b> (1104), "сумма расчета по чеку без НДС" <b>ndsNo</b> (1105), "сумма НДС чека по расч. ставке 20/120" <b>nds18118</b> (1106), "сумма НДС чека по расч. ставке 10/110" <b>nds10110</b> (1107).
		NOT EXIST <b>nds18(1102)</b> AND NOT EXIST <b>nds10(1103)</b> AND NOT EXIST <b>nds0(1104)</b> AND NOT EXIST <b>ndsNo(1105)</b> AND NOT EXIST <b>nds10110(1107)</b>	NOT EXIST <b>nds18118(1106)</b>	Отсутствует один из обязательных реквизитов НДС <b>nds18118</b> (1106)	Кассовый чек (БСО) должен содержать не менее одного из следующих реквизитов: "сумма НДС чека по ставке 20%" <b>nds18</b> (1102), "сумма НДС чека по ставке 10%" <b>nds10</b> (1103), "сумма расчета по чеку с НДС по ставке 0%" <b>nds0</b> (1104), "сумма расчета по чеку без НДС" <b>ndsNo</b> (1105), "сумма НДС чека по расч. ставке 20/120" <b>nds18118</b> (1106), "сумма НДС чека по расч. ставке 10/110" <b>nds10110</b> (1107).
		NOT EXIST <b>nds18(1102)</b> AND NOT EXIST <b>nds10(1103)</b> AND NOT EXIST <b>nds0(1104)</b> AND NOT EXIST <b>ndsNo(1105)</b> AND NOT	NOT EXIST <b>nds10110(1107)</b>	Отсутствует один из обязательных реквизитов НДС <b>nds10110</b> (1107)	Кассовый чек (БСО) должен содержать не менее одного из следующих реквизитов: "сумма НДС чека по ставке 20%" <b>nds18</b> (1102), "сумма НДС чека по ставке 10%" <b>nds10</b> (1103), "сумма расчета по чеку с НДС по ставке 0%" <b>nds0</b> (1104), "сумма расчета по чеку без НДС" <b>ndsNo</b> (1105), "сумма НДС чека по

Кат егор ия	Код ошиб ки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользовател ю	Описание проверки
		EXIST <b>nds18118</b> (1106)			расч. ставке 20/120" <b>nds18118</b> (1106), "сумма НДС чека по расч. ставке 10/110" <b>nds10110</b> (1107).
		<b>paymentType</b> (1214) != 3	NOT EXIST <b>name</b> (1030)	Не указано наименование предмета расчета	Реквизит "наименование предмета расчета" <b>name</b> (тег 1030) включается в состав ФД, за исключением, если реквизит "признак способа расчета" (тег 1214) имеет значение, равное "3"
Нарушение логики фискального документа	504		1.6.2016 > <b>datetime</b> (1012) > <b>receivedate</b> + 24h	Неправильная дата и время формирования ФД	Дата расчета <b>datetime</b> (1012) должна быть не ранее 1 июня 2016 года и не позднее даты и времени получения чека в ППФД ( <b>receivedate</b> ) + 24 ч
	505		<b>nds18</b> (1102) + <b>nds10</b> (1103) + <b>nds0</b> (1104) + <b>ndsNo</b> (1105) + <b>nds18118</b> (1106) + <b>nds10110</b> (1107) < 0	Неправильно заполнен НДС на товар	Кассовый чек (БСО) должен содержать не менее одного из следующих реквизитов: <b>nds18</b> , <b>nds10</b> , <b>nds0</b> , <b>ndsNo</b> , <b>nds18180</b> , <b>nds10110</b>
	506		<b>nds18</b> (1102) + <b>nds10</b> (1103) + <b>nds18118</b> (1106) + <b>nds10110</b> (1107) > 5 * <b>totalSum</b> (1020)	Неправильно заполнен НДС на товар	Общая сумма НДС по соответствующим ставкам не должна превышать 5-кратного значения общей суммы чека с учетом скидок.
	507		<b>totalSum</b> (1020) != <b>cashTotalSum</b> (1031) + <b>ecashTotalSum</b> (1081) + <b>prepaidSum</b> (1215) + <b>creditSum</b> (1216) + <b>provisionSum</b> (1217)	Общая сумма товара указана неправильно	Сумма значений реквизитов "сумма по чеку (БСО) наличными" (тег 1031), "сумма по чеку (БСО) безналичными" (тег 1081), "сумма по чеку (БСО) предоплатой (зачетом аванса)" (тег 1215), "сумма по чеку (БСО) постоплатой (в кредит)" (тег 1216) и "сумма по чеку (БСО) встречным предоставлением" (тег 1217) должна быть равна значению реквизита "сумма расчета,

Кат егор ия	Код ошиб ки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользовател ю	Описание проверки
					указанного в чеке (БСО)" (тег 1020).
	508		<b>totalSum</b> (1020) != $\sum$ <b>items(1-</b> <b>n).sum</b> (1043) +- 1 <b>рубль</b>	Общая сумма товара указана неправильно	Значение реквизита "сумма расчета, указанного в чеке (БСО)" (тег 1020) вычисляется как сумма всех значений реквизита "стоимость предмета расчета с учетом скидок и наценок" (тег 1043).
	509		<b>price(1079)</b> * <b>quantity(102</b> <b>3) !=</b> <b>sum(1043)</b> +- 1 копейка	Сумма товара указана неправильно	Значение реквизита "стоимость предмета расчета с учетом скидок и наценок" (тег 1043) должно быть равно произведению значения реквизита "цена за единицу предмета расчета с учетом скидок и наценок" (тег 1079), умноженному на значение реквизита "количество предмета расчета" (тег 1023).
	510	EXIST <b>items[1].payme</b> <b>ntAgentByProd</b> <b>uctType(1222)</b> AND <b>items[1].payme</b> <b>ntAgentByProd</b> <b>uctType(1222)</b> >0 ...	NOT EXIST <b>items[1].pro</b> <b>viderInn ...</b>	Не указан ИНН поставщика	Если в предмете расчета присутствует непустой "признак агента по предмету расчета" (1222) и не равный - 1, то должен присутствовать "ИНН поставщика" (1226) в этом же предмете расчета
	512	( COUNT( <b>items[1-</b> <b>n].paymentType(</b> 1214) = 5) + COUNT( <b>items[1-</b> <b>n].paymentType(</b> 1214) = 6) ) == 0	<b>creditSum(1</b> 216) != " OR <b>creditSum(1</b> 216) != 0	Неправильно указана сумма кредита	Если в чеке отсутствуют предметы расчета с "Признак способа расчета" (1214) со значениями: 5 или 6, то "Сумма постоплаты (кредитами) " должна быть не заполнена, либо = 0
	513	( COUNT( <b>items[1-</b> <b>n].paymentType(</b> 1214) = 5) + COUNT( <b>items[1-</b> <b>n].paymentType(</b> 1214) = 6) ) > 0	<b>creditSum(1</b> 216) <= 0	Нарушение логики кредитных расчетов	Если "признак способа расчета" хотя бы в одном из "предметов расчета" принимает значение 5 или 6, то "сумма постоплаты (кредитами)" должна принимать положительное значение
	514	( COUNT( <b>items[1-</b> <b>n].paymentType(</b> 1214) = 6) > 0 ) AND ( COUNT( <b>items[1-</b> <b>n].paymentType(</b> 1214) = 5) == 0 )	<b>creditSum(1</b> 216) != $\sum$ <b>Items[1-</b> <b>n].sum(WH</b> <b>ERE</b> <b>paymentTyp</b> <b>e = 6)</b>	Нарушение логики кредитных расчетов	Если в чеке есть позиции с "признаком способа расчета" = 6 и нет позиций с "признаком способа расчета" = 5, то "сумма постоплаты (кредитами)" по чеку должна быть равна сумме позиций с "признаком способа расчета"

Кат егор ия	Код ошиб ки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользовател ю	Описание проверки
					= 6.
	515	( COUNT(items[1- n].paymentType( 1214) = 6) > 0 ) AND ( COUNT(items[1- n].paymentType( 1214) = 5) > 0 )	creditSum(1 216) <= ΣItem[1].su m(WHERE paymentTyp e = 6)	Нарушение логики кредитных расчетов	Если в чеке есть позиции с "признаком способа расчета"= 5 и 6, то "сумма постоплатами (кредитами)" по чеку должна быть больше суммы позиций с "признаком способа расчета" = 6
	516	( COUNT(items[1- n].paymentType( 1214) = 6) > 0 ) AND ( COUNT(items[1- n].paymentType( 1214) = 5) > 0 )	creditSum(1 216) >= ΣItems[1- n].sum(WH ERE paymentTyp e = 6) + ΣItems[1- n].sum(WH ERE paymentTyp e = 5	Нарушение логики кредитных расчетов	Если в чеке есть позиции с "признаком способа расчета"= 5 и 6, то "сумма постоплатами (кредитами)" по чеку должна быть меньше суммы позиций с "признаком способа расчета" = 5 и 6
	517	( COUNT(items[1- n].paymentType( 1214) = 6) == 0 ) AND ( COUNT(items[1- n].paymentType( 1214) = 5) > 0 )	creditSum(1 216) >= ΣItems[1- n].sum(WH ERE paymentTyp e = 5)	Нарушение логики кредитных расчетов	Если в чеке присутствуют предметы расчета с "признаком способа расчета" = 5 и отсутствуют предметы расчета с "признаком способа расчета" = 6, то "сумма постоплаты (кредитами)" должна быть меньше суммы стоимостей товаров предметов расчета с "признаком способа расчета" = 5.
	518	prepaidSum(121 5) > 0	(COUNT(ite ms[1- n].payment Type(1214) = 4) + COUNT(ite ms[1- n].payment Type(1214) = 5) + COUNT(ite ms[1- n].payment Type(1214) = 7)) == 0	Нарушение логики зачета предоплаты	Если в чеке зачета "суммы предоплаты (авансами)" сумма принимает значение > 0, то в чеке должен присутствовать хотя бы один предмет расчета с "признаком способа расчета" = 4,5 или 7
	521	items.nds = 1 AND items.ndsSum > 0	items.sum(1 043) * 20 / 120 < (items.ndsS	Неправильно заполнена сумма налога по ставке 20%	Неправильно заполнена сумма налога по ставке 20% в предмете расчета.

Кат егор ия	Код ошиб ки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользовател ю	Описание проверки
			$\text{um}(1200) - 1)$ OR $\text{items.sum}(1043) * 20 / 120 >$ $(\text{items.ndsSum}(1200) + 1)$	в предмете расчета	
	522	$\text{items.nds} = 2$ AND $\text{items.ndsSum} > 0$	$\text{items.sum}(1043) * 10 / 110 <$ $(\text{items.ndsSum}(1200) - 1)$ OR $\text{items.sum}(1043) * 10 / 110 >$ $(\text{items.ndsSum}(1200) + 1)$	Неправильно заполнена сумма налога по ставке 10% в предмете расчета	Неправильно заполнена сумма налога по ставке 10% в предмете расчета.
	523	$\text{items.nds} = 3$ AND $\text{items.ndsSum} > 0$	$\text{items.ndsSum}(1200) <$ $\text{items.sum}(1043) - \text{items.sum}(1043) * 120/140 - 1$ OR $\text{items.ndsSum}(1200) >$ $\text{items.sum}(1043) - \text{items.sum}(1043) * 120/140 + 1$	Неправильно заполнена сумма налога по расчетной ставке 20/120 в предмете расчета	Неправильно заполнена сумма налога по расчетной ставке 20/120 в предмете расчета.
	524	$\text{items.nds} = 4$ AND $\text{items.ndsSum} > 0$	$\text{items.ndsSum}(1200) <$ $\text{items.sum}(1043) - \text{items.sum}(1043) * 110/120 - 1$ OR $\text{items.ndsSum}(1200) >$ $\text{items.sum}(1043) - \text{items.sum}(1043) * 110/120 + 1$	Неправильно заполнена сумма налога по расчетной ставке 10/110 в предмете расчета	Неправильно заполнена сумма налога по расчетной ставке 10/110 в предмете расчета.



Кат егор ия	Код ошиб ки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользовател ю	Описание проверки
	525	<b>items.nds = 5</b>	<b>items.ndsSum &lt; items.sum</b>	Неправильно заполнена сумма налога по ставке 0% в предмете расчета	Неправильно заполнена сумма налога по ставке 0% в предмете расчета.
	526	<b>items.nds = 6</b>	<b>items.ndsSum &lt; items.sum</b>	Неправильно заполнена сумма налога в предмете расчета с товаром, необлагающи мся НДС	Неправильно заполнена сумма налога в предмете расчета с товаром, необлагающимся НДС.
	527	EXIST <b>nds18(1102)</b>	<b>nds18(1102) - 100 &gt; ΣItems[1-n].ndsSum(1200)(WHERE items.nds = 1) &gt; nds18(1102) + 100</b>	Сумма НДС в чеке отличается от суммы НДС в предметах расчета по ставке 20%	Сумма НДС чека по ставке 20% отличается от суммы НДС в предметах расчета по ставке 20% более чем +1 рубль
	528	EXIST <b>nds10(1103)</b>	<b>nds10(1103) - 100 &gt; ΣItems[1-n].ndsSum(1200)(WHERE items.nds = 2) &gt; nds10(1103) + 100</b>	Сумма НДС в чеке отличается от суммы НДС в предметах расчета по ставке 10%	Сумма НДС чека по ставке 10% отличается от суммы НДС в предметах расчета по ставке 10% более чем +1 рубль
	529	EXIST <b>nds18118(1106)</b>	<b>nds18118(1106) - 100 &gt; ΣItems[1-n].ndsSum(1200)(WHERE items.nds = 3) &gt; nds18118(1106) + 100</b>	Сумма НДС в чеке отличается от суммы НДС в предметах расчета по расчетной ставке 20/120	Сумма НДС чека по расчетной ставке 20/120 отличается от суммы НДС в предметах расчета по расчетной ставке 20/120 более чем +1 рубль
	530	EXIST <b>nds10110(1107)</b>	<b>nds10110(1107) - 100 &gt; ΣItems[1-n].ndsSum(1200)(WHERE items.nds = 4) &gt; nds10110(1107) + 100</b>	Сумма НДС в чеке отличается от суммы НДС в предметах расчета по расчетной ставке 10/110	Сумма НДС чека по расчетной ставке 10/110 отличается от суммы НДС в предметах расчета по расчетной ставке 10/110 более чем +1 рубль

Кат егор ия	Код ошиб ки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользовател ю	Описание проверки
	531	EXIST nds0(1104)	nds0(1104) - 100 > $\sum$ Items[1- n].ndsSum(1 200)(WHER E items.nds = 5) > nds0(1104) + 100	Сумма НДС в чеке отличается от суммы НДС в предметах расчета по ставке 0%	Сумма НДС чека по ставке 0% отличается от суммы НДС в предметах расчета по ставке 0% более чем +-1 рубль
	532	EXIST ndsNo(1105)	ndsNo(1105) - 100 > $\sum$ Items[1- n].ndsSum(1 200)(WHER E items.nds = 6) > ndsNo(1105) + 100	Сумма расчета по чеку без НДС отличается от суммы НДС в предметах расчета по ставке "Без НДС"	Сумма расчета по чеку без НДС отличается от суммы НДС в предметах расчета по ставке "Без НДС" более чем +- 1 рубль

Описание выходной информации приведено в п. 5.3.2.2. Полный перечень кодов ответов приведен в Таблица 36.

### 5.3.2.1.6. Описание формата ФД «Кассовый чек коррекции» и ФД «Бланк строгой отчетности коррекции» после преобразования бинарного образа документа

При получении фискального документа "Кассовый чек коррекции"/ "Бланк строгой отчетности коррекции", он преобразуется в документ формата, описанного в Таблица 24.

