

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

Поддерживаемая версия ФФД 1.2

Версия документа 2.8

на 204 листах

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 ФНС России (АИС ФНС России).

Содержание

1	Общие положения	6
1.1	Назначение документа	6
1.2	Термины и определения.....	6
1.3	Актуальность документа.....	7
1.4	Структура TVL	7
2	Дескрипторы фискальных документов	8
3	Требования к ТС ОФД при информационном обмене с ККТ.....	9
4	Требования к форматному и логическому контролю ФД на стороне ТС ОФД.	11
5	Описание формата версии 1.2	13
5.1	Протокол получения фискальных документов.....	13
5.1.1	Формат URL1	14
5.1.2	Формат URL2	16
5.2	Методика формирования бинарного образа (RawData).....	16
5.3	Описание методов	18
5.3.1	Авторизация.....	18
5.3.1.1	Регистрация информации о ФД, регистрация токена Bearer token	18
5.3.1.1.1	Входная информация	19
5.3.1.1.2	Выходная информация.....	20
5.3.1.1.3	Пример генерации токена	21
5.3.1.2	Передача данных в систему.....	22
5.3.1.2.1	Авторизация и валидация токена	22
5.3.2	Получение от ТС ОФД фискального документа.....	23
5.3.2.1	Входная информация для ППФД.....	24
5.3.2.1.1	Описание формата ФД «Отчет о регистрации» после преобразования бинарного образа документа	25
5.3.2.1.1.1	ФЛК ФД «Отчет о регистрации»	27
5.3.2.1.2	Описание формата ФД «Отчёт об изменении параметров регистрации» после преобразования бинарного образа документа	29
5.3.2.1.2.1	ФЛК ФД «Отчет об изменении параметров регистрации».	39
5.3.2.1.3	Описание формата ФД «Отчёт об открытии смены» после преобразования бинарного образа документа	41
5.3.2.1.3.1	ФЛК ФД «Отчет об открытии смены»	42
5.3.2.1.4	Описание формата ФД «Отчёт о текущем состоянии расчетов» после преобразования бинарного образа документа.....	43
5.3.2.1.4.1	ФЛК ФД «Отчёт о текущем состоянии расчетов».....	55

5.3.2.1.5	Описание формата ФД «Кассовый чек» и ФД «Бланк строгой отчетности» после преобразования бинарного образа документа	56
5.3.2.1.5.1	ФЛК ФД «Кассовый чек/ Бланк строгой отчетности».....	63
5.3.2.1.6	Описание формата ФД «Кассовый чек коррекции» и ФД «Бланк строгой отчетности коррекции» после преобразования бинарного образа документа	77
5.3.2.1.6.1	ФЛК ФД «Кассовый чек коррекции/ Бланк строгой отчетности коррекции».....	86
5.3.2.1.7	Описание формата ФД «Отчет о закрытии смены» после преобразования бинарного образа документа	100
5.3.2.1.7.1	ФЛК ФД «Отчет о закрытии смены».....	120
5.3.2.1.8	Описание формата ФД «Отчет о закрытии фискального накопителя» после преобразования бинарного образа документа.....	121
5.3.2.1.8.1	ФЛК ФД «Отчет о закрытии фискального накопителя»....	131
5.3.2.2	Выходная информация из ППФД.....	132
5.3.2.2.1	Ошибки, регистрируемые ППФД для ФД «Отчет о регистрации»	134
5.3.2.2.2	Ошибки, регистрируемые ППФД для ФД «Отчет об изменении параметров регистрации»	136
5.3.2.2.3	Ошибки, регистрируемые ППФД для ФД «Отчет об открытии смены»	138
5.3.2.2.4	Ошибки, регистрируемые ППФД для ФД «Отчет о текущем состоянии расчета»	140
5.3.2.2.5	Ошибки, регистрируемые ППФД для ФД «Кассовый чек» и ФД «Бланк строгой отчетности»	142
5.3.2.2.6	Ошибки, регистрируемые ППФД для ФД «Кассовый чек коррекции» и ФД «Бланк строгой отчетности коррекции».....	154
5.3.2.2.7	Ошибки, регистрируемые ППФД для ФД «Отчет о закрытии смены»	164
5.3.2.2.8	Ошибки, регистрируемые ППФД для ФД «Отчет о закрытии фискального накопителя»	166
5.3.3	Получение от ТС ОФД информации об ошибочном ФД	168
5.3.3.1	Выходная информация из ППФД.....	170
5.3.4	Получение от ТС ОФД для передачи в ФНС информации по договорам на обработку ФД	171
5.3.4.1	Входная информация для ППФД.....	171
5.3.4.1.1	Получение от ТС ОФД для передачи в ФНС информации о заключаемых с пользователями договорах на обработку ФД	171

5.3.4.1.2	Получение от ОФД информации о продлении договора с налогоплательщиком	173
5.3.4.1.3	Получение от ОФД для передачи в ФНС информации о завершении действия договора с налогоплательщиком.....	175
5.3.4.2	Выходная информация из ППФД.....	176
5.3.5	Получение от ТС ОФД информации об изменении наименования НП для передачи в ФНС	178
5.3.5.1	Выходная информация из ППФД.....	179
5.3.6	Получение от ТС ОФД сведений об экземплярах ККТ для передачи в ФНС	180
5.3.6.1	Входная информация для ППФД.....	180
5.3.6.1.1	Получение от ТС ОФД информации о добавлении новых экземпляров ККТ для передачи в ФНС	180
5.3.6.1.2	Получение от ТС ОФД информации об удалении существующих экземпляров ККТ для передачи в ФНС.....	182
5.3.6.1.3	Получение от ТС ОФД информации об изменении сведений о существующих экземплярах ККТ для передачи в ФНС.....	183
5.3.6.2	Выходная информация из ППФД.....	185
5.3.7	Получение ТС ОФД данных о ККТ по ИНН пользователя, регистрационному номеру ККТ, выданному ФНС, номеру фискального накопителя (get_kkt_info)	187
5.3.7.1	Выходная информация из ППФД.....	187
5.3.8	Получение ТС ОФД данных об экземпляре ККТ по заводскому номеру ККТ (get_kktregistry_info).....	189
5.3.8.1	Выходная информация из ППФД.....	189
5.3.9	Получение результатов асинхронного запроса.....	191
5.3.9.1	Выходная информация из ППФД.....	191
Приложение А. Примеры работы с типами данных структуры TLV		193
Перечень терминов, обозначений и сокращений		194
Лист регистрации изменений.....		198

1 Общие положения

1.1 Назначение документа

В настоящем документе описан протокол информационного обмена (версия ФФД 1.2) и интерфейсы взаимодействия между техническими средствами оператора фискальных данных (далее – ТС ОФД) и прикладной подсистемой «Оперативный контроль» (далее – ПП ОК) в части подсистемы приема фискальных данных (далее – 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.

1.2 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».

Перечень терминов, обозначений и сокращений приведен на странице 194.

1.3 Актуальность документа

Описание протокола информационного обмена фискальными документами в настоящей редакции соответствует изменениям, действующим на 28.03.2022.

Лист регистрации изменений расположен на странице 198.

1.4 Структура TVL

TLV – это 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.

Структура TLV приведена в следующей таблице:

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»

Примечания:

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 STLTV, 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 А на странице 193.

2 Дескрипторы фискальных документов

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

Таблица 1 – Дескрипторы фискальных документов

№ п/п	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:
 - 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.

Примечание: Для ФФД вер.1.2 значение тега 1209 всегда равно 4.

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. 5.3.7);
- разрыв соединения с ККТ в случае, если ответ метода **exchangeStatus = 1**.

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».

Фискальные документы «Отчет о регистрации» и «Отчет об изменении параметров регистрации» форматному и логическому контролю не подлежат и принимаются с любым составом реквизитов.