Таблица 24 – Параметры ФД ФД «Кассовый чек коррекции/ Бланк строгой отчетности коррекции»

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
1.	31,41	code		1	BYTE	{31,41}	1	
2.	1209	fiscalDocumentFormatVer	номер версии ФФД	1	BYTE	{4}	1	
3.	1042	requestNumber	номер чека за смену	1	UINT32	[1,4294967295]	4	
4.	1012	dateTime	дата, время	1	UINT32	UnixTime	4	420 504
5.	1038	shiftNumber	номер смены	1	UINT32	[1,4294967295]	4	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
6.	1054	operationType	признак расчета	1	BYTE	{1,3}	1	
7.	1055	appliedTaxationType	применяемая система налогообложения	1	Регистр битов	{1, 2, 4, 8, 16, 32}	1	
8.	1037	kktRegId	Регистрационный номер ККТ	1	СТРОКА	Не пустой 16 цифр или 16 цифр + 4 пробела	16 или 20	
9.	1020	totalSum	сумма расчета, указанного в чеке (БСО)	1	VLN	[0,2814749 76710655]	6	
10.	1031	cashTotalSum	сумма по чеку (БСО) наличными	1	VLN	[0,2814749 76710655]	6	
11.	1081	ecashTotalSum	сумма по чеку (БСО) безналичными	1	VLN	[0,2814749 76710655]	6	
12.	1215	prepaidSum	сумма по чеку (БСО) предоплатой (зачетом аванса и (или) предыдущих платежей)	1	VLN	[0,2814749 76710655]	6	420 534
13.	1216	creditSum	сумма по чеку (БСО) постоплатой (в кредит)	1	VLN	[0,2814749 76710655]	6	
14.	1217	provisionSum	сумма по чеку (БСО) встречным предоставлением	1	VLN	[0,2814749 76710655]	6	
15.	1009	retailPlaceAddress	адрес расчетов	1	СТРОКА	Не пустой	[1,256]	
16.	1187	retailPlace	место расчетов	1	СТРОКА	Не пустой	[1,256]	
17.	1040	fiscalDocumentNumber	номер ФД	1	UINT32	[3,4294967 295]	4	
18.	1041	fiscalDriveNumber	номер ФН	1	СТРОКА	Не пустой Цифры	16	
19.	1077	fiscalSign	ФПД	1	BYTE[]	[0,4294967 295]	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
20.		messageFiscalSign	фискальный признак сообщения для оператора фискальных данных	1	VLN	[0,18446744073709551615]	8	
21.	1048	user	наименование пользователя	0	СТРОКА		[0,256]	
22.	1018	userInn	ИНН пользователя	0	СТРОКА	12 цифр или 10 цифр + 2 пробела	12	
23.	1021	operator	кассир	0	СТРОКА	Не пустой	[1,64]	
24.	1203	operatorInn	ИНН кассира	0	СТРОКА	12 цифр или 10 цифр + 2 пробела	12	
25.	1173	correctionType	тип коррекции	0	BYTE	{0,1}	1	
26.	1036	machineNumber	номер автомата	0	СТРОКА	Не пустой	[1,20]	
27.	1008	buyerPhoneOrAddress	телефон или электронный адрес покупателя	0	СТРОКА		[0,64]	
28.	1102	nds18	сумма НДС чека по ставке 20%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	420
29.	1103	nds10	сумма НДС чека по ставке 10%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	420
30.	1104	nds0	сумма расчета по чеку с НДС по ставке 0%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	420
31.	1105	ndsNo	сумма расчета по чеку без НДС	0	VLN	[0,281474976710655]	6	420
32.	1106	nds18118	сумма НДС чека по расч. ставке 20/120	0	VLN	[0,281474976710655]	6	420
33.	1107	nds10110	сумма НДС чека по расч. ставке 10/110	0	VLN	[0,281474976710655]	6	420
34.	1108	internetSign	признак ККТ для расчетов только в	0	BYTE	{0,1}	1	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
			Интернет					
35.	1117	sellerAddress	адрес электронной почты отправителя чека	0	СТРОКА	^\$ ^([A-Za-z0-9_\. - ]+)\@([A-Za-z0-9_\. - ]+)\.([A-Za-z\.\.]{2,6})\$	[0,64]	
36.	2107	checkingLabelProdResult	результаты проверки маркированных товаров	0	BYTE	{0,1}	1	
37.	1060	fnsUrl	адрес сайта ФНС	0	СТРОКА		[0,256]	
38.	1192	propertiesData	дополнительный реквизит чека (БСО)	0	СТРОКА		[0,16]	
39.	1059	<b>items</b>	предмет расчета	1	<b>STLV</b>		[0,1024]*	420
39.1.	1214	items.paymentType	признак способа расчета	1	BYTE	{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7}	1	420 534
39.2.	1212	items.productType	признак предмета расчета	1	BYTE	[1,33]	1	
39.3.	1030	items.name	Наименование предмета расчета	0	СТРОКА	Не пустой	[1,128]	
39.4.	1079	items.price	цена за единицу предмета расчета с учетом скидок и наценок	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
39.5.	1023	items.quantity	количество предмета расчета	1	FVLN	(0,18446744073709551615]	8	420 533
39.6.	1043	items.sum	стоимость предмета расчета с учетом скидок и наценок	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
39.7.	1222	items.paymentAgentByProductType	признак агента по предмету расчета	0	Регистр битов	{1, 2, 4, 8, 16, 32, 64}	1	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
39.8.	1226	items.providerInn	ИНН поставщика	0	СТРОКА	12 цифр или 10 цифр + 2 пробела	12	
39.9.	2115	items.controlCode	контрольный код КМ	0	СТРОКА	цифры	4	
39.10.	2102	items.labelCode ProcesMode	режим обработки кода маркировки	0	BYTE		1	
39.11.	2106	items.checkingProdInformationResult	результат проверки сведений о товаре	0	Регистр битов		1	
39.12.	1230	items.originCountryCode	код страны происхождения товара	0	СТРОКА	цифры и пробел	3	
39.13.	1231	items.customEntryNum	номер таможенной декларации	0	СТРОКА		[0,32]	
39.14.	1198	items.unitNds	размер НДС за единицу предмета расчета	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
39.15.	1229	items.exciseDuty	акциз	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
39.16.	1199	items.nds	ставка НДС	0	BYTE	{1, 2, 3, 4, 5, 6}	1	
39.17.	1200	items.ndsSum	сумма НДС за предмет расчета	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
39.18.	1191	items.propertiesItem	дополнительный реквизит предмета расчета	0	СТРОКА		[0,64]	
39.19.	1223	<b>items.paymentAgentData</b>	данные агента	0	<b>STLV</b>		[0,512]	420
39.19.1.	1075	items.paymentAgentData.transferOperatorPhone	телефон оператора перевода	0	СТРОКА	+ и цифры	[0,19]	420
39.19.2.	1044	items.paymentAgentData.paymentAgentOperation	операция платежного агента	0	СТРОКА		[0,24]	420
39.19.3.	1073	items.paymentAgentData.paymentAgentPhone	телефон платежного агента	0	СТРОКА	+ и цифры	[0,19]	420

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
39.19.4.	1074	items.paymentAgentData.paymentOperatorPhone	телефон оператора по приему платежей	0	СТРОКА	+ и цифры	[0,19]	
39.19.5.	1026	items.paymentAgentData.transferOperatorName	наименование оператора перевода	0	СТРОКА		[0,64]	420
39.19.6.	1005	items.paymentAgentData.transferOperatorAddress	адрес оператора перевода	0	СТРОКА		[0,256]	
39.19.7.	1016	items.paymentAgentData.transferOperatorInn	ИНН оператора перевода	0	СТРОКА	цифры и пробелы	12	420
39.20.	1224	<b>items.providerData</b>	данные поставщика	0	<b>STLV</b>		[0,512]	420
39.20.1.	1171	items.providerData.providerPhone	телефон поставщика	0	СТРОКА	+ и цифры	[0,19]	420
39.20.2.	1225	items.providerData.providerName	наименование поставщика	0	СТРОКА		[0,256]	420
39.21.	2108	items.itemsQuantityMeasure	мера количества предмета расчета	0	BYTE	{0, 10, 11, 12, 20, 21, 22, 30, 31, 32, 40, 41, 42, 50, 51, 70, 71, 72, 73, 80, 81, 82, 83, 255}	1	
39.22.	1163	items.productCodeNew	код товара	0	<b>STLV</b>		[0,256]	
39.22.1.	1300	items.productCodeNew.undefined	нераспознанный код товара	0	СТРОКА		[0,32]	
39.22.2.	1301	items.productCodeNew.ean8	КТ EAN-8	0	СТРОКА	цифры	[0,8]	
39.22.3.	1302	items.productCodeNew.ean13	КТ EAN-13	0	СТРОКА	цифры	[0,13]	
39.22.4.	1303	items.productCodeNew.itf14	КТ ITF-14	0	СТРОКА	цифры	[0,14]	
39.22.5.	1304	items.productCodeNew.gs1	КТ GS1.0	0	СТРОКА		[0,38]	
39.22.6.	1305	items.productCodeNew.gs1m	КТ GS1.M	0	СТРОКА		[0,38]	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
39.22.7.	1306	items.productCodeNew.kmk	КТ КМК	0	СТРОКА		[0,38]	
39.22.8.	1307	items.productCodeNew.mi	КТ МИ	0	СТРОКА		[0,20]	
39.22.9.	1308	items.productCodeNew.egais2	КТ ЕГАИС-2.0	0	СТРОКА		[0,33]	
39.22.10	1309	items.productCodeNew.egais3	КТ ЕГАИС-3.0	0	СТРОКА		[0,14]	
39.22.11	1320	items.productCodeNew.f1	КТ Ф.1	0	СТРОКА		[0,32]	
39.22.12	1321	items.productCodeNew.f2	КТ Ф.2	0	СТРОКА		[0,32]	
39.22.13	1322	items.productCodeNew.f3	КТ Ф.3	0	СТРОКА		[0,32]	
39.22.14	1323	items.productCodeNew.f4	КТ Ф.4	0	СТРОКА		[0,32]	
39.22.15	1324	items.productCodeNew.f5	КТ Ф.5	0	СТРОКА		[0,32]	
39.22.16	1325	items.productCodeNew.f6	КТ Ф.6	0	СТРОКА		[0,32]	
39.23.	1291	<b>items.labeledProductFractionalQuantity</b>	дробное количество маркированного товара	0	<b>STLV</b>		[0,52]	420 533
39.23.1.	1292	items.labeledProductFractionalQuantity.fractionalPart	дробная часть	0	СТРОКА	цифры/ цифры	24	
39.23.2.	1293	items.labeledProductFractionalQuantity.numerator	числитель	0	VLN		8	
39.23.3.	1294	items.labeledProductFractionalQuantity.denominator	знаменатель	0	VLN		8	
39.24.	1260	<b>items.itemsIndustryDetails</b>	отраслевой реквизит предмета расчета	0	<b>STLV</b>		[0,302]	
39.24.1.	1262	items.itemsIndustryDetails.idFoiv	идентификатор ФОИВ	0	СТРОКА		3	
39.24.2.	1263	items.itemsIndustryDetails.foundationDocDateTime	дата документа основания	0	СТРОКА		10	
39.24.3.	1264	items.itemsIndustryDetails.number	номер	0	СТРОКА		[0,32]	



№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		ustryDetails.foundationDocNumber	документа основания					
39.24.4.	1265	items.itemsIndustryDetails.industryPropValue	значение отраслевого реквизита	0	СТРОКА		[0,256]	
40.	1084	<b>properties</b>	дополнительный реквизит пользователя	0	<b>STLV</b>		[0,320]	
40.1.	1085	properties.propertyName	наименование дополнительного реквизита пользователя	0	СТРОКА		[0,64]	
40.2.	1086	properties.propertyValue	значение дополнительного реквизита пользователя	0	СТРОКА		[0,256]	
41.	1174	<b>correctionBase</b>	основание для коррекции	1	<b>STLV</b>	Не пустой	[1,292]	
41.1.	1178	correctionBase.correctionDocumentDate	дата совершения корректируемого расчета	0	UINT32	UnixTime	4	420
41.2.	1179	correctionBase.correctionDocumentNumber	номер предписания налогового органа	0	СТРОКА	Не пустой	[1,32]	420
42.	1256	<b>buyerInformation</b>	сведения о покупателе (клиенте)	0	<b>STLV</b>		[0,1024]	
42.1.	1227	buyerInformation.buyer	покупатель (клиент)	0	СТРОКА		[0,256]	
42.2.	1228	buyerInformation.buyerInn	ИНН покупателя (клиента)	0	СТРОКА	12 цифр или 10 цифр + 2 пробела	12	
42.3.	1243	buyerInformation.buyerBirthday	дата рождения покупателя (клиента)	0	СТРОКА		10	
42.4.	1244	buyerInformation.buyerCitizenship	гражданство	0	СТРОКА	цифры	3	
42.5.	1245	buyerInformation.buyerDocument	код вида документа,	0	СТРОКА	{21,22,26,27,28,31,32,	[0,32]	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		mentCode	удостоверяющего личность			33,34,35,36,37,38,40}		
42.6.	1246	buyerInformation.buyerDocumentData	данные документа, удостоверяющего личность	0	СТРОКА		[0,64]	
42.7.	1254	buyerInformation.buyerAddress	адрес покупателя (клиента)	0	СТРОКА		[0,256]	
43.	1270	<b>operationalDetails</b>	операционный реквизит чека	0	<b>STLV</b>		[0,144]	
43.1.	1273	operationalDetails.dateTime	дата, время операции	0	UINT32	UnixTime	4	
43.2.	1271	operationalDetails.operationId	идентификатор операции	0	BYTE		1	
43.3.	1272	operationalDetails.operationData	данные операции	0	СТРОКА		[0,64]	
44.	1261	<b>industryReceiptDetails</b>	отраслевой реквизит чека	0	<b>STLV</b>		[0,302]	
44.1.	1262	industryReceiptDetails.idFoiv	идентификатор ФОИВ	0	СТРОКА		3	
44.2.	1263	industryReceiptDetails.foundationDocDateTime	дата документа основания	0	СТРОКА		10	
44.3.	1264	industryReceiptDetails.foundationDocNumber	номер документа основания	0	СТРОКА		[0,32]	
44.4.	1265	industryReceiptDetails.industryPropValue	значение отраслевого реквизита	0	СТРОКА		[0,256]	

Примечание: \* - размерность указана для одного элемента массива

#### 5.3.2.1.6.1. ФЛК ФД «Кассовый чек коррекции/ Бланк строгой отчетности коррекции».

Приемный комплекс ППФД при получении ФД «Кассовый чек коррекции/ Бланк строгой отчетности коррекции» от ТС ОФД выполняет форматный контроль, который включает следующие проверки:

- на соответствие разрешенному перечню реквизитов (см. Таблица 24, столбец «Наименование тега»);
- на наличие обязательных и условно обязательных реквизитов (см. Таблица 24, столбец «Обязательность»);
- на соответствие типов реквизитов (см. Таблица 24, столбец «Тип»);
- на соответствие допустимых значений реквизитов (см. Таблица 24, столбец «Допустимые значения»).

Приемный комплекс ППФД при получении ФД «Кассовый чек коррекции/ Бланк строгой отчетности коррекции» от ТС ОФД выполняет логический контроль. Перечень проверок и кодов ФЛК перечислены в Таблица 25.