Виды форматного контроля:

1. Проверка документа на наличие в документе всех обязательных для передачи реквизитов фискального документа.
Нарушение состава обязательных тегов, перечисленных в таблицах 18, 20, 22, 24, 26, 28 с признаком 1 в колонке «Обязательность», в фискальном документе приводит к возникновению ошибки с кодом 420;
2. Проверка реквизитов на соответствие значения реквизита ожидаемому типу данных.
Нарушения типа данных обязательного тега, указанного в таблицах 18, 20, 22, 24, 26, 28 в колонке «Тип», приводит к возникновению ошибки с кодом 421. Нарушения типа данных для необязательного тега приводит к ошибке с кодом 321;
3. Проверка реквизитов на соответствие значения реквизита ограничениям, наложенным на него.
Нарушения значений обязательного тега, указанных в таблицах 18, 20, 22, 24, 26, 28 в колонках «Допустимые значения» и «Допустимый размер», приводит к возникновению ошибки с кодом 422. Нарушения типа данных для необязательного тега приводит к ошибке с кодом 322;
4. Проверка документа на присутствие в документе лишних тегов.
Обнаружение тегов, отсутствующих в таблицах 18, 20, 22, 24, 26, 28 соответствующего типа документа, приводит к возникновению ошибки с кодом 423.
5. Проверка на повторяемость тегов. При наличии недопустимой повторяемости возникает ошибка с кодом 424.

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

Таблица 2 – Описание ФЛК для всех видов ФД

№ п/п	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
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
 - 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. |

Все фискальные документы, не дошедшие до ППФД в результате технических сбоев при передаче, должны быть повторно переданы ОФД в ППФД.

5.1.1 Формат URL1

Формат URL1 – для принятых ТС ОФД ФД.

Перечень методов, используемых для взаимодействия ТС ОФД с ППФД для URL1 приведен в таблице 3.

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

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

№ п/п	Наименование метода	Виды документов, передаваемых методом	Примечание
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 таблице 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	Не более 6144 байт	
Фискальные документы: – 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 с ППФД, приведено в п. 5.3.4.

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 таблице 32):

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

Важно! Отправка дублирующих ФД, которые уже были ранее направлены URL1 допускается не чаще раза в сутки.

5.1.2 Формат URL2

Формат URL2 – для не принятых ТС ОФД ФД.

Описание методов, используемых для взаимодействия ТС ОФД с 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:

- а. **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.
- б. **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	[0x3001F4B8A5030110099999078900007610000072848E6CF0B B00006B000201060300020111041000393939393037383930303 030373631300D041400303030303030303038383830343731333020 202020FA030C00373732373738343634302020100404007200000 0F4030400C020C559350406003104935FEC930E0404001C0000]

0012040400050000001E04010001FC030200581B23042B000604 0E008BA0AFE8A02084AEACA0E8ADEFEF37040200581BFF030 30003E80313040200581B50040200581B07040100003904020058 1BFD0312009188912E2080848C888D8891929080928E901F040 10001180432008E8199859192828E2091208E8390808D8897858 D8D8E89208E92828592919282858D8D8E91929C9E2022908E8 C80984B802250040200581B81064E113A56E4D50000]

Закрытый ФД состоит из:

- **заголовка защищенного контейнера** – выделенного **«синим фоном»** в рамке;
- **А-объекта защищенного контейнера**, включающего фискальный признак сообщения (выделен **зеленым**);

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

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

[0xA5030110099999078900007610000072848E6CF0BB00006B00020106]

А. ФД в открытом виде:

[0x0300020111041000393939393037383930303030373631300D0414
003030303030303038383830343731333020202020FA030C00373732
3737383436343020201004040072000000F4030400C020C559350406
003104935FEC930E0404001C00000012040400050000001E0401000
1FC030200581B23042B0006040E008BA0AFE8A02084AEACA0E8A
DEFEF37040200581BFF03030003E80313040200581B50040200581
B070401000039040200581BFD0312009188912E2080848C888D8891
929080928E901F04010001180432008E8199859192828E2091208E8
390808D8897858D8D8E89208E92828592919282858D8D8E91929C9
E2022908E8C80984B802250040200581B]

Б. Фискальный признак сообщения:

[0x81064E113A56E4D5]

Пример 2:

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

- А. 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:

```
[0xFFFF001CA5030110099999078900007610000072848E6CF0BB00006  
B00020106  
0300020111041000393939393037383930303030373631300D041400303  
0303030303038383830343731333020202020FA030C003737323737383  
436343020201004040072000000F4030400C020C559350406003104935  
FEC930E0404001C00000012040400050000001E04010001FC03020058  
1B23042B0006040E008BA0AFE8A02084AEACA0E8ADEFEF370402005  
81BFF03030003E80313040200581B50040200581B07040100003904020  
0581BFD0312009188912E2080848C888D8891929080928E901F040100  
01180432008E8199859192828E2091208E8390808D8897858D8D8E892  
08E92828592919282858D8D8E91929C9E2022908E8C80984B80225004  
0200581B  
81064E113A56E4D5]
```

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

```
“//8АНКУДАРАJmZkHiQAadhAAАНKEjmwuwAAawACAQYDAAIBEQQ  
QADk5OTkwNzg5MDAwMDc2MTANBBQAMDAwMDAwMDg4ODA0NzEz  
MCAglCD6AwwANzcyNzc4NDY0MCAgEAQEАНIAAAD0AwQAwCDFWT  
UEBgAxBJNf7JMOBAQAНААААBIEBAFAАААHgQBAАН8AwIAWBsjBC  
sABgQOAlugr+iglISurKDore/vNwQCAFgb/wMDAAPoAxMEAgBYG1AEAg  
BYGwcEAQAAOQQCAFgb/QMSAJGikS4ggISMil2IkZKQgJKOkB8EAQA  
BGAQyAl6BmYWRkoKOIJEgjoOQgl2II4WNjY6JII6SgoWSkZKChY2NjpG  
SnJ4glpCOjICYS4AiUAQCAFgbgQZOETpW5NU=”
```

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. Параметризуемые 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 таблице 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	регистрируемый токен, передается в заголовке запроса	Authorization: BearereyJhbGc ...

Токен состоит из 3-х частей:

- заголовок – содержит заголовок токена закодированный в Base64url;
- тело – содержит 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 таблице 6, и другие дополнительные поля, которые при обработке будут игнорироваться.

Таблица 6 – Обязательные реквизиты тела токена

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 таблице 8;
- **Регистрация токена прошла успешно** HTTP код 200 и токен (см. таблицу 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":"eyJhbGciOiJSUzUxMiJ9.eyJvZmRlZCI6InRlc3RvZmQ1LCJkYXR1IjoxNTg5OTYxODY5Nzc5fQ==.PNoK8I2vn6xJd04FTZLpVWmFBqvaxV
+jW5Kv7uhqVYhcFphWJfdGL050q6ufIj9sNpzyXDupKig16Ftaabn6Y9LYzn+A5y0obFB1H3170IPowPnNTm61rKyIFEDQrYrUUz1RI1B8AHU12DjG5Lcksbnh7XtBgc2W7L48/
HV2A2yJFAb8MrVz1bUyyhOR38WniRIxYutkc/u2FTK4Lh56X9XwYgQqeuIdT9HENhQOWsDw3GsGhHVkb7ybH1tfvgC0200zkRCwhWefQ21HAWvvGCDj0IMeTJG//h06mCrE/
19h5QhHsVbHb8tk4yglW1TYN5feNZXAwi58+5LkNWg==","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 таблице 9.
- Создание заголовка запроса:
 - создание {"alg":"RS512"};
 - конвертация в base64url – eyJhbGciOiJSUzUxMiJ9;
- Создание тела запроса:
 - создание:
{"ofdId":"exampleOfd","date":1468852492277}
 - конвертация в base64url:
eyJvZmRlZCI6ImV4YW1wbGVPZmQiLCJkYXRlIjoxNDY4ODUyNDkyMjc3fQ%;
- Конкатенируем заголовок и тело запроса (п.п. 2 и 3):
eyJhbGciOiJSUzUxMiJ9.eyJvZmRlZCI6ImV4YW1wbGVPZmQiLCJkYXRlIjoxNDY4ODUyNDkyMjc3fQ%;
- 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);
- Подпись конвертируется в base64url:
dfg84SFSDsd454seF34554398sfdSDFsdf9_sdfsdfos843sFSDFAdsadT;
- Строки из п.п. 4 и 6 конкатенируются:
eyJhbGciOiJSUzUxMiJ9.eyJvZmRlZCI6ImV4YW1wbGVPZmQiLCJkYXRlIjoxNDY4ODUyNDkyMjc3fQ.dfg84SFSDsd454seF34554398sfdSDFsdf9_sdfsdfos843sFSDFAdsadT;
- 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 выше.