Таблица 25 – Коды ФЛК ФД «Кассовый чек коррекции/ Бланк строгой отчетности коррекции»

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
Ошибки в документах	420	<b>correctionType</b> (1173) = 1	NOT EXIST <b>correctionBase.correctionDocumentNumber</b> (1179)	Не указан номер предписания налогового органа	Если коррекция чека происходит по предписанию налогового органа, то должен присутствовать номер этого предписания
		NOT EXIST <b>nds10</b> (1103) AND NOT EXIST <b>nds0</b> (1104) AND NOT EXIST <b>ndsNo</b> (1105) AND NOT EXIST <b>nds18118</b> (1106) AND NOT EXIST <b>nds10110</b> (1107)	NOT EXIST <b>nds18</b> (1102)	Отсутствует один из обязательных реквизитов НДС <b>nds18</b> (1102)	Кассовый чек (БСО) должен содержать не менее одного из следующих реквизитов: "сумма НДС чека по ставке 20%" <b>nds18</b> (1102), "сумма НДС чека по ставке 10%" <b>nds10</b> (1103), "сумма расчета по чеку с НДС по ставке 0%" <b>nds0</b> (1104), "сумма расчета по чеку без НДС" <b>ndsNo</b> (1105), "сумма НДС чека по расч. ставке 20/120" <b>nds18118</b> (1106), "сумма НДС чека по расч. ставке 10/110" <b>nds10110</b> (1107).
		NOT EXIST <b>nds18</b> (1102) AND	NOT EXIST <b>nds10</b> (1103)	Отсутствует один из	Кассовый чек (БСО) должен содержать не менее

Кат егор ия	Код оши бки ФЛ К	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
		NOT EXIST <b>nds0</b> (1104) AND NOT EXIST <b>ndsNo</b> (1105) AND NOT EXIST <b>nds18118</b> (1106) AND NOT EXIST <b>nds10110</b> (1107)		обязательных реквизитов НДС <b>nds10</b> (1103)	одного из следующих реквизитов: "сум-ма НДС чека по ставке 20%" <b>nds18</b> (1102), "сумма НДС чека по ставке 10%" <b>nds10</b> (1103), "сумма расчета по чеку с НДС по ставке 0%" <b>nds0</b> (1104), "сумма расчета по чеку без НДС" <b>ndsNo</b> (1105), "сумма НДС чека по расч. ставке 20/120" <b>nds18118</b> (1106), "сумма НДС чека по расч. ставке 10/110" <b>nds10110</b> (1107).
		NOT EXIST <b>nds18</b> (1102) AND NOT EXIST <b>nds10</b> (1103) AND NOT EXIST <b>ndsNo</b> (1105) AND NOT EXIST <b>nds18118</b> (1106) AND NOT EXIST <b>nds10110</b> (1107)	NOT EXIST <b>nds0</b> (1104)	Отсутствует один из обязательных реквизитов НДС <b>nds0</b> (1104)	Кассовый чек (БСО) должен содержать не менее одного из следующих реквизитов: "сумма НДС чека по ставке 20%" <b>nds18</b> (1102), "сумма НДС чека по ставке 10%" <b>nds10</b> (1103), "сумма расчета по чеку с НДС по ставке 0%" <b>nds0</b> (1104), "сумма расчета по чеку без НДС" <b>ndsNo</b> (1105), "сумма НДС чека по расч. ставке 20/120" <b>nds18118</b> (1106), "сумма НДС чека по расч. ставке 10/110" <b>nds10110</b> (1107).
		NOT EXIST <b>nds18</b> (1102) AND NOT EXIST <b>nds10</b> (1103) AND NOT EXIST <b>nds0</b> (1104) AND NOT EXIST <b>nds18118</b> (1106) AND NOT EXIST <b>nds10110</b> (1107)	NOT EXIST <b>ndsNo</b> (1105)	Отсутствует один из обязательных реквизитов НДС <b>ndsNo</b> (1105)	Кассовый чек (БСО) должен содержать не менее одного из следующих реквизитов: "сумма НДС чека по ставке 20%" <b>nds18</b> (1102), "сумма НДС чека по ставке 10%" <b>nds10</b> (1103), "сумма расчета по чеку с НДС по ставке 0%" <b>nds0</b> (1104), "сумма расчета по чеку без НДС" <b>ndsNo</b> (1105), "сумма НДС чека по расч. ставке 20/120" <b>nds18118</b> (1106), "сумма НДС чека по расч. ставке 10/110" <b>nds10110</b> (1107).
		NOT EXIST <b>nds18</b> (1102) AND	NOT EXIST <b>nds18118</b> (11	Отсутствует один из	Кассовый чек (БСО) должен содержать не менее

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
		NOT EXIST <b>nds10</b> (1103) AND NOT EXIST <b>nds0</b> (1104) AND NOT EXIST <b>ndsNo</b> (1105) AND NOT EXIST <b>nds10110</b> (1107)	06)	обязательных реквизитов НДС <b>nds18118</b> (1106)	одного из следующих реквизитов: "сумма НДС чека по ставке 20%" <b>nds18</b> (1102), "сумма НДС чека по ставке 10%" <b>nds10</b> (1103), "сумма расчета по чеку с НДС по ставке 0%" <b>nds0</b> (1104), "сумма расчета по чеку без НДС" <b>ndsNo</b> (1105), "сумма НДС чека по расч. ставке 20/120" <b>nds18118</b> (1106), "сумма НДС чека по расч. ставке 10/110" <b>nds10110</b> (1107).
		NOT EXIST <b>nds18</b> (1102) AND NOT EXIST <b>nds10</b> (1103) AND NOT EXIST <b>nds0</b> (1104) AND NOT EXIST <b>ndsNo</b> (1105) AND NOT EXIST <b>nds18118</b> (1106)	NOT EXIST <b>nds10110</b> (1107)	Отсутствует один из обязательных реквизитов НДС <b>nds10110</b> (1107)	Кассовый чек (БСО) должен содержать не менее одного из следующих реквизитов: "сумма НДС чека по ставке 20%" <b>nds18</b> (1102), "сумма НДС чека по ставке 10%" <b>nds10</b> (1103), "сумма расчета по чеку с НДС по ставке 0%" <b>nds0</b> (1104), "сумма расчета по чеку без НДС" <b>ndsNo</b> (1105), "сумма НДС чека по расч. ставке 20/120" <b>nds18118</b> (1106), "сумма НДС чека по расч. ставке 10/110" <b>nds10110</b> (1107).
		<b>paymentType</b> (1214) != 3	NOT EXIST <b>name</b> (1030)	Не указано наименование предмета расчета	Реквизит "наименование предмета расчета" <b>name</b> (тег 1030) включается в состав ФД, за исключением, если реквизит "признак способа расчета" (тег 1214) имеет значение, равное "3"
Нарушение логики финансового документа	504		1.6.2016' > <b>datetime</b> (1012) > <b>receivedate</b> + 24h	Неправильная дата и время формирования ФД	Дата расчета <b>datetime</b> (1012) должна быть не ранее 1 июня 2016 года и не позднее даты и времени получения чека в ППФД ( <b>receivedate</b> ) + 24 ч
	519	EXIST <b>correctionBase.correctionDocumentDate</b> (1178)	<b>correctionBase.correctionDocumentDate</b> (1178) > <b>dateTime</b> (1012)	Неверная корректируемая дата	Дата корректируемого чека должна быть ранее даты формирования ФД

Кат егор ия	Код ошибки ФЛ К	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
			12)		
	521	<b>items.nds = 1 AND items.ndsSum &gt; 0</b>	<b>items.sum(1043) * 20 / 120 &lt; (items.ndsSum(1200) - 1) OR items.sum(1043) * 20 / 120 &gt; (items.ndsSum(1200) + 1)</b>	Неправильно заполнена сумма налога по ставке 20% в предмете расчета	Неправильно заполнена сумма налога по ставке 20% в предмете расчета.
	522	<b>items.nds = 2 AND items.ndsSum &gt; 0</b>	<b>items.sum(1043) * 10 / 110 &lt; (items.ndsSum(1200) - 1) OR items.sum(1043) * 10 / 110 &gt; (items.ndsSum(1200) + 1)</b>	Неправильно заполнена сумма налога по ставке 10% в предмете расчета	Неправильно заполнена сумма налога по ставке 10% в предмете расчета.
	523	<b>items.nds = 3 AND items.ndsSum &gt; 0</b>	<b>items.ndsSum(1200) &lt; items.sum(1043) - items.sum(1043) * 120/140 - 1 OR items.ndsSum(1200) &gt; items.sum(1043) - items.sum(1043) * 120/140 + 1</b>	Неправильно заполнена сумма налога по расчетной ставке 20/120 в предмете расчета	Неправильно заполнена сумма налога по расчетной ставке 20/120 в предмете расчета.
	524	<b>items.nds = 4 AND items.ndsSum &gt; 0</b>	<b>items.ndsSum(1200) &lt; items.sum(1043) - items.sum(1043) * 110/120 - 1 OR items.ndsSu</b>	Неправильно заполнена сумма налога по расчетной ставке 10/110 в предмете расчета	Неправильно заполнена сумма налога по расчетной ставке 10/110 в предмете расчета.

Кат егор ия	Код оши бки ФЛ К	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
			$m(1200) > items.sum(1043) - items.sum(1043) * 110/120 + 1$		
	525	$items.nds = 5$	$items.ndsSum < items.sum$	Неправильно заполнена сумма налога по ставке 0% в предмете расчета	Неправильно заполнена сумма налога по ставке 0% в предмете расчета.
	526	$items.nds = 6$	$items.ndsSum < items.sum$	Неправильно заполнена сумма налога в предмете расчета с товаром, необлагающимся НДС	Неправильно заполнена сумма налога в предмете расчета с товаром, необлагающимся НДС.
	527	EXIST $nds18(1102)$	$nds18(1102) - 100 > \sum Items[1-n].ndsSum(1200)(WHERE items.nds = 1) > nds18(1102) + 100$	Сумма НДС в чеке отличается от суммы НДС в предметах расчета по ставке 20%	Сумма НДС чека по ставке 20% отличается от суммы НДС в предметах расчета по ставке 20% более чем +- 1 рубль
	528	EXIST $nds10(1103)$	$nds10(1103) - 100 > \sum Items[1-n].ndsSum(1200)(WHERE items.nds = 2) > nds10(1103) + 100$	Сумма НДС в чеке отличается от суммы НДС в предметах расчета по ставке 10%	Сумма НДС чека по ставке 10% отличается от суммы НДС в предметах расчета по ставке 10% более чем +- 1 рубль
	529	EXIST $nds18118(1106)$	$nds18118(1106) - 100 > \sum Items[1-n].ndsSum(1200)(WHERE items.nds = 3) > nds18118(1106) + 100$	Сумма НДС в чеке отличается от суммы НДС в предметах расчета по расчетной ставке 20/120	Сумма НДС чека по расчетной ставке 20/120 отличается от суммы НДС в предметах расчета по расчетной ставке 20/120 более чем +-1 рубль
	530	EXIST $nds10110(1107)$	$nds10110(1107) - 100 > \sum Items[1-n].ndsSum(1200)(WHERE$	Сумма НДС в чеке отличается от суммы НДС в предметах расчета по	Сумма НДС чека по расчетной ставке 10/110 отличается от суммы НДС в предметах расчета по расчетной ставке 10/110

Кат егор ия	Код ошибки ФЛ К	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
			$E \text{ items.nds} = 4) > \text{nds10110}(1107) + 100$	расчетной ставке 10/110	более чем +1 рубль
	531	EXIST $\text{nds0}(1104)$	$\text{nds0}(1104) - 100 > \sum \text{Items}[1-n].\text{ndsSum}(1200)(\text{WHERE } E \text{ items.nds} = 5) > \text{nds0}(1104) + 100$	Сумма НДС в чеке отличается от суммы НДС в предметах расчета по ставке 0%	Сумма НДС чека по ставке 0% отличается от суммы НДС в предметах расчета по ставке 0% более чем +1 рубль
	532	EXIST $\text{ndsNo}(1105)$	$\text{ndsNo}(1105) - 100 > \sum \text{Items}[1-n].\text{ndsSum}(1200)(\text{WHERE } E \text{ items.nds} = 6) > \text{ndsNo}(1105) + 100$	Сумма расчета по чеку без НДС отличается от суммы НДС в предметах расчета по ставке "Без НДС"	Сумма расчета по чеку без НДС отличается от суммы НДС в предметах расчета по ставке "Без НДС" более чем +1 рубль

Описание выходной информации приведено в п. 5.3.2.2. Полный перечень кодов ответов приведен в Таблица 37.

### 5.3.2.1.7. Описание формата ФД «Отчет о закрытии смены» после преобразования бинарного образа документа

При получении фискального документа "Отчет о закрытии смены", он преобразуется в документ формата, описанного в Таблица 26.

Таблица 26 – Параметры ФД «Отчет о закрытии смены»

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
1.	5	code		1	BYTE	{5}	1	
2.	1209	fiscalDocumentFormatVer	номер версии ФФД	1	BYTE	{4}	1	
3.	1187	retailPlace	место расчетов	1	СТРОКА		[0,256]	
4.	1012	dateTime	дата, время	1	UINT32	UnixTime	4	504



№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
5.	1038	shiftNumber	номер смены	1	UINT32	[1,4294967295]	4	
6.	1037	kktRegId	регистрационный номер ККТ	1	СТРОКА	Не пустой 16 цифр или 16 цифр + 4 пробела	16 или 20	
7.	1118	receiptQuantity	количество кассовых чеков (БСО) за смену	1	UINT32	[0,4294967295]	4	
8.	1111	documentsQuantity	общее количество ФД за смену	1	UINT32	[1,4294967295]	4	
9.	1213	fdKeyResource	ресурс ключей ФП	1	UINT16	[0,65535]	2	
10.	1040	fiscalDocumentNumber	номер ФД	1	UINT32	[3,4294967295]	4	
11.	1041	fiscalDriveNumber	номер ФН	1	СТРОКА	Не пустой. Цифры	16	
12.	1077	fiscalSign	ФПД	1	BYTE[]	[0,4294967295]	6	
13.		messageFiscalSign	фискальный признак сообщения для оператора фискальных данных	1	VLN	[0,18446744073709551615]	8	
14.	1157	<b>fiscalDriveSumReports</b>	счетчики итогов ФН	1	<b>STLV</b>		[0,708]	
14.1.	1134	fiscalDriveSumReports.totalReceiptBsoCount	количество чеков (БСО) и чеков коррекции (БСО коррекции) со всеми признаками расчетов	1	UINT32	[0,4294967295]	4	
14.2.	1129	<b>fiscalDriveSumReports.sellOper</b>	счетчики операций «приход»	1	<b>STLV</b>		[0,116]	
14.2.1.	1135	fiscalDriveSumReports.sellOper.receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	1	UINT32	[0,4294967295]	4	
14.2.2.	1136	fiscalDriveSumReports.sell	итоговая сумма в	1	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		Oper.cashSum	чеках (БСО) наличными денежными средствами					
14.2.3.	1138	fiscalDriveSumReports.sellOper.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичным и	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.4.	1218	fiscalDriveSumReports.sellOper.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатам и (авансами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.5.	1219	fiscalDriveSumReports.sellOper.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.6.	1220	fiscalDriveSumReports.sellOper.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлен иями	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.7.	1201	fiscalDriveSumReports.sellOper.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.8.	1139	fiscalDriveSumReports.sellOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.9.	1140	fiscalDriveSumReports.sellOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.10.	1141	fiscalDriveSumReports.sellOper.tax18118Sum	сумма НДС по расч. ставке 20/120	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.11.	1142	fiscalDriveSumReports.sellOper.tax10110Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.12.	1143	fiscalDriveSumReports.sellOper.tax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
14.2.13.	1183	fiscalDriveSumReports.sellOper.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.	1130	<b>fiscalDriveSumReports.sellReturnOper</b>	счетчики операций «возврат прихода»	1	<b>STLV</b>		[0,116]	
14.3.1.	1135	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.receiveBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	1	UINT32	[0,4294967295]	4	
14.3.2.	1136	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.3.	1138	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичным и	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.4.	1218	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатам и (авансами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.5.	1219	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.6.	1220	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлен иями	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.7.	1201	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.8.	1139	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.9.	1140	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		0Sum						
14.3.10.	1141	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.tax18118Sum	сумма НДС по расч. ставке 20/120	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.11.	1142	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.tax10110Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.12.	1143	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.tax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.13.	1183	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.	1131	<b>fiscalDriveSumReports.buyOper</b>	счетчики операций «расход»	1	<b>STLV</b>		[0,116]	
14.4.1.	1135	fiscalDriveSumReports.buyOperreceiptBaseCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	1	UINT32	[0,4294967295]	4	
14.4.2.	1136	fiscalDriveSumReports.buyOper.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.3.	1138	fiscalDriveSumReports.buyOper.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичным и	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.4.	1218	fiscalDriveSumReports.buyOper.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатам и (авансами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.5.	1219	fiscalDriveSumReports.buyOper.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.6.	1220	fiscalDriveSumReports.buyOper.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными	1	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
			предоставлениями					
14.4.7.	1201	fiscalDriveSumReports.buyOper.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.8.	1139	fiscalDriveSumReports.buyOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.9.	1140	fiscalDriveSumReports.buyOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.10.	1141	fiscalDriveSumReports.buyOper.tax18118Sum	сумма НДС по расч. ставке 20/120	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.11.	1142	fiscalDriveSumReports.buyOper.tax10110Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.12.	1143	fiscalDriveSumReports.buyOper.tax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.13.	1183	fiscalDriveSumReports.buyOper.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.	1132	<b>fiscalDriveSumReports.buyReturnOper</b>	счетчики операций «возврат расхода»	1	<b>STLV</b>		[0,116]	
14.5.1.	1135	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.receiveBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	1	UINT32	[0,4294967295]	4	
14.5.2.	1136	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.3.	1138	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичным и	1	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
14.5.4.	1218	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами и (авансами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.5.	1219	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.6.	1220	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлен иями	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.7.	1201	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.8.	1139	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.9.	1140	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.10.	1141	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.tax18118Sum	сумма НДС по расч. ставке 20/120	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.11.	1142	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.tax10110Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.12.	1143	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.tax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.13.	1183	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.	1133	<b>fiscalDriveSumReports.receiptCorrection</b>	счетчики операций по чекам коррекции	1	<b>STLV</b>		[0,216]	
14.6.1.	1144	fiscalDriveSumReports.recei	количество чеков	1	UINT32	[0,4294967295]	4	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		ptCorrection.receiptCorrectionCount	коррекции (БСО коррекции) или переданные чеков (БСО) и чеков коррекции (БСО коррекции)					
14.6.2.	1145	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellCorrection	счетчики по признаку «приход»	1	STLV		[0,32]	
14.6.2.1.	1136	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.2.2.	1138	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичным и	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.2.3.	1218	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.2.4.	1219	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.2.5.	1220	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставленными	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.2.6.	1201	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellCorrection	общая итоговая	1	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		receiptCorrection.sellCorrection.totalSum	сумма в чеках (БСО)					
14.6.2.7.	1135	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellCorrection receiptBs oCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	1	UINT32	[0,4294967295]	4	
14.6.3.	1146	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.buyCorrection	счетчики по признаку «расход»	1	STLV		[0,32]	
14.6.3.1.	1136	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.buyCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.3.2.	1138	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.buyCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичным и	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.3.3.	1218	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.buyCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатам и (авансами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.3.4.	1219	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.buyCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.3.5.	1220	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.buyCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлен иями	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.3.6.	1201	fiscalDriveSumReports.rec	общая итоговая	1	VLN	[0,281474976710655]	6	