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. таблицу 11) и должен заново сгенерировать токен и отправить запрос на регистрацию токена по правилам, описанным выше (см. п. 5.3.1.1.3 Пример генерации токена).

Каждый запрос в систему проходит промежуточную авторизацию и валидацию токена, проверку срока его годности, соответствие **ofdld** запроса с **ofdld** ранее зарегистрированного токена (см. таблицу 10).

Таблица 10 – Обязательные параметры для проверки валидации /авторизации

Параметр	Тип, обязательность	Описание	Пример
ofdld	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, получаем ответ	401 "Ofdld is missing in request"	
	401 "Authorization header is missing in request"	
Система хранит информацию о ранее зарегистрированных token и соответствующих им ofdld и датам генерации токена. В случае, если система не найдет информацию о токене, получаем 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 ofdld из запроса с ofdld из хранилища информации о регистрации, получаем 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. Ofdlf from request != ofdld from storage"	

5.3.2 Получение от ТС ОФД фискального документа

ТС ОФД передают ФД (более подробно см. п.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>

Headers:

Content-Type: text/plain

ККТ-IP:<kkt-ip> - кастомный заголовок с IP ККТ

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 таблице 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 (Только цифры)	Регистрационный номер ККТ, выданный ФНС	1	"6678899009876543"
fsId	String (Только цифры)	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

Параметр	Тип	Описание	Обязательность	Пример
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 таблице 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. 5.2.

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 таблице 14.

Таблица 14 – Параметры ФД «Отчет о регистрации»

№ п/п	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 10,12 цифр или 10 цифр + 2 пробела	10 или 12	536
5	1012	dateTime	дата, время	1	UINT32	UnixTime	4	502, 503
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	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
18		messageFiscalSign	фискальный признак сообщения для оператора фискальных данных	1	VLN	[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	1203	operatorInn	ИНН кассира	0	СТРОКА	Не пустой. 12 цифр или 10 цифр + 2 пробела	12	537
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	^[^none\$ ^[A-Za-zA-яa-я0-9_\\.-]+)@[A-Za-zA-яa-я0-9_\\.-]+)\\.([A-Za-zA-яa-я\\.{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:

- а. на соответствие разрешенному перечню реквизитов (см. в таблице 14, столбец «Наименование тега»);
- б. на наличие обязательных и условно обязательных реквизитов (см. в таблице 14, столбец «Обязательность»);
- в. на соответствие типов реквизитов (см. в таблице 14, столбец «Тип»);
- г. на соответствие допустимых значений реквизитов (см. в таблице 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 таблице 15.

Таблица 15 – Коды ФЛК ФД «Отчёт о регистрации»

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
Ошибки в документах	420	offlineMode (1002) = 0	NOT EXIST ofdName (1046)	Отсутствует обязательный тег ofdName	Наименование ОФД" ofdName (1046) обязателен в случае применения ККТ в режиме передачи данных
		offlineMode (1002) = 0	NOT EXIST ofdINN (1017)	Отсутствует обязательный тег ofdINN	Реквизиты «ИНН ОФД» ofdINN (1017) обязателен в случае применения ККТ в режиме передачи данных
		offlineMode (1002) != 1	NOT EXIST sellerAddress (1117)	Отсутствует обязательный тег sellerAddress	Реквизит "адрес электронной почты отправителя чека" sellerAddress (1117) указывается во всех случаях, за исключением случая применения ККТ в автономном режиме
		offlineMode (1002) != 1	NOT EXIST fnsUrl (1060)	Отсутствует обязательный тег fnsUrl	Реквизиты "адрес сайта ФНС" fnsUrl (1060) указывается во всех случаях, за исключением случая применения ККТ в автономном режиме

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
		autoMode (1001) = 1	NOT EXIST machineNumber (1036)	Отсутствует обязательный тег machineNumber	При наличии в составе ФД реквизита "признак автоматического режима" autoMode (1001) со значением, равным "1", ФД должен содержать реквизит "номер автомата" machineNumber (1036), в случае применения ККТ в составе одного автоматического устройства
Нарушение логики фискального документа	502		dateTime (1012) < (receiveDateTime - 1year)	Время на кассе отстает от текущего более, чем на 1 год	Время формирования документа ранее, чем время получения в ППФД (receiveDateTime) минус 1 год
	503		dateTime (1012) > (receiveDateTime + 24h)	Время на кассе опережает текущее более, чем на сутки	Время формирования документа dateTime (1012) позже, чем время получения в ППФД (receiveDateTime) плюс 24 часа
	520	offlineMode (1002) = 1	encryptionSign (1056) = 1	Неправильно указано значение признака шифрования	При наличии в составе ФД реквизита "признак автономного режима" offlineMode (1002) со значением, равным "1", реквизит "признак шифрования" encryptionSign (1056) не может принимать значение, равное "1"
	536	EXIST userInn (1018) AND length(userInn) = 10	Проверка ИНН для юридических лиц	Указанный ИНН имеет нарушения	ИНН должен соответствовать требованиям алгоритма формирования
		EXIST userInn (1018) AND length(userInn) = 12	Проверка ИНН для физических лиц		
537	EXIST operatorInn (1203) AND length(operatorInn) = 12	Проверка ИНН для физических лиц	Указанный ИНН имеет нарушения	ИНН должен соответствовать требованиям алгоритма формирования	

Описание выходной информации приведено в п. 5.3.2.2. Полный перечень кодов ответов приведен в таблице 32. Независимо от результатов проведенного ФЛК документ принимается в ППФД.

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 таблице 16.