№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		receiptCorrection.buyCorrection.totalSum	сумма в чеках (БСО)					
14.6.3.7.	1135	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.buyCorrection receiptBs oCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	1	UINT32	[0,4294967295]	4	
14.6.4.	1232	<b>fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellReturnCorrection</b>	счетчики по признаку «возврат прихода»	1	STLV		[0,32]	
14.6.4.1.	1136	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellReturnCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.4.2.	1138	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellReturnCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичным и	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.4.3.	1218	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellReturnCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатам и (авансами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.4.4.	1219	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellReturnCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.4.5.	1220	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellReturnCorrection.pro	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлен иями	1	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		visionSum						
14.6.4.6.	1201	fiscalDriveSumReports receiptCorrection.sellReturnCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.4.7.	1135	fiscalDriveSumReports receiptCorrection.sellReturnCorrection receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	1	UINT32	[0,4294967295]	4	
14.6.5.	1233	<b>fiscalDriveSumReports receiptCorrection.buyReturnCorrection</b>	счетчики по признаку «возврат расхода»	1	<b>STLV</b>		[0,32]	
14.6.5.1.	1136	fiscalDriveSumReports receiptCorrection.buyReturnCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.5.2.	1138	fiscalDriveSumReports receiptCorrection.buyReturnCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичным и	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.5.3.	1218	fiscalDriveSumReports receiptCorrection.buyReturnCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатам и (авансами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.5.4.	1219	fiscalDriveSumReports receiptCorrection.buyReturnCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.5.5.	1220	fiscalDriveSumReports receiptCorrection	итоговая сумма в	1	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		receiptCorrection.buyReturnCorrection.provisionSum	чеках (БСО) встречными предоставленными					
14.6.5.6.	1201	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.buyReturnCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.5.7.	1135	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.buyReturnCorrectionreceiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	1	UINT32	[0,4294967295]	4	
15.	1194	shiftSumReports	счетчики итогов смены	1	STLV		[0,708]	
15.1.	1134	shiftSumReports.totalReceiptBsoCount	количество чеков (БСО) и чеков коррекции (БСО коррекции) со всеми признаками расчетов	1	UINT32	[0,4294967295]	4	
15.2.	1129	shiftSumReports.sellOper	счетчики операций «приход»	1	STLV		[0,116]	
15.2.1.	1135	shiftSumReports.sellOperreceiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	1	UINT32	[0,4294967295]	4	
15.2.2.	1136	shiftSumReports.sellOper.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.2.3.	1138	shiftSumReports.sellOper.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.2.4.	1218	shiftSumReports.sellOper.	итоговая сумма в	1	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		prepaidSum	чеках (БСО) предоплатам и (авансами)					
15.2.5.	1219	shiftSumReports.sellOper.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.2.6.	1220	shiftSumReports.sellOper.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлен иями	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.2.7.	1201	shiftSumReports.sellOper.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.2.8.	1139	shiftSumReports.sellOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.2.9.	1140	shiftSumReports.sellOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.2.10.	1141	shiftSumReports.sellOper.tax18118Sum	сумма НДС по расч. ставке 20/120	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.2.11.	1142	shiftSumReports.sellOper.tax10110Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.2.12.	1143	shiftSumReports.sellOper.tax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.2.13.	1183	shiftSumReports.sellOper.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.3.	1130	<b>shiftSumReports.sellReturnOper</b>	счетчики операций «возврат прихода»	1	<b>STLV</b>		[0,116]	
15.3.1.	1135	shiftSumReports.sellReturnOper receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	1	UINT32	[0,4294967295]	4	
15.3.2.	1136	shiftSumReports.sellReturnOper	итоговая сумма в	1	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		nOper.cashSum	чеках (БСО) наличными денежными средствами					
15.3.3.	1138	shiftSumReports.sellReturnOper.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.3.4.	1218	shiftSumReports.sellReturnOper.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.3.5.	1219	shiftSumReports.sellReturnOper.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.3.6.	1220	shiftSumReports.sellReturnOper.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставленными	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.3.7.	1201	shiftSumReports.sellReturnOper.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.3.8.	1139	shiftSumReports.sellReturnOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.3.9.	1140	shiftSumReports.sellReturnOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.3.10.	1141	shiftSumReports.sellReturnOper.tax1818Sum	сумма НДС по расч. ставке 20/120	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.3.11.	1142	shiftSumReports.sellReturnOper.tax1010Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.3.12.	1143	shiftSumReports.sellReturnOper.tax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
15.3.13.	1183	shiftSumReports.sellReturnOper.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.4.	1131	<b>shiftSumReports.buyOper</b>	счетчики операций «расход»	1	STLV		[0,116]	
15.4.1.	1135	shiftSumReports.buyOper receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	1	UINT32	[0,4294967295]	4	
15.4.2.	1136	shiftSumReports.buyOper.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.4.3.	1138	shiftSumReports.buyOper.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.4.4.	1218	shiftSumReports.buyOper.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатам и (авансами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.4.5.	1219	shiftSumReports.buyOper.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.4.6.	1220	shiftSumReports.buyOper.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлен иями	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.4.7.	1201	shiftSumReports.buyOper.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.4.8.	1139	shiftSumReports.buyOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.4.9.	1140	shiftSumReports.buyOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.4.10.	1141	shiftSumReports.buyOper.	сумма НДС по расч.	1	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		tax18118Sum	ставка 20/120					
15.4.11.	1142	shiftSumReports.buyOper.tax10110Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.4.12.	1143	shiftSumReports.buyOper.tax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.4.13.	1183	shiftSumReports.buyOper.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.5.	1132	<b>shiftSumReports.buyReturnOper</b>	счетчики операций «возврат расхода»	1	<b>STLV</b>		[0,116]	
15.5.1.	1135	shiftSumReports.buyReturnOper.receiveBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	1	UINT32	[0,4294967295]	4	
15.5.2.	1136	shiftSumReports.buyReturnOper.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.5.3.	1138	shiftSumReports.buyReturnOper.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичным и	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.5.4.	1218	shiftSumReports.buyReturnOper.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатам и (авансами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.5.5.	1219	shiftSumReports.buyReturnOper.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.5.6.	1220	shiftSumReports.buyReturnOper.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлен иями	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.5.7.	1201	shiftSumReports.buyReturnOper	общая итоговая	1	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		nOper.totalSum	сумма в чеках (БСО)					
15.5.8.	1139	shiftSumReports.buyReturnOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.5.9.	1140	shiftSumReports.buyReturnOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.5.10.	1141	shiftSumReports.buyReturnOper.tax1818Sum	сумма НДС по расч. ставке 20/120	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.5.11.	1142	shiftSumReports.buyReturnOper.tax10110Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.5.12.	1143	shiftSumReports.buyReturnOper.tax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.5.13.	1183	shiftSumReports.buyReturnOper.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.6.	1133	shiftSumReportsreceiptCorrection	счетчики операций по чекам коррекции	1	STLV		[0,216]	
15.6.1.	1144	shiftSumReportsreceiptCorrectionreceiptCorrectionCount	количество чеков коррекции (БСО коррекции) или переданных чеков (БСО) и чеков коррекции (БСО коррекции)	1	UINT32	[0,4294967295]	4	
15.6.2.	1145	shiftSumReportsreceiptCorrection.sellCorrection	счетчики по признаку «приход»	1	STLV		[0,32]	
15.6.2.1.	1136	shiftSumReportsreceiptCorrection.sell	итоговая сумма в чеках (БСО)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	



№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		Correction.cashSum	наличными денежными средствами					
15.6.2.2.	1138	shiftSumReports receiptCorrection.sellCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичным и	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.6.2.3.	1218	shiftSumReports receiptCorrection.sellCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатам и (авансами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.6.2.4.	1219	shiftSumReports receiptCorrection.sellCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.6.2.5.	1220	shiftSumReports receiptCorrection.sellCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлен иями	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.6.2.6.	1201	shiftSumReports receiptCorrection.sellCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.6.2.7.	1135	shiftSumReports receiptCorrection.sellCorrection.receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	1	UINT32	[0,4294967295]	4	
15.6.3.	1146	<b>shiftSumReports receiptCorrection.buyCorrection</b>	счетчики по признаку «расход»	1	STLV		[0,32]	
15.6.3.1.	1136	shiftSumReports receiptCorrection.buyCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.6.3.2.	1138	shiftSumReports receiptCorrection.buyCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичным и	1	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
15.6.3.3.	1218	shiftSumReports receiptCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.6.3.4.	1219	shiftSumReports receiptCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.6.3.5.	1220	shiftSumReports receiptCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлен иями	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.6.3.6.	1201	shiftSumReports receiptCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.6.3.7.	1135	shiftSumReports receiptCorrection receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	1	UINT32	[0,4294967295]	4	
15.6.4.	1232	<b>shiftSumReports receiptCorrection.sellReturnCorrection</b>	счетчики по признаку «возврат прихода»	1	<b>STLV</b>		[0,32]	
15.6.4.1.	1136	shiftSumReports receiptCorrection.sellReturnCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.6.4.2.	1138	shiftSumReports receiptCorrection.sellReturnCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичным и	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.6.4.3.	1218	shiftSumReports receiptCorrection.sellReturnCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.6.4.4.	1219	shiftSumRep	итоговая	1	VLN	[0,2814749	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		orts receiptCorrection.sellReturnCorrection.creditSum	сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)			76710655]		
15.6.4.5.	1220	shiftSumReports.receiptCorrection.sellReturnCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлен иями	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.6.4.6.	1201	shiftSumReports.receiptCorrection.sellReturnCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.6.4.7.	1135	shiftSumReports.receiptCorrection.sellReturnCorrectionreceiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	1	UINT32	[0,4294967295]	4	
15.6.5.	1233	<b>shiftSumReports.receiptCorrection.buyReturnCorrection</b>	счетчики по признаку «возврат расхода»	1	<b>STLV</b>		[0,32]	
15.6.5.1.	1136	shiftSumReports.receiptCorrection.buyReturnCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.6.5.2.	1138	shiftSumReports.receiptCorrection.buyReturnCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичным и	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.6.5.3.	1218	shiftSumReports.receiptCorrection.buyReturnCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатам и (авансами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.6.5.4.	1219	shiftSumReports.receiptCorrection.buyReturnCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
15.6.5.5.	1220	shiftSumReports.receiptCorrection.buyReturnCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлен иями	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.6.5.6.	1201	shiftSumReports.receiptCorrection.buyReturnCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
15.6.5.7.	1135	shiftSumReports.receiptCorrection.buyReturnCorrection.receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	1	UINT32	[0,4294967295]	4	
16.	1203	operatorInn	ИНН кассира	0	СТРОКА	12 цифр или 10 цифр + 2 пробела	12	
17.	1048	user	наименование пользователя	0	СТРОКА		[0,256]	
18.	1021	operator	кассир	0	СТРОКА		[1,64]	
19.	1018	userInn	ИНН пользователя	1	СТРОКА	12 цифр или 10 цифр + 2 пробела	12	
20.	1009	retailPlaceAddress	адрес расчетов	0	СТРОКА		[0,256]	
21.	1187	retailPlace	место расчетов	0	СТРОКА		[0,256]	
22.	1053	ofdResponseTimeoutSign	признак превышения времени ожидания ответа ОФД	0	BYTE	{0,1}	1	
23.	1051	fiscalDriveReplaceRequiredSign	признак необходимости срочной замены ФН	0	BYTE	{0,1}	1	
24.	1052	fiscalDriveMemoryExceededSign	признак переполнения памяти ФН	0	BYTE	{0,1}	1	
25.	1050	fiscalDriveExhaustionSign	признак исчерпания ресурса ФН	0	BYTE	{0,1}	1	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
26.	1206	operatorMessage	сообщение оператора	0	Регистр битов	{[2,31],[64,222]}	1	
27.	1097	notTransmittedDocumentsQuantity	количество непереданных ФД	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
28.	1098	notTransmittedDocumentsDateTime	дата первого из непереданных ФД	0	UINT32	UnixTime	4	
29.	2104	undeliveredNotificationsCount	количество непереданных уведомлений	0	BYTE		4	
30.	2112	invalidLabelCodesSign	признак некорректных кодов маркировки	0	Регистр битов		1	
31.	2113	invalidRequestsNotificationsSign	признак некорректных запросов и уведомлений	0	Регистр битов		1	
32.	1278	additionalPropsCS	дополнительный реквизит ОЗС	0	СТРОКА		[0,32]	
33.	1279	additionalDataCS	дополнительные данные ОЗС	0	BYTE[]		[0,32]	

#### 5.3.2.1.7.1. ФЛК ФД «Отчет о закрытии смены».

Приемный комплекс ППФД при получении ФД «Отчет о закрытии смены» от ТС ОФД выполняет форматно-логический контроль, который включает следующие проверки:

- на соответствие разрешенному перечню реквизитов (см. Таблица 26, столбец «Наименование тега»);
- на наличие обязательных и условно обязательных реквизитов (см. Таблица 26, столбец «Обязательность»);
- на соответствие типов реквизитов (см. Таблица 26, столбец «Тип»);
- на соответствие допустимых значений реквизитов (см. Таблица 26, столбец «Допустимые значения»).

Приемный комплекс ППФД при получении ФД «Отчет о закрытии

смены» от ТС ОФД выполняет логический контроль. Перечень проверок перечислен в Таблица 27.

Таблица 27 – Коды ФЛК ФД «Отчет о закрытии смены»

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
Нарушение логики и фискального документа	504		1.6.2016 > <b>datetime</b> (1012) > <b>receivedate</b> + 24h	Неправильная дата и время формирования ФД	Дата расчета <b>datetime</b> (1012) должна быть не ранее 1 июня 2016 года и не позднее даты и времени получения чека в ППФД ( <b>receivedate</b> ) + 24 ч

Описание выходной информации приведено в п. 5.3.2.2. Полный перечень кодов ответов приведен в Таблица 38.

### 5.3.2.1.8. Описание формата ФД «Отчет о закрытии фискального накопителя» после преобразования бинарного образа документа

При получении фискального документа "Отчет о закрытии фискального накопителя", он преобразуется в документ формата, описанного в Таблица 28.