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

№ п/п	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	536
5.	1012	dateTime	дата, время	1	UINT32	UnixTime	4	502, 503
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	[1,4294967295]	4	
16.	1041	fiscalDriveNumber	номер ФН	1	СТРОКА	Не пустой Цифры	16	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
33.1.	1134	fiscalDriveSum Reports.totalReceiptBsoCount	количество чеков (БСО) и чеков коррекции (БСО коррекции) со всеми признаками расчетов	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
33.2.	1129	fiscalDriveSum Reports.sellOper	счетчики операций "приход"	0	STLV		[0,116]	
33.2.1.	1135	fiscalDriveSum Reports.sellOper receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
33.2.2.	1136	fiscalDriveSum Reports.sellOper.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.2.3.	1138	fiscalDriveSum Reports.sellOper.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.2.4.	1218	fiscalDriveSum Reports.sellOper.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатам и (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.2.5.	1219	fiscalDriveSum Reports.sellOper.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.2.6.	1220	fiscalDriveSum Reports.sellOper.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставленями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.2.7.	1201	fiscalDriveSum Reports.sellOper.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.2.8.	1139	fiscalDriveSum Reports.sellOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.2.9.	1140	fiscalDriveSum Reports.sellOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.2.10.	1141	fiscalDriveSum Reports.sellOper.tax18118Sum	сумма НДС по расч. ставке 20/120	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
33.2.11.	1142	fiscalDriveSum Reports.sellOper.tax10110Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.2.12.	1143	fiscalDriveSum Reports.sellOper.tax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.2.13.	1183	fiscalDriveSum Reports.sellOper.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.3.	1130	fiscalDriveSum Reports.sellReturnOper	счетчики операций "возврат прихода"	0	STLV		[0,116]	
33.3.1.	1135	fiscalDriveSum Reports.sellReturnOper receipt BsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
33.3.2.	1136	fiscalDriveSum Reports.sellReturnOper.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.3.3.	1138	fiscalDriveSum Reports.sellReturnOper.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.3.4.	1218	fiscalDriveSum Reports.sellReturnOper.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатам и (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.3.5.	1219	fiscalDriveSum Reports.sellReturnOper.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.3.6.	1220	fiscalDriveSum Reports.sellReturnOper.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.3.7.	1201	fiscalDriveSum Reports.sellReturnOper.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.3.8.	1139	fiscalDriveSum Reports.sellReturnOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
33.3.9.	1140	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.3.10.	1141	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.tax1818Sum	сумма НДС по расч. ставке 20/120	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.3.11.	1142	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.tax10110Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.3.12.	1143	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.tax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.3.13.	1183	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.4.	1131	fiscalDriveSumReports.buyOperator	счетчики операций "расход"	0	STLV		[0,116]	
33.4.1.	1135	fiscalDriveSumReports.buyOperator.receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
33.4.2.	1136	fiscalDriveSumReports.buyOperator.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.4.3.	1138	fiscalDriveSumReports.buyOperator.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.4.4.	1218	fiscalDriveSumReports.buyOperator.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.4.5.	1219	fiscalDriveSumReports.buyOperator.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.4.6.	1220	fiscalDriveSumReports.buyOperator.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
33.4.7.	1201	fiscalDriveSumReports.buyOper.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
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.tax18118Sum	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	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper	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) безналичным и	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.5.4.	1218	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатам и (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.5.5.	1219	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
33.5.6.	1220	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.5.7.	1201	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.5.8.	1139	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.5.9.	1140	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.5.10.	1141	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.tax1818Sum	сумма НДС по расч. ставке 20/120	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.5.11.	1142	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.tax1010Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.5.12.	1143	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.tax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.5.13.	1183	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.	1133	fiscalDriveSumReportsreceiptCorrection	счетчики операций по чекам коррекции	0	STLV		[0,216]	