Таблица 28 – Параметры ФД «Отчет о закрытии фискального накопителя»

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
1.	6	code		1	BYTE	{6}	1	
2.	1209	fiscalDocumentFormatVer	номер версии ФФД	1	BYTE	{4}	1	
3.	1048	user	наименование пользователя	1	СТРОКА	Не пустой	[1,256]	
4.	1018	userInn	ИНН пользователя	1	СТРОКА	Не пустой 12 цифр или 10 цифр + 2 пробела	12	
5.	1009	retailPlaceAddress	адрес расчетов	1	СТРОКА	Не пустой	[1,256]	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
6.	1187	retailPlace	место расчетов	1	СТРОКА	Не пустой	[1,256]	
7.	1012	dateTime	дата, время	1	UINT32	UnixTime	4	504
8.	1038	shiftNumber	номер смены	1	UINT32	[1,4294967295]	4	
9.	1037	kktRegId	регистрационный номер ККТ	1	СТРОКА	Не пустой 16 цифр или 16 цифр + 4 пробела	16 или 20	
10.	1040	fiscalDocumentNumber	номер ФД	1	UINT32	[2,4294967295]	4	
11.	1041	fiscalDriveNumber	номер ФН	1	СТРОКА	Не пустой Цифры	16	
12.	1077	fiscalSign	ФПД	1	BYTE[]	[0,4294967295]	6	
13.		messageFiscalSign	фискальный признак сообщения для оператора фискальных данных	1	VLN	[0,18446744073709551615]	8	
14.	1157	<b>fiscalDriveSumReports</b>	счетчики итогов ФН	1	<b>STLV</b>		[0,708]	
14.1.	1134	fiscalDriveSumReports.totalReceiptBsoCount	количество чеков (БСО) и чеков коррекции (БСО коррекции) со всеми признаками расчетов	1	UINT32	[0,4294967295]	4	
14.2.	1129	<b>fiscalDriveSumReports.sellOper</b>	счетчики операций «приход»	1	<b>STLV</b>		[0,116]	
14.2.1.	1135	fiscalDriveSumReports.sellOper.receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	1	UINT32	[0,4294967295]	4	
14.2.2.	1136	fiscalDriveSumReports.sellOper.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.3.	1138	fiscalDriveSumReports.sell	итоговая сумма в	1	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		Oper.ecashSum	чеках (БСО) безналичными					
14.2.4.	1218	fiscalDriveSumReports.sellOper.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.5.	1219	fiscalDriveSumReports.sellOper.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.6.	1220	fiscalDriveSumReports.sellOper.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлен иями	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.7.	1201	fiscalDriveSumReports.sellOper.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.8.	1139	fiscalDriveSumReports.sellOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.9.	1140	fiscalDriveSumReports.sellOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.10.	1141	fiscalDriveSumReports.sellOper.tax18118Sum	сумма НДС по расч. ставке 20/120	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.11.	1142	fiscalDriveSumReports.sellOper.tax10110Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.12.	1143	fiscalDriveSumReports.sellOper.tax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.13.	1183	fiscalDriveSumReports.sellOper.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.	1130	<b>fiscalDriveSumReports.sellReturnOper</b>	счетчики операций «возврат	1	<b>STLV</b>		[0,116]	



№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
			прихода»					
14.3.1.	1135	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.receiveBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	1	UINT32	[0,4294967295]	4	
14.3.2.	1136	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.3.	1138	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичным и	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.4.	1218	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатам и (авансами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.5.	1219	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.6.	1220	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлен иями	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.7.	1201	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.8.	1139	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.9.	1140	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.10.	1141	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.tax18118Sum	сумма НДС по расч. ставке 20/120	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.11.	1142	fiscalDriveSum	сумма НДС	1	VLN	[0,2814749	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		mReports.sellReturnOper.tax10110Sum	по расч. ставке 10/110			76710655]		
14.3.12.	1143	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.tax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.13.	1183	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.	1131	<b>fiscalDriveSumReports.buyOper</b>	счетчики операций «расход»	1	<b>STLV</b>		[0,116]	
14.4.1.	1135	fiscalDriveSumReports.buyOper.receiveBaseCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	1	UINT32	[0,4294967295]	4	
14.4.2.	1136	fiscalDriveSumReports.buyOper.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.3.	1138	fiscalDriveSumReports.buyOper.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичным и	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.4.	1218	fiscalDriveSumReports.buyOper.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатам и (авансами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.5.	1219	fiscalDriveSumReports.buyOper.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.6.	1220	fiscalDriveSumReports.buyOper.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлен иями	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.7.	1201	fiscalDriveSumReports.buyOper.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
14.4.8.	1139	fiscalDriveSumReports.buyOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.9.	1140	fiscalDriveSumReports.buyOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.10.	1141	fiscalDriveSumReports.buyOper.tax18118Sum	сумма НДС по расч. ставке 20/120	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.11.	1142	fiscalDriveSumReports.buyOper.tax10110Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.12.	1143	fiscalDriveSumReports.buyOper.tax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.13.	1183	fiscalDriveSumReports.buyOper.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.	1132	<b>fiscalDriveSumReports.buyReturnOper</b>	счетчики операций «возврат расхода»	1	<b>STLV</b>		[0,116]	
14.5.1.	1135	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.receiveBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	1	UINT32	[0,4294967295]	4	
14.5.2.	1136	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.3.	1138	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичным и	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.4.	1218	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатам и (авансами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.5.	1219	fiscalDriveSumReports.buy	итоговая сумма в	1	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		ReturnOper.creditSum	чеках (БСО) постоплатами (кредитами)					
14.5.6.	1220	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлен иями	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.7.	1201	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.8.	1139	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.9.	1140	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.10.	1141	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.tax18118Sum	сумма НДС по расч. ставке 20/120	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.11.	1142	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.tax10110Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.12.	1143	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.tax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.13.	1183	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.	1133	<b>fiscalDriveSumReportsreceiptCorrection</b>	счетчики операций по чекам коррекции	1	<b>STLV</b>		[0,216]	
14.6.1.	1144	fiscalDriveSumReportsreceiptCorrectionCount	количество чеков коррекции (БСО коррекции) или непереданных чеков (БСО) и	1	UINT32	[0,4294967295]	4	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
			чеков коррекции (БСО коррекции)					
14.6.2.	1145	<b>fiscalDriveSumReports.receiveption.sellCorrection</b>	счетчики по признаку «приход»	1	STLV		[0,32]	
14.6.2.1.	1136	fiscalDriveSumReports.receiveption.sellCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.2.2.	1138	fiscalDriveSumReports.receiveption.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.2.3.	1218	fiscalDriveSumReports.receiveption.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.2.4.	1219	fiscalDriveSumReports.receiveption.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.2.5.	1220	fiscalDriveSumReports.receiveption.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставленными	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.2.6.	1201	fiscalDriveSumReports.receiveption.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.2.7.	1135	fiscalDriveSumReports.receiveption	количество чеков (БСО) по признаку	1	UINT32	[0,4294967295]	4	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		n.sellCorrection receiptBaseCount	расчетов					
14.6.3.	1146	<b>fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.buyCorrection</b>	счетчики по признаку «расход»	1	STLV		[0,32]	
14.6.3.1.	1136	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.buyCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.3.2.	1138	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.buyCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.3.3.	1218	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.buyCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.3.4.	1219	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.buyCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.3.5.	1220	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.buyCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставленными	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.3.6.	1201	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.buyCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.3.7.	1135	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection	количество чеков (БСО) по признаку	1	UINT32	[0,4294967295]	4	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		n .buyCorrection receiptBaseCount	расчетов					
14.6.4.	1232	<b>fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellReturnCorrection</b>	счетчики по признаку «возврат прихода»	1	STLV		[0,32]	
14.6.4.1.	1136	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellReturnCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.4.2.	1138	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellReturnCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.4.3.	1218	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellReturnCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.4.4.	1219	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellReturnCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.4.5.	1220	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellReturnCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.4.6.	1201	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellReturnCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		lSum						
14.6.4.7.	1135	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellReturnCorrection.receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	1	UINT32	[0,4294967295]	4	
14.6.5.	1233	<b>fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.buyReturnCorrection</b>	счетчики по признаку «возврат расхода»	1	STLV		[0,32]	
14.6.5.1.	1136	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.buyReturnCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.5.2.	1138	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.buyReturnCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичным и	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.5.3.	1218	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.buyReturnCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатам и (авансами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.5.4.	1219	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.buyReturnCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.5.5.	1220	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.buyReturnCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлен иями	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.5.6.	1201	fiscalDriveSumReports.rec	общая итоговая	1	VLN	[0,281474976710655]	6	



№ пп	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		eiptCorrection.buyReturnCorrection.totalSum	сумма в чеках (БСО)					
14.6.5.7.	1135	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.buyReturnCorrection.receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	1	UINT32	[0,4294967295]	4	
15.	1203	operatorInn	ИНН кассира	0	СТРОКА	12 цифр или 10 цифр + 2 пробела	12	
16.	1021	operator	кассир	0	СТРОКА	Не пустой	[1,64]	
17.	1282	additionalPropsCA	дополнительный реквизит ОЗФН	0	СТРОКА		[0,32]	
18.	1283	additionalDataCA	дополнительные данные ОЗФН	0	БYTE[]		32	

#### 5.3.2.1.8.1. ФЛК ФД «Отчет о закрытии фискального накопителя».

Приемный комплекс ППФД при получении ФД «Отчет о закрытии фискального накопителя» от ТС ОФД выполняет форматно-логический контроль, который включает следующие проверки:

- на соответствие разрешенному перечню реквизитов (см. Таблица 28, столбец «Наименование тега»);
- на наличие обязательных и условно обязательных реквизитов (см. Таблица 28, столбец «Обязательность»);
- на соответствие типов реквизитов (см. Таблица 28, столбец «Тип»);
- на соответствие допустимых значений реквизитов (см. Таблица 28, столбец «Допустимые значения»).

Приемный комплекс ППФД при получении ФД «Отчет о закрытии фискального накопителя» от ТС ОФД выполняет логический контроль.

Перечень проверок перечислен в Таблица 29.

Таблица 29 – Коды ФЛК ФД «Отчет о закрытии фискального накопителя»

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
Нарушение логики фискального документа	504		1.6.2016' > <b>datetime</b> (1012) > <b>receivedate</b> + 24h	Неправильная дата и время формирования ФД	Дата расчета <b>datetime</b> (1012) должна быть не ранее 1 июня 2016 года и не позднее даты и времени получения чека в ППФД ( <b>receivedate</b> ) + 24 ч

Описание выходной информации приведено в п. 5.3.2.2. Полный перечень кодов ответов приведен в Таблица 39.

### 5.3.2.2. Выходная информация для ППФД

После приема ФД в ППФД:

– выполняется форматно-логический контроль полученного документа;

– если все проверки ФД прошли успешно, в адрес ОФД посылается квитанция с кодами:

- 200 (ФД принят в ФНС);
- 201 (Запрос получен, но не обработан).

– если проверки ФД не пройдены, то в адрес ОФД посылается квитанция с кодом ошибки; перечень кодов возврата приведен в пп. 5.3.2.2.1 - 5.3.2.2.8

Параметры выходных данных ППФД приведены в Таблица 30.

Таблица 30 – Параметры выходных данных ППФД

Параметр	Тип	Описание	Пример
fdId	long	Уникальный идентификатор принятого фискального	"fdId": 3165374022735560704,

Параметр	Тип	Описание	Пример
		документа.	
errors	array	Массив ошибок (коды 400 и 500)	"errors": [ { "code": 421, "tag": "dateTime", "message": "Нарушен формат обязательного поля" } ]
message	string	Информационное сообщение (для всех кодов ответов)	"message": "ФД Принят"  "message": "Нарушен формат обязательного поля"
tag	string	Тэг ФД при наличии ошибки	"tag": "dateTime",
code	integer	Код ошибки ФЛК	"code": 421,

Примеры ответов приведены в Таблица 31.

Таблица 31 – Примеры с кодами ответов

Код ответа	Описание	Пример ответа
200	ФД принят	{ "message": "ФД Принят", "fdId": 3165374022735560704 }
400	Ошибка пользовательского запроса	{ "fdId": 3165374022735560704, "errors": [ { "code": 421, "tag": "dateTime", "message": "Нарушен формат обязательного поля" } ] }
500	Непредвиденная ошибка сервера	{ "errors": [ { "message": "Произошла непредвиденная ошибка" } ] }

#### 5.3.2.2.1. Ошибки, регистрируемые ППФД для ФД «Отчет о регистрации»

Полный перечень кодов возврата для ФД «Отчет о регистрации» приведен в Таблица 32.

Таблица 32 – Перечень кодов возврата для ФД «Отчет о регистрации»

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки	
Прием	Отказ в приеме	400	400		Недопустимые параметры запроса		
		400	405		Регистрация ККТ не завершена, ККТ без передачи ФД в адрес ОФД	Регистрационный номер ККТ, указанный в ФД, принадлежит ККТ, которая зарегистрирована как не осуществляющая передачу данных	
		400	409		Параметры запроса не соответствуют ФД	Значения параметров переданного ОФД запроса не позволяют принять документ	
		400	417		Длина бинарного представления не соответствует требованиям	Проверка длины RawData	
		400	419		Нечитаемое бинарное представление	Проверка читаемости RawData	
		400	420	1046 (ofdName)	Отсутствует обязательный тег	Проверка наличия обязательных тегов в соответствии с типом документа	
		400	420	1017 (ofdInn)			
		400	420	1117 (seller Address)			
		400	420	1060 (fnsUrl)			
		400	421		<имя тега>	Нарушен формат обязательного тега	Проверка формата обязательных тегов в соответствии с типом документа
		400	422		<имя тега>	Значение вне разрешенного диапазона	Проверка значения тега на соответствие

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
						допустимым значениям и их длине в соответствии с типом документа
		400	423	<имя тега>	Присутствуют незадекларированные теги	
		400	424	<имя тега>	Тег имеет недопустимые повторения	Проверка повторяемости тега в ФД
Карантин	Прием в карантин	202	405		Регистрация ККТ не завершена, ККТ без передачи ФД в адрес ОФД	Проверка наличия пары по методу get_kkt_info
Дедубликация	Прием с ошибкой					
Иное	Прием с предупреждением	200	321	<имя тега>	Нарушен формат необязательного поля	Проверка формата необязательных тегов в соответствии с типом документов
		200	322	<имя тега>	Значение необязательного тега вне разрешенного диапазона	Проверка значения тега на соответствие допустимым значениям и их длине в соответствии с типом документа
Вторичный ФЛК	Прием с предупреждением	200	504	1012 (dateTime)	Неправильная дата и время формирования ФД	Проверка на соответствие разработанным правилам проверки логики
		200	520	1056 (encryption Sign)	Неправильно указано значение признака шифрования	

#### 5.3.2.2.2. Ошибки, регистрируемые ППФД для ФД «Отчет об измерении параметров регистрации»

Полный перечень кодов возврата для ФД «Отчет об изменении параметров регистрации» приведен в Таблица 33.

Таблица 33 – Перечень кодов возврата для ФД «Отчет об изменении параметров регистрации»

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки	
Прием	Отказ в приеме	400	400		Недопустимые параметры запроса		
		400	405		ККТ без передачи ФД в адрес ОФД	Проверка наличия пары по методу get_kkt_info	
		400	409		Параметры запроса не соответствуют ФД		
		400	417		Длина бинарного представления не соответствует требованиям	Проверка длины RawData	
		400	419		Нечитаемое бинарное представление	Проверка читаемости RawData	
		400	420	1046 (ofdName)	Отсутствует обязательный тег	Проверка наличия обязательных тегов в соответствии с типом документа	
		400	420	1017 (ofdInn)			
		400	420	1117 (seller Address)			
		400	420	1036 (machine Number)			
		400	420	1060 (fnsUrl)			
		400	421		<имя тега>	Нарушен формат обязательного тега	Проверка формата обязательных тегов в соответствии с типом документа
		400	422		<имя тега>	Значение вне разрешенного диапазона	Проверка значения тега на соответствие допустимым значениям и их длине в соответствии с

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
						типом документа
		400	423	<имя тега>	Присутствуют незадекларированные теги	
		400	424	<имя тега>	Тег имеет недопустимые повторения	Проверка повторяемости тега в ФД
		400	520	1056 (encryption Sign)	Неправильно указано значение признака шифрования	Проверка на соответствие разработанным правилам проверки логики
Карантин	Прием в карантин	202	405		Регистрация ККТ не завершена, ККТ без передачи ФД в адрес ОФД	Проверка наличия пары по методу get_kkt_info
Дедубликация	Прием с ошибкой					
Иное	Прием с предупреждением	200	321	<имя тега>	Нарушен формат необязательного поля	Проверка формата необязательных тегов в соответствии с типом документов
		200	322	<имя тега>	Значение необязательного тега вне разрешенного диапазона	Проверка значения тега на соответствие допустимым значениям и их длине в соответствии с типом документа
Вторичный ФЛК	Прием с предупреждением	200	504	1012 (dateTime)	Неправильная дата и время формирования ФД	Проверка на соответствие разработанным правилам проверки логики

### 5.3.2.2.3. Ошибки, регистрируемые ШФД для ФД «Отчет об открытии смены»

Полный перечень кодов возврата для ФД «Отчет об открытии смены» приведен в Таблица 34.

Таблица 34 – Перечень кодов возврата для ФД «Отчет об открытии смены»

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
Прием	Отказ в приеме	400	400		Недопустимые параметры запроса	
		400	405		Регистрация ККТ не завершена, ККТ без передачи ФД в адрес ОФД	Проверка наличия пары по методу get_kkt_info
		400	409		Параметры запроса не соответствуют ФД	
		400	417		Длина бинарного представления не соответствует требованиям	Проверка длины RawData
		400	419		Нечитаемое бинарное представление	Проверка читаемости RawData
		400	421	<имя тега>	Нарушен формат обязательного тега	Проверка формата обязательных тегов в соответствии с типом документа
		400	422	<имя тега>	Значение вне разрешенного диапазона	Проверка значения тега на соответствие допустимым значениям и их длине в соответствии с типом документа
		400	423	<имя тега>	Присутствуют незадекларированные теги	
		400	424	<имя тега>	Тег имеет недопустимые повторения	Проверка повторяемости тега в ФД
Карантин	Прием в карантин	202	405		Регистрация ККТ не	Проверка наличия пары



Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
					завершена, ККТ без передачи ФД в адрес ОФД	по методу get_kkt_info
Дедубликация	Прием с ошибкой					
Иное	Прием с предупреждением	200	321	<имя тега>	Нарушен формат необязательного поля	Проверка формата необязательных тегов в соответствии с типом документов
		200	322	<имя тега>	Значение необязательного тега вне разрешенного диапазона	Проверка значения тега на соответствие допустимым значениям и их длине в соответствии с типом документа
Вторичный ФЛК	Прием с предупреждением	200	504	1012 (dateTime)	Неправильная дата расчета	Проверка на соответствие разработанным правилам проверки логики

#### 5.3.2.2.4. Ошибки, регистрируемые ППФД для ФД «Отчет о текущем состоянии расчета»

Полный перечень кодов возврата для ФД «Отчет о текущем состоянии расчета» приведен в Таблица 35.

Таблица 35 – Перечень кодов возврата для ФД «Отчет о текущем состоянии расчета»

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
Прием	Отказ в приеме	400	400		Недопустимые параметры запроса	

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
		400	405		Регистрация ККТ не завершена, ККТ без передачи ФД в адрес ОФД	Проверка наличия пары по методу get_kkt_info
		400	409		Параметры запроса не соответствуют ФД	
		400	417		Длина бинарного представления не соответствует требованиям	Проверка длины RawData
		400	419		Нечитаемое бинарное представление	Проверка читаемости RawData
		400	421	<имя тега>	Нарушен формат обязательного тега	Проверка формата обязательных тегов в соответствии с типом документа
		400	422	<имя тега>	Значение вне разрешенного диапазона	Проверка значения тега на соответствие допустимым значениям и их длине в соответствии с типом документа
		400	423	<имя тега>	Присутствуют незадекларированные теги	
		400	424	<имя тега>	Тег имеет недопустимые повторения	Проверка повторяемости тега в ФД
Карантин	Прием в карантин	202	405		Регистрация ККТ не завершена, ККТ без передачи ФД в адрес ОФД	Проверка наличия пары по методу get_kkt_info
Дедубликация	Прием с ошибкой					
Иное	Прием с	200	321	<имя тега>	Нарушен	Проверка

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
	предупреждением				формат необязательного поля	формата необязательных тегов в соответствии с типом документов
		200	322	<имя тега>	Значение необязательного тега вне разрешенного диапазона	Проверка значения тега на соответствие допустимым значениям и их длине в соответствии с типом документа
Вторичный ФЛК	Прием с предупреждением	200	504	1012 (dateTime)	Неправильная дата расчета	Проверка на соответствие разработанным правилам проверки логики

### 5.3.2.2.5. Ошибки, регистрируемые ППФД для ФД «Кассовый чек» и ФД «Бланк строгой отчетности»

Полный перечень кодов возврата для ФД «Кассовый чек» и ФД «Бланк строгой отчетности» приведен в Таблица 36.

Таблица 36 – Перечень кодов возврата для ФД «Кассовый чек» и ФД «Бланк строгой отчетности»

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
Прием	Отказ в приеме	400	400		Недопустимые параметры запроса	
		400	405		Регистрация ККТ не завершена, ККТ без передачи ФД в адрес ОФД	Проверка наличия пары по методу get_kkt_info
		400	409		Параметры запроса не соответствуют ФД	
		400	417		Длина бинарного	Проверка длины RawData

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
					представления не соответствует требованиям	
		400	419		Нечитаемое бинарное представление	Проверка читаемости RawData
		400	420	1102 (nds18), 1103 (nds10), 1104 (nds0), 1105 (ndsNo), 1106 (nds18118), 1107 (nds10110)	Отсутствует обязательный тег	Проверка наличия обязательных тегов в соответствии с типом документа
		400	420	1030 (items.name)		
		400	420	1224 (items.provider Data)		
		400	420	1223 (items.payment AgentData)		
		400	420	1023 (items.quantity)		
		400	420	1073 (items.paymentAgentData), 1074 (items.paymentAgentByProduct Type), 1223 (paymentAgent Type)		

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
		400	420	1005 (items.payment AgentData.transferOperator Address), 1016 (items.payment AgentData.Transfer OperatorInn), 1044 (items.payment AgentData.transferOperator Name), 1026 (items.payment AgentData.paymentAgent Operation), 1073 (items.payment AgentData.paymentAgent Phone), 1075 (items.payment AgentData.transferOperator Phone), 1223 (items.Payment Agent Data), 1222 (items.payment AgentBy ProductType)		
		400	420	1171 (items.provider Data.Provider Phone), 1225 (items.provider Data.Provider Name), 1222 (items.payment AgentBy ProductType)		
		400	421	<имя тега>	Нарушен формат обязательного тега	Проверка формата обязательных тегов в

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
						соответствии с типом документа
		400	422	<имя тега>	Значение вне разрешенного диапазона	Проверка значения тега на соответствие допустимым значениям и их длине в соответствии с типом документа
		400	423	<имя тега>	Присутствуют незадекларированные теги	
		400	424	<имя тега>	Тег имеет недопустимые повторения	Проверка повторяемости тега в ФД
		400	505	1102 (nds18), 1103 (nds10), 1104 (nds0), 1105 (ndsNo), 1106 (nds18118), 1107 (nds10110)	Неправильно заполнены теги НДС	
		400	506	1102 (nds18), 1103 (nds10), 1104 (nds0), 1105 (ndsNo), 1106 (nds18118), 1107 (nds10110)	Суммарное значение НДС превышает разрешенное	
		400	507	1020 (totalSum), 1031 (cashTotalSum), 1081 (ecashTotalSum), 1215 (prepaidSum), 1216 (creditSum) 1217 (provisionSum)	Сумма по способам оплаты не соответствует общей сумме чека	
		400	510	1222 (paymentAgent ByProduct Type), 1226 (provider Inn)	Признак агента по предмету расчета требует присутствия ИНН поставщика	
Карантин	Прием в карантин	202	405		Регистрация ККТ не завершена, ККТ без передачи ФД в адрес ОФД	Проверка наличия пары по методу get_kkt_info

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
Дедубликация	Прием с ошибкой					
Иное	Прием с предупреждением	200	321	<имя тега>	Нарушен формат необязательного поля	Проверка формата необязательных тегов в соответствии с типом документов
		200	322	<имя тега>	Значение необязательного тега вне разрешенного диапазона	Проверка значения тега на соответствие допустимым значениям и их длине в соответствии с типом документа
Вторичный ФЛК	Прием с предупреждением	200	504	1012 (dateTime)	Неправильная дата и время формирования ФД	Проверка на соответствие разработанным правилам проверки логики
		200	508	1020 (totalSum), 1043 (sum)	Сумма позиций чека не соответствует общей сумме чека	Значение реквизита "сумма расчета, указанного в чеке (БСО)" (1020) должно вычисляться как сумма всех значений реквизита "стоимость предмета расчета с учетом скидок и наценок" (1043).
		200	509	1079 (price), 1023 (quantity), 1043 (sum)	Сумма товара указана неправильно	Значение реквизита "стоимость предмета расчета с учетом скидок и наценок" (1043) должно быть равно произведению значения

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
						реквизита "цена за единицу предмета расчета с учетом скидок и наценок" (1079), умноженному на значение реквизита "количество предмета расчета" (1023).
		400	512	1214 (payment Type), 1216 (creditSum)	Ошибочно указана сумма кредита	Если в чеке отсутствуют предметы расчета с "Признак способа расчета" (1214) со значениями частичной оплаты или передачей предмета расчета без оплаты, то "Сумма постоплаты (кредитами)" (1216) должна быть не заполнена, либо принимать значение 0
		200	513	1214 (payment Type), 1216 (creditSum)	Сумма кредита не принимает положительное значение	Если "признак способа расчета"(1214) хотя бы в одном из "предметов расчета" имеет частичную оплату или передачу предмета расчета без оплаты, то "сумма постоплаты(кре



Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
						-дитами)" (1216) должна принимать положительное значение
		200	514	1214 (payment Type), 1216 (creditSum)	Сумма кредита не равна сумме кредитов в предметах расчета	Если в чеке есть позиции с передачей предмета расчета без оплаты и нет позиций с частичной оплатой, то "сумма постоплатами (кредитами)" (1216) по чеку должна быть равна сумме позиций с передачей предмета расчета без оплаты
		200	515	1214 (payment Type), 1216 (creditSum)	Сумма кредита меньше суммы кредитов с последующей оплатой	Если в чеке есть позиции с частичной оплатой и передачей предмета расчета без оплаты, то "сумма постоплатами (кредитами)" (1216) по чеку должна быть больше суммы позиций с передачей предмета расчета без оплаты
		200	516	1214 (payment Type), 1216 (creditSum)	Сумма кредита меньше суммы кредитов по предметам расчета	Если в чеке есть позиции с частичной оплатой и передачей предмета расчета без оплаты, то

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
						"сумма постоплатами (кредитами)" (1216) по чеку должна быть меньше суммы позиций с частичной оплатой и передачей предмета расчета без оплаты
		200	517	1214 (payment Type), 1216 (creditSum)	Сумма кредита больше суммы кредитов с частичной оплатой по предметам расчета	Если в чеке присутствуют предметы расчета с частичной оплатой и отсутствуют предметы расчета передачей предмета расчета без оплаты, то "сумма постоплаты (кредитами)" (1216) должна быть меньше суммы стоимостей товаров предметов расчета с частичной оплатой
		200	518	1214 (payment Type), 1216 (creditSum)	Нарушение логики зачета предоплаты	Если в чеке зачета "суммы предоплаты (авансами)" принимает положительное значение, то в чеке должен присутствовать хотя бы один предмет расчета с "признаком способа

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
						расчета" полной оплаты с учетом аванса, частичной или оплатой предмета расчета после его передачи с оплатой кредита
		200	533	1023 (items.quantity), 1291 (labeledProd Fractional Quantity)	Неправильно указано количество предмета расчета	При включении реквизита «дробное количество маркированного товара» (тег 1291) в состав реквизита «предмет расчета» (тег 1059), реквизит «количество предмета расчета» (тег 1023) должен принимать значение, равное «1»
		200	534	1214 (paymentType), 1215 (prepaidSum)	Аванс по чеку больше суммы в предметах расчета	Сумма предметов расчета с "признаком способа расчета" = 4,5, или 7 должна быть не больше "суммы предоплаты (авансами)" по чеку

#### 5.3.2.2.6. Ошибки, регистрируемые ППФД для ФД «Кассовый чек коррекции» и ФД «Бланк строгой отчетности коррекции»

Полный перечень кодов возврата для ФД «Кассовый чек коррекции» и ФД «Бланк строгой отчетности коррекции» приведен в Таблица 37.

Таблица 37 – Перечень кодов возврата для ФД «Кассовый чек коррекции» и ФД «Бланк строгой отчетности коррекции»

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
Прием	Отказ в приеме	400	400		Недопустимые параметры запроса	
		400	405		Регистрация ККТ не завершена, ККТ без передачи ФД в адрес ОФД	Проверка наличия пары по методу get_kkt_info
		400	409		Параметры запроса не соответствуют ФД	
		400	417		Длина бинарного представления не соответствует требованиям	Проверка длины RawData
		400	419		Нечитаемое бинарное представление	Проверка читаемости RawData
		400	420	1224 (items.provider Data)	Отсутствует обязательный тег	Проверка наличия обязательных тегов в соответствии с типом документа
		400	420	1223 (items.payment AgentData)		
		400	420	1223 (items.payment AgentData), 1059 (items.payment AgentBy ProductType, paymentAgent Type)		
		400	420	1005 (items.payment AgentData. transferOperator Address), 1016 (items.Payment AgentData. Transfer OperatorInn), 1026 (items.payment		

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
				Agent Data.transfer OperatorName), 1244 (items. paymentAgent Data. Payment AgentOperator) 1073 (items.payment AgentData. paymentAgent Phone), 1075 (items. paymentAgent Data. Transfer OperatorPhone), 1223 (items.payment AgentData, items.payment Agent ByProduct Type), 1059 (paymentAgent Type)		
		400	420	1171 (items.provider Data.provider Phone), 1225 (items. providerData. provider Name), 1224 (items.payment AgentBy ProductType), 1059 (paymentAgent Type)		
		400	420	1179 (Correction Base. Correction Document Number)		

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
		400	420	1102 (nds18), 1103 (nds10), 1104 (nds0), 1105 (ndsNo), 1106 (nds18118), 1107 (nds10110)		
		400	421	<имя тега>	Нарушен формат обязательного тега	Проверка формата обязательных тегов в соответствии с типом документа
		400	422	<имя тега>	Значение вне разрешенного диапазона	Проверка значения тега на соответствие допустимым значениям и их длине в соответствии с типом документа
		400	423	<имя тега>	Присутствуют незадекларированные теги	
		400	424	<имя тега>	Тег имеет недопустимые повторения	Проверка повторяемости тега в ФД
Карантин	Прием в карантин	202	405		Регистрация ККТ не завершена, ККТ без передачи ФД в адрес ОФД	Проверка наличия пары по методу get_kkt_info
Дедубликация	Прием с ошибкой					
Иное	Прием с предупреждением	200	321	<имя тега>	Нарушен формат необязательного поля	Проверка формата необязательных тегов в соответствии с типом документов
		200	322	<имя тега>	Значение необязательного тега вне разрешенного диапазона	Проверка значения тега на соответствие допустимым

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
						значениям и их длине в соответствии с типом документа
Вторичный ФЛК	Прием с предупреждением	200	504	1012 (dateTime)	Неправильная дата и время формирования ФД	Проверка на соответствие разработанным правилам проверки логики
		200	519	1178 (Correction Base. Correction Document Date)	Неверная корректируемая дата	
		200	533	1023 (items.quantity), labeledProd 1291 (Fractional Quantity)	Неправильно указано количество предмета расчета	При включении реквизита «дробное количество маркированного товара» (тег 1291) в состав реквизита «предмет расчета» (тег 1059), реквизит «количество предмета расчета» (тег 1023) должен принимать значение, равное «1»
		200	534	1214 (paymentType), 1215 (prepaidSum)	Аванс по чеку больше суммы в предметах расчета	Сумма предметов расчета с "признаком способа расчета" = 4,5, или 7 должна быть не больше "суммы предоплаты (авансами)" по чеку

### 5.3.2.2.7. Ошибки, регистрируемые ППФД для ФД «Отчет о закрытии смены»

Полный перечень кодов возврата для ФД «Отчет о закрытии смены» приведен в Таблица 38.

Таблица 38 – Перечень кодов возврата для ФД «Отчет о закрытии смены»

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
Прием	Отказ в приеме	400	400		Недопустимые параметры запроса	
		400	405		Регистрация ККТ не завершена, ККТ без передачи ФД в адрес ОФД	Проверка наличия пары по методу get_kkt_info
		400	409		Параметры запроса не соответствуют ФД	
		400	417		Длина бинарного представления не соответствует требованиям	Проверка длины RawData
		400	419		Нечитаемое бинарное представление	Проверка читаемости RawData
		400	421	<имя тега>	Нарушен формат обязательного тега	Проверка формата обязательных тегов в соответствии с типом документа
		400	422	<имя тега>	Значение вне разрешенного диапазона	Проверка значения тега на соответствие допустимым значениям и их длине в соответствии с типом документа
		400	423	<имя тега>	Присутствуют незадекларированные теги	
		400	424	<имя тега>	Тег имеет недопустимые повторения	Проверка повторяемости тега в ФД
Карантин	Прием в	202	405		Регистрация	Проверка



Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
	карантин				ККТ не завершена, ККТ без передачи ФД в адрес ОФД	наличия пары по методу get_kkt_info
Дедубликация	Прием с ошибкой					
Иное	Прием с предупреждением	200	321	<имя тега>	Нарушен формат необязательного поля	Проверка формата необязательных тегов в соответствии с типом документов
		200	322	<имя тега>	Значение необязательного тега вне разрешенного диапазона	Проверка значения тега на соответствие допустимым значениям и их длине в соответствии с типом документа
Вторичный ФЛК	Прием с предупреждением	200	504	1012 (dateTime)	Неправильная дата и время формирования ФД	Проверка на соответствие разработанным правилам проверки логики

#### 5.3.2.2.8. Ошибки, регистрируемые ППФД для ФД «Отчет о закрытии фискального накопителя»

Полный перечень кодов возврата для ФД «Отчет о закрытии фискального накопителя» приведен в Таблица 39.

Таблица 39 – Перечень кодов возврата для ФД «Отчет о закрытии фискального накопителя»

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
Прием	Отказ в приеме	400	400		Недопустимые параметры запроса	

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
		400	405		Регистрация ККТ не завершена, ККТ без передачи ФД в адрес ОФД	Проверка наличия пары по методу get_kkt_info
		400	409		Параметры запроса не соответствуют ФД	
		400	417		Длина бинарного представления не соответствует требованиям	Проверка длины RawData
		400	419		Нечитаемое бинарное представление	Проверка читаемости RawData
		400	421	<имя тега>	Нарушен формат обязательного тега	Проверка формата обязательных тегов в соответствии с типом документа
		400	422	<имя тега>	Значение вне разрешенного диапазона	Проверка значения тега на соответствие допустимым значениям и их длине в соответствии с типом документа
		400	423	<имя тега>	Присутствуют незадекларированные теги	
		400	424	<имя тега>	Тег имеет недопустимые повторения	Проверка повторяемости тега в ФД
Карантин	Прием в карантин	202	405		Регистрация ККТ не завершена, ККТ без передачи ФД в адрес ОФД	Проверка наличия пары по методу get_kkt_info
Дедубликация	Прием с ошибкой					
Иное	Прием с	200	321	<имя тега>	Нарушен	Проверка

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
	предупреждением				формат необязательного поля	формата необязательных тегов в соответствии с типом документов
		200	322	<имя тега>	Значение необязательного тега вне разрешенного диапазона	Проверка значения тега на соответствие допустимым значениям и их длине в соответствии с типом документа
Вторичный ФЛК	Прием с предупреждением	200	504	1012 (dateTime)	Неправильная дата и время формирования ФД	Проверка на соответствие разработанным правилам проверки логики

### 5.3.3. Получение от ТС ОФД информации об ошибочном ФД

ТС ОФД передает информацию об ошибочном ФД в режиме реального времени:

- на URL2, формат которого содержит версию протокола, путь до ресурса, к которому осуществляется доступ, используемый метод доступа;
- в теле запроса, информация об ошибочном ФД, полученном от ККТ.

#### Метод:

```
POST <endpoint>/vX/ofds/<ofdId>/documents/<receiveDatetime>/errors/<errorStatus>?kcts=<kktRegId>&fss=<fsId>&inns=<inn>
```

Content-Type: text/plain

Body: raw data

**Назначение.** Метод предназначен для передачи в ППФД информации об ошибочном ФД, который был получен от ККТ. Сервис предоставляется ППФД.

Ошибочный ФД – это полученный ОФД ФД, в котором выявлены ошибки, не позволяющие успешно принять данный ФД от ККТ (например:

невозможность расшифровки контейнера, не прохождение проверки фискального признака, ошибки регистрации и др.)

**Параметры запроса.** Параметры запроса приведены в Таблица 12.

Таблица 40 – Параметры запроса на прием ошибочного ФД от ТС ОФД

Параметр	Тип	Описание	Обязательность	Пример
receiveDatetime	Number	Время получения фискального документа в ТС ОФД от ККТ (UTC)	1	1483228800
errorStatus	Number	код ошибки	1	1?kkts=00000 00001000284 &fss=9999078 9422&inns=7 709356049
kkts	String	РН ККТ	0	
fss	String	Номер ФН	0	
inns	String	ИНН НП	0	
RawData	String (Base64)	Бинарный образ ФД	0	

Значения параметра «errorStatus» приведены в Таблица 41.

Таблица 41 – Значения параметра «errorStatus»

Значение	Описание	Примечание
0	Ошибка ФПС(и разбор контейнера)	
1	Непарящаяся RawData	
2	Ошибка ФЛК	
3	Ошибка регистрационных данных	
4	другое (список кодов может быть расширен)	

### 5.3.4. Получение от ТС ОФД для передачи в ФНС информации по договорам на обработку ФД

ТС ОФД передают в ФНС информацию по договорам на обработку ФД, заключенных ОФД с налогоплательщиками.

#### 5.3.4.1. Входная информация для ППФД

Входная информация для ППФД при поступлении запроса - все параметры метода и информация о:

- заключении договора с НП на обработку ФД;

- продлении договора с НП на обработку ФД;
- завершении договора с НП на обработку ФД.

#### 5.3.4.1.1. Получение от ТС ОФД для передачи в ФНС информации о заключаемых с пользователями договорах на обработку ФД

**Метод:**

POST {base\_url}/v1/ofds/{ofdId}/ctrapi/inns/{userInn}

**Назначение.** Метод предназначен для получения ППФД от ТС ОФД информации о заключаемых с пользователями договорах на обработку ФД. Сервис предоставляется ППФД.

**Параметры запроса.** Параметры метода приведены в Таблица 42.

Таблица 42 - Параметры метода на прием от ОФД информации о заключаемых с пользователями договорах на обработку ФД

Параметр	Тип	Описание	Пример
ofdId	String, обязательный	идентификатор оператора фискальных данных	"ofdtest1"
userInn	String, обязательный	ИНН пользователя ККТ	"667889900000"

**Входная информация для ППФД.** Входной информацией для ППФД при поступлении запроса служат все параметры данного метода и информация о договоре заключенным ОФД с налогоплательщиком, описанные в Таблица 43.

Таблица 43 – Параметры запроса передачи в ФНС информации о заключаемых с пользователями договорах на обработку ФД

№ пп	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения
1	user	наименование пользователя	0	String (Unicode)	Макс. 256 символа
2	userInn	ИНН пользователя ККТ	1	String (Unicode)	10 или 12 символов (только цифры)
3	userOgrn	ОГРН/ОГРНИП пользователя	1	String (Unicode)	11, 13 или 15 символов (только цифры) Может быть пустым если ИНН пользователя начинается с 99

№ пп	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения
4	contractNumber	номер договора с ОФД	1	String (Unicode)	
5	contractStartDate	дата, время заключения договора	1	Number	UnixTime
6	contractEndDate	дата, время завершения действия договора	1	Number	UnixTime
7	contractLengthDays	срок действия договора в днях	1	Number	Положительное целое число
8	kkts	регистрируемые экземпляры контрольно-кассовой техники	0	Object[]	См. Таблица 44

Тип и формат атрибутов объекта «Экземпляр контрольно-кассовой техники» приведены в Таблица 44.

Таблица 44 – Параметры объекта «Экземпляр контрольно-кассовой техники»

№ пп	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения
1	kktRegId	регистрационный номер ККТ	0	String (Unicode)	Не пустой. 16 цифр или 16 цифр + 4 пробела
2	kktNumber	заводской номер ККТ	1	String (Unicode)	Макс 20 символов
3	fiscalDriveNumber	заводской номер фискального накопителя	1	String (Unicode)	16 символов (только цифры)

#### 5.3.4.1.2. Получение от ОФД информации о продлении договора с налогоплательщиком

**Метод:**

PUT {base\_url}/v1/ofds/{ofdId}/ctrapi/inns/{userInn}/contract/{contractNumber}/extend

**Назначение.** Метод предназначен для получения ППФД от ТС ОФД информации о продлении договора с налогоплательщиком.

**Параметры метода.** Параметры метода приведены в Таблица 45.

Таблица 45 - Параметры метода на прием от ОФД информации о продлении договора с налогоплательщиком.

Параметр	Тип	Описание	Пример
ofdId	String, обязательный	идентификатор оператора фискальных данных	"ofdtest1"

Параметр	Тип	Описание	Пример
userInn	String, обязательный	ИНН пользователя ККТ	"667889900000"
contractNumber	String, обязательный	номер договора с ОФД	"11/2343-16"

**Входная информация для ППФД.** Входной информацией для ППФД при поступлении данного запроса служит новая дата завершения договора. Параметры запроса приведены в Таблица 46.

Таблица 46 - Параметры запроса передачи в ФНС информации о продлении договора с налогоплательщиком

№ пп	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения
1	contractEndDate	дата, время завершения действия договора	1	Number	UnixTime
2	contractLengthDays	Срок действия договора в днях	1	Number	Положительное целое число

#### 5.3.4.1.3. Получение от ОФД для передачи в ФНС информации о завершение действия договора с налогоплательщиком

**Метод:**

PUT {base\_url}/v1/ofds/{ofdId}/ctrapi/inns/{userInn}/contract/{contractNumber}/close

**Назначение.** Метод предназначен для получения ППФД от ТС ОФД информации о завершение действия договора с налогоплательщиком.

**Параметры запроса.** Параметры запроса приведены в Таблица 47.

Таблица 47 - Параметры запроса на прием от ОФД информации о завершении действия договора с налогоплательщиком

Параметр	Тип	Описание	Пример
ofdId	String, обязательный	идентификатор оператора фискальных данных	"ofdtest1"
userInn	String, обязательный	ИНН пользователя ККТ	"667889900000"
contractNumber	String, обязательный	номер договора с ОФД	"11/2343-16"

**Входная информация для ППФД.** Входной информацией для ППФД при поступлении данного запроса служит фактическая дата завершения договора. Параметры запроса приведены в Таблица 48.

Таблица 48 - Параметры запроса передачи в ФНС информации о завершение действия договора с налогоплательщиком

№ пп	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения
1	contractEndDate	дата, время завершения действия договора	1	Number	UnixTime

### 5.3.4.2. Выходная информация для ППФД

ППФД посылает в адрес ОФД ответ, который включает выходные данные. Поля ответа на вызов метода «Получение от ТС ОФД для передачи в ФНС информации по договорам на обработку ФД» приведены в Таблица 49.

Таблица 49 – Поля ответа на вызов метода «Получение от ТС ОФД для передачи в ФНС информации по договорам на обработку ФД»

Имя реквизита	Описание реквизита	Обязательность	Тип данных	Допустимые значения	Примечания
requestId	Уникальный идентификатор запроса	1	String	Не пустой	
success	Признак успешного ответа по договорам	1	boolean	{true, false}	Принимает значение: True – код ответа 200; False – код ответа 401, 422 (см. Таблица 50)

Таблица 50 – Коды ответов

Код ответа	Описание
200	Данные приняты
401	Токен не прошел валидацию
422	Ошибка формата запроса или обработки запроса

Примеры ответов:

1. Пример ответа «Получения информации от ОФД для передачи в ФНС о заключаемых с пользователями договорах на обработку ФД»:

```
{
  "requestId": "contract_request_06102020_021",
  "success": true
}
```



2. Пример ответа «Получения информации от ОФД для передачи в ФНС информации о продлении договора с налогоплательщиком»:

```
{
  "requestId": "contract_extend_06102020_003",
  "success": true
}
```

3. Пример ответа «Получение от ОФД для передачи в ФНС информации о завершение действия договора с налогоплательщиком»:

```
{
  "requestId": "contract_close_06102020_021",
  "success": true
}
```

### 5.3.5. Получение от ТС ОФД информации об изменении наименования НП для передачи в ФНС

**Метод:**

PUT {base\_url}/v1/ofds/{ofdId}/ctrapi/inns/{userInn}/contract/{contractNumber}/namechange

**Назначение.** Метод предназначен для передачи в ППФД от ТС ОФД информации об изменении наименования налогоплательщика. Сервис предоставляется ППФД.

**Параметры запроса.** Параметры запроса приведены в Таблица 51.

Таблица 51 - Параметры запроса на прием от ОФД информации об изменении наименования налогоплательщика.

Параметр	Тип	Описание	Пример
ofdId	String, обязательный	идентификатор оператора фискальных данных	"ofdtest1"
userInn	String, обязательный	ИНН пользователя ККТ	"667889900000"
contractNumber	String, обязательный	номер договора с ОФД	"11/2343-16"

**Входная информация для ППФД.** Входной информацией для ППФД при поступлении данного запроса служит новое наименование налогоплательщика. Параметры запроса приведены в Таблица 52.

Таблица 52 - Параметры запроса передачи в ФНС информации об изменении наименования налогоплательщика

№ пп	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения
1	user	наименование пользователя	0	String (Unicode)	Макс. 256 символа

### 5.3.5.1. Выходная информация для ППФД

ППФД посылает в адрес ОФД ответ, который включает выходные данные. Поля ответа на вызов метода «Получение от ТС ОФД информации об изменении наименования НП для передачи в ФНС» приведены в Таблица 53.

Таблица 53 – Поля ответа на вызов метода «Получение от ТС ОФД информации об изменении наименования НП для передачи в ФНС»

Имя реквизита	Описание реквизита	Обязательность	Тип данных	Допустимые значения	Примечания
requestId	Уникальный идентификатор запроса	1	String	Не пустой	
success	Признак успешного ответа по договорам	1	Boolean	{true, false}	Принимает значение: True – код ответа 200; False – код ответа 401, 422 (см. Таблица 54)

Таблица 54 – Коды ответов

Код ответа	Описание
200	Данные приняты
401	Токен не прошел валидацию
422	Ошибка формата запроса или обработки запроса

Пример ответа:

```
{
  "requestId": "contract_nameChange_06102020_010",
  "success": true
}
```

### 5.3.6. Получение от ТС ОФД сведений об экземплярах ККТ для передачи в ФНС

ТС ОФД передают в ФНС сведения об экземплярах ККТ.

### 5.3.6.1. Входная информация для ППФД

Входная информация для ППФД при поступлении запроса - все параметры метода и сведения:

- о добавлении новых экземпляров ККТ;
- об удалении существующих экземпляров ККТ;
- об изменении сведений о существующих экземплярах ККТ.

#### 5.3.6.1.1. Получение от ТС ОФД информации о добавлении новых экземпляров ККТ для передачи в ФНС

**Метод:**

POST {base\_url}/v1/ofds/{ofdId}/ctrapi/inns/{userInn}/contract/{contractNumber}/kkt

**Назначение.** Метод предназначен для передачи в ППФД от ТС ОФД информации о добавлении новых экземпляров ККТ. Сервис предоставляет ППФД.

**Параметры запроса.** Параметры запроса приведены в Таблица 55.

Таблица 55 - Параметры запроса на прием от ОФД для передачи в ФНС информации о добавлении новых экземпляров ККТ.

Параметр	Тип	Описание	Пример
ofdId	String, обязательный	идентификатор оператора фискальных данных	"ofdtest1"
userInn	String, обязательный	ИНН пользователя ККТ	"667889900000"
contractNumber	String, обязательный	номер договора с ОФД	"11/2343-16"

**Входная информация для ППФД.** Входной информацией для ППФД при поступлении запроса служат сведения о добавленных экземплярах ККТ. Параметры запроса приведены в Таблица 6.

Таблица 56- Параметры запроса передачи в ФНС сведений о добавленных ККТ.

№ пп	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения
------	-------------------	------------------------	----------------	-----	---------------------

1	kkts	Регистрируемые экземпляры контрольно-кассовой техники	1	Object[]	
---	------	---	---	----------	--

Тип и формат атрибутов объекта «экземпляр контрольно-кассовой техники» приведены в Таблица 56.

Таблица 56 - Тип и формат атрибутов объекта «Экземпляр контрольно-кассовой техники»

№ пп	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения
1	kktRegId	регистрационный номер ККТ	1	String (Unicode)	Не пустой. 16 цифр или 16 цифр + 4 пробела
2	kktNumber	заводской номер ККТ	1	String (Unicode)	Макс 20 символов.
3	fiscalDriveNumber	заводской номер фискального накопителя	1	String (Unicode)	16 символов {только цифры}.

#### 5.3.6.1.2. Получение от ТС ОФД информации об удалении существующих экземпляров ККТ для передачи в ФНС

**Метод:**

POST {base\_url}/v1/ofds/{ofdId}/ctrapi/inns/{userInn}/contract/{contractNumber}/kkt/remove

**Назначение.** Метод предназначен для передачи в ППФД от ТС ОФД информации об удалении существующих экземпляров ККТ. Сервис предоставляет ППФД.

**Параметры запроса.** Параметры запроса приведены в Таблица 57.

Таблица 57 - Параметры запроса на прием от ОФД для передачи в ФНС информации об удалении существующих экземпляров ККТ.

Параметр	Тип	Описание	Пример
ofdId	String, обязательный	идентификатор оператора фискальных данных	"ofdtest1"
userInn	String, обязательный	ИНН пользователя ККТ	"667889900000"
contractNumber	String, обязательный	номер договора с ОФД	"11/2343-16"

**Входная информация для ППФД.** Входной информацией для ППФД при поступлении запроса служит список экземпляров ККТ, требующих удаления. Параметры запроса приведены в Таблица 58.

Таблица 58 - Параметры запроса передачи в ФНС информации об удалении существующих экземпляров ККТ

№ пп	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения
1	kkts	удаляемые экземпляры контрольно-кассовой техники	1	Object[]	

Тип и формат атрибутов объекта «экземпляр контрольно-кассовой техники» приведены в Таблица 59.

Таблица 59 - Тип и формат атрибутов объекта «Экземпляр контрольно-кассовой техники»

№ пп	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения
1	kktRegId	регистрационный номер ККТ	0	String (Unicode)	Не пустой. 16 цифр или 16 цифр + 4 пробела
2	kktNumber	заводской номер ККТ	1	String (Unicode)	Макс 20 символов.
3	fiscalDriveNumber	заводской номер фискального накопителя	1	String (Unicode)	16 символов {только цифры}.

### 5.3.6.1.3. Получение от ТС ОФД информации об изменении сведений о существующих экземплярах ККТ для передачи в ФНС

**Метод:**

PUT {base\_url}/v1/ofds/{ofdId}/ctrapi/inns/{userInn}/contract/{contractNumber}/kkt/change

**Назначение.** Метод предназначен для передачи в ППФД от ТС ОФД информации об изменении сведений о существующих экземплярах ККТ. Сервис предоставляет ППФД.

**Параметры запроса.** Параметры запроса приведены в Таблица 60.

Таблица 60 - Параметры запроса на прием от ОФД для передачи в ФНС информации об изменении сведений о существующих экземплярах ККТ.

Параметр	Тип	Описание	Пример
ofdId	String, обязательный	идентификатор оператора фискальных данных	"ofdtest1"
userInn	String, обязательный	ИНН пользователя ККТ	"667889900000"
contractNumber	String, обязательный	номер договора с ОФД	"11/2343-16"

**Входная информация для ППФД.** Входной информацией для ППФД при поступлении данного запроса являются данные о экземпляре ККТ до изменения и измененные данные о экземпляре ККТ. Параметры запроса приведены в Таблица 61.

Таблица 61 - Параметры запроса передачи в ФНС информации об изменении сведений о существующих экземплярах ККТ

№ пп	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения
1	oldKkt	экземпляр контрольно-кассовой техники до изменения	1	Object[]	
2	newKkt	экземпляр контрольно-кассовой техники после изменения	1	Object[]	

Тип и формат атрибутов объекта «экземпляр контрольно-кассовой техники» приведены в Таблица 62.

Таблица 62 - Тип и формат атрибутов объекта «Экземпляр контрольно-кассовой техники»

№ пп	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения
1	kktRegId	регистрационный номер ККТ	0	String (Unicode)	Не пустой. 16 цифр или 16 цифр + 4 пробела
2	kktNumber	заводской номер ККТ	1	String (Unicode)	Макс 20 символов
3	fiscalDriveNumber	заводской номер фискального накопителя	1	String (Unicode)	16 символов {только цифры}

### 5.3.6.2. Выходная информация для ППФД

ППФД посылает в адрес ОФД ответ, который включает выходные данные. Поля ответа на вызов метода «Получение от ТС ОФД сведений об экземплярах ККТ для передачи в ФНС» приведены в Таблица 63.

Таблица 63 – Поля ответа на вызов метода «Получение от ТС ОФД сведений об экземплярах ККТ для передачи в ФНС»

Имя реквизита	Описание реквизита	Обязательность	Тип данных	Допустимые значения	Примечания
requestId	Уникальный идентификатор запроса	1	String	Не пустой	
success	Признак успешного ответа по договорам	1	boolean	{true, false}	Принимает значение: True – код ответа 200; False – код ответа 401, 422 (см. Таблица 64)

Таблица 64 – Коды ответов

Код ответа	Описание
200	Данные приняты
401	Токен не прошел валидацию
422	Ошибка формата запроса или обработки запроса

Примеры ответов:

1. Пример ответа «Получение от ОФД информации о добавлении новых экземпляров ККТ для передачи в ФНС»:

```
{  
  "requestId": "contract_addККТ_06102020_016",  
  "success": true  
}
```

2. Пример ответа «Получение от ОФД информации об удалении существующих экземпляров ККТ для передачи в ФНС»:

```
{  
  "requestId": "contract_removeККТ_06102020_023",  
  "success": true  
}
```

3. Пример ответа «Получение от ОФД информации об изменении сведений о существующих экземплярах ККТ для передачи в ФНС»:

```
{
```

```

    "requestId": "contract_changeККТ_06102020_011",
    "success": true
  }

```

### 5.3.7. Получение ТС ОФД данных о ККТ по ИНН пользователя, регистрационному номеру ККТ, выданному ФНС, номеру фискального накопителя (get\_kkt\_info)

**Метод:**

GET

<endpoint>/v120/ofds/<ofdId>/inns/<userInn>/kcts/<kktRegId>/fss/<fsId>

**Назначение.** Метод предназначен для получения ТС ОФД от ППФД данных о ККТ по ИНН пользователя, регистрационному номеру ККТ, выданному ФНС, номеру фискального накопителя. Сервис предоставляется ППФД. Параметры запроса приведены в Таблица 65.

Таблица 65 - Параметры запроса для получения ОФД данных о ККТ по ИНН пользователя, регистрационному номеру ККТ, выданному ФНС, номеру фискального накопителя

Параметр	Тип	Описание	Пример	Ограничения	Примечания
v120	String	версия протокола			
ofdId	String, обязательный	идентификатор оператора фискальных данных	"ofdtest1"		
userInn	String, обязательный	ИНН пользователя ККТ	"667889900000"		
kktRegId	String, обязательный	регистрационный номер ККТ, выданный ФНС	"6678899009876543"		
fsId	String, обязательный	номер фискального накопителя	"1212121219876543"		

#### 5.3.7.1. Выходная информация для ППФД

ППФД посылает в адрес ОФД ответ. Ответ включает код (см. Таблица 667) и выходные данные, описанные в

Таблица 678.

Таблица 667 – Коды ответов

Код ответа	Описание
200	Данные приняты
400	Параметры запроса имеют недопустимое значение или отсутствуют



Таблица 678 – Поля ответа на вызов метода «Получение ТС ОФД данных о ККТ по ИНН пользователя, регистрационному номеру ККТ, выданному ФНС, номеру фискального накопителя»

Имя реквизита	Описание реквизита	Обязательность	Тип данных	Допустимые значения	Примечания
checkStatus	код ответа ФНС	1	Array of Number	{1, 2, 3, 4,5,6,7}	1 - такой комбинации в ФНС не существует (в ФНС найдено 0 записей) 2 - регистрация ККТ не завершена 3 - ККТ зарегистрирована 4 - ККТ снята с регистрации по заявлению 5- ККТ снята с регистрации по инициативе НО 6 - ККТ без передачи ФД в адрес ОФД 7 - ОФД, указанный в карточке регистрации ККТ, и ОФД id указанный в запросе не совпадает
exchangeStatus	статус обмена с ККТ	1	Number	{1, 2, 3, 5}	1 – обмен с ККТ запрещен, необходимо разрывать связь с ККТ 2 - обмен с ККТ разрешен 3 – у текущего ОФД отозвана лицензия, необходимо принять ФД от ККТ (зарезервирован) 5 - ожидается подтверждение регистрационной информации ККТ (Обмен с ККТ разрешен)
kppOfKkt	КПП у ККТ из карточки регистрации	0	String	10 символов (только цифры)	Номер кода причины постановки на учет (КПП), указанный пользователем ККТ при регистрации (перерегистрации) ККТ в ФНС России

Имя реквизита	Описание реквизита	Обязательность	Тип данных	Допустимые значения	Примечания
DateCancelRegistration	дату снятия ККТ с регистрации	0	Number	Unixtime	Только когда ККТ снята с регистрации: - по заявлению - по инициативе НО

Пример ответа 1:

```
{
  "dateCancelRegistration": "1585451160",
  "exchangeStatus": 1,
  "checkStatus": [5,7]
}
```

Пример ответа 2:

```
{
  "exchangeStatus": 5,
  "checkStatus": []
}
```

### 5.3.8. Получение ТС ОФД данных об экземпляре ККТ по заводскому номеру ККТ (get\_kktregistry\_info)

**Метод:**

GET <endpoint>/v1/ofds/<ofdId>/snkkt/<kktNumber >

**Назначение.** Метод предназначен для получения ТС ОФД от ППФД данных о экземпляре ККТ по заводскому номеру ККТ.

**Параметры запроса.** Параметры запроса приведены в Таблица 68.

Таблица 68 - Параметры запроса для получения ОФД данных о экземпляре ККТ по заводскому номеру ККТ

Параметр	Тип	Описание	Ограничения	Обязательность	Примечания
v1	String	версия протокол		1	
ofdId	String	идентификатор оператора фискальных данных		1	

Параметр	Тип	Описание	Ограничения	Обязательность	Примечания
kktNumber	String	заводской номер ККТ	Макс 20 символов	1	

### 5.3.8.1. Выходная информация для ППФД

ППФД посылает в адрес ОФД ответ. Ответ включает код возврата (Таблица 69) и выходные данные, описанные в Таблица 70.

Таблица 69 – Коды ответов

Код ответа	Описание
200	Данные приняты
400	Параметры запроса имеют недопустимое значение или отсутствуют
401	Токен не прошел валидацию
404	Неизвестный экземпляр ККТ

Поля ответа на вызов метода «Получение ТС ОФД данных об экземпляре ККТ по заводскому номеру ККТ» приведены в Таблица 70.

Таблица 70 - Поля ответа на вызов метода «Получение ТС ОФД данных об экземпляре ККТ по заводскому номеру ККТ»

Имя реквизита	Описание реквизита	Тип данных	Ограничения	Обязательность	Примечания
statusKkt	статус включения ККТ в реестр ФНС	Number	{1-3}	1	1-доступна регистрация 2-доступна регистрация и снятие с учета 3-Регистрационные действия недоступны
modelKkt	наименование модели ККТ	String	Максимум 40 символов	1	

Имя реквизита	Описание реквизита	Тип данных	Ограничения	Обязательность	Примечания
versionModelKkt	версия модели ККТ	String	Максимум 3 символа (Только цифры)	1	
ffdVersion	поддерживаемые версии ФФД	String	{1.0, 1.05, 1.1}	1	
autoModeOnly	сведения о возможности использования контрольно-кассовой техники только в автоматических устройствах для расчетов	Number	{0,1}	1	0-нет 1-да
internetSignOnly	сведения о возможности использования контрольно-кассовой техники только для осуществления расчетов с применением электронных средств платежа в сети «Интернет»	Number	{0,1}	1	0-нет 1-да
bsoAutoOnly	сведения о возможности использования контрольно-кассовой техники только в качестве автоматизированной системы для бланков строгой отчетности	Number	{0,1}	1	0-нет 1-да
transportKktOnly	сведения о возможности использования контрольно-кассовой техники только с автоматическими устройствами для продажи водителем или кондуктором в салоне транспортного средства проездных	Number	{0,1}	1	0-нет 1-да

<b>Имя реквизита</b>	<b>Описание реквизита</b>	<b>Тип данных</b>	<b>Ограни- чения</b>	<b>Обязатель- ность</b>	<b>Примечания</b>
	документов (билетов) и талонов для проезда в общественном транспорте				

## Приложение 1 Примеры работы с типами данных структуры TLV

Формат	Наименование	Пример	
BYTE	Беззнаковое целое число 0.255	0x03	3
BYTE[]	Массив из элементов типа BYTE	{0x01, 0x00, 0x0F}	{1, 0, 15}
UINT32	Беззнаковое целое число	0..4294967295 0x02010000	258
UINT16	Беззнаковое целое число	0..65535 0x0500	5
DATETIME[3]	Массив из 3 элементов типа BYTE, формат YMD, год прибавляется к 2000	{0x11, 0x03, 0x01}	01.03.2017
DATETIME[5]	Массив из 3 элементов типа BYTE, формат YMDHm, год отсчитывается от 2000 года	{0x11, 0x03, 0x01, 0x11, 0x10}	01.03.2017 17:16
VLN	Беззнаковое целое число в байтовом формате варьируемой длины с порядком следования байтов от младшего к старшему	{0xE9, 0x2D, 0x06}	404969
FVLN	Беззнаковое число с точкой в байтовом формате варьируемой длины с порядком следования байтов от младшего к старшему. Первый байт определяет положение десятичной точки в числе	{0x02, 0x15, 0xCD, 0x5B, 0x07}	1234567. 89
UnixTime	Время в секундах с 1 января 1970 года представленное как беззнаковое целое число (Int32, LE)	{0xC6, 0x8A, 0x33, 0x58}	22.11.2016 0:01:10
ASCII	ASCII с кодировкой CP866	{0x92, 0xA5, 0xE1, 0xE2}	«Тест»
TLV	Структура TAG, LENGTH, VALUE	{0xF1, 0x03, 0x05, 0x00, 0x68, 0x65, 0x6C, 0x6C, 0x6F}	TAG = 1009 LEN = 5 VALUE =Hello
STLV	Структура, содержащая несколько вложенных элементов TLV	{0x23, 0x04, 0x12, 0x00, 0xF1, 0x03, 0x05, 0x00, 0x68, 0x65, 0x6C, 0x6C, 0x6F, 0xF1, 0x03, 0x05, 0x00, 0x68, 0x65, 0x6C, 0x6C, 0x6F}	TAG = 1059, LEN = 18 VALUE = Две идущих подряд TLV структуры в байтовом представлении