33.6.1.	1144	fiscalDriveSumReportsreceiptCorrection.count	количество чеков коррекции (БСО коррекции) или непереданных чеков (БСО) и чеков коррекции (БСО коррекции)	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
33.6.2.	1145	fiscalDriveSumReportsreceiptCorrection.sellCorrection	счетчики по признаку «приход»	0	STLV		[0,32]	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
33.6.2.1.	1136	fiscalDriveSum Reportsreceipt Correction.sellC orrection.cashS um	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976 710655]	6	
33.6.2.2.	1138	fiscalDriveSum Reportsreceipt Correction.sellC orrection.ecash Sum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичным и	0	VLN	[0,281474976 710655]	6	
33.6.2.3.	1218	fiscalDriveSum Reportsreceipt Correction.sellC orrection.prepai dSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатам и (авансами)	0	VLN	[0,281474976 710655]	6	
33.6.2.4.	1219	fiscalDriveSum Reportsreceipt Correction.sellC orrection.creditS um	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976 710655]	6	
33.6.2.5.	1220	fiscalDriveSum Reportsreceipt Correction.sellC orrection.provisi onSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлен иями	0	VLN	[0,281474976 710655]	6	
33.6.2.6.	1201	fiscalDriveSum Reportsreceipt Correction.sellC orrection.totalSu m	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976 710655]	6	
33.6.2.7.	1135	fiscalDriveSum Reportsreceipt Correction.sellC orrection.receipt BsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	0	UINT32	[0,429496729 5]	4	
33.6.3.	1146	fiscalDriveSum Reportsreceipt Correction.buyC orrection	счетчики по признаку «расход»	0	STLV		[0,32]	
33.6.3.1.	1136	fiscalDriveSum Reportsreceipt Correction.buyC orrection.cashS um	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976 710655]	6	
33.6.3.2.	1138	fiscalDriveSum Reportsreceipt Correction.buyC orrection.ecash Sum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичным и	0	VLN	[0,281474976 710655]	6	
33.6.3.3.	1218	fiscalDriveSum Reportsreceipt Correction.buyC orrection.prepai dSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатам и (авансами)	0	VLN	[0,281474976 710655]	6	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
33.6.3.4.	1219	fiscalDriveSum Reports.receipt Correction.buyCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.3.5.	1220	fiscalDriveSum Reports.receipt Correction.buyCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлен иями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.3.6.	1201	fiscalDriveSum Reports.receipt Correction.buyCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.3.7.	1135	fiscalDriveSum Reports.receipt Correction.buyCorrection.receiveBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
33.6.4.	1232	fiscalDriveSum Reports.receipt Correction.sellReturnCorrection	счетчики по признаку «возврат прихода»	0	STLV		[0,32]	
33.6.4.1.	1136	fiscalDriveSum Reports.receipt Correction.sellReturnCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.4.2.	1138	fiscalDriveSum Reports.receipt Correction.sellReturnCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичным и	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.4.3.	1218	fiscalDriveSum Reports.receipt Correction.sellReturnCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатам и (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.4.4.	1219	fiscalDriveSum Reports.receipt Correction.sellReturnCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.4.5.	1220	fiscalDriveSum Reports.receipt Correction.sellReturnCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлен иями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.4.6.	1201	fiscalDriveSum Reports.receipt Correction.sellReturnCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
33.6.4.7.	1135	fiscalDriveSum Reportsreceipt Correction.sellReturnCorrectionreceiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
33.6.5.	1233	fiscalDriveSum Reportsreceipt Correction.buyReturnCorrection	счетчики по признаку «возврат расхода»	0	STLV		[0,32]	
33.6.5.1.	1136	fiscalDriveSum Reportsreceipt Correction.buyReturnCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.5.2.	1138	fiscalDriveSum Reportsreceipt Correction.buyReturnCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичным и	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.5.3.	1218	fiscalDriveSum Reportsreceipt Correction.buyReturnCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатам и (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.5.4.	1219	fiscalDriveSum Reportsreceipt Correction.buyReturnCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.5.5.	1220	fiscalDriveSum Reportsreceipt Correction.buyReturnCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.5.6.	1201	fiscalDriveSum Reportsreceipt Correction.buyReturnCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
33.6.5.7.	1135	fiscalDriveSum Reportsreceipt Correction.buyReturnCorrectionreceiptBsoCount	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. в таблице 16, столбец «Наименование тега»);
- на наличие обязательных и условно обязательных реквизитов (см. в таблице 16, столбец «Обязательность»);
- на соответствие типов реквизитов (см. в таблице 16, столбец «Тип»);
- на соответствие допустимых значений реквизитов (см. в таблице 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 таблице 17.

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

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
Ошибки в документах	420	offlineMode (1002) = 0	NOT EXIST ofdName (1046)	Отсутствует обязательный тег ofdName	Наименование ОФД" ofdName (1046) обязателен в случае применения ККТ в режиме передачи данных
		offlineMode (1002) = 0	NOT EXIST ofdINN (1017)	Отсутствует обязательный тег ofdINN	Реквизиты «ИНН ОФД» ofdINN (1017) обязателен в случае применения ККТ в режиме передачи данных
		offlineMode (1002) != 1	NOT EXIST sellerAddress (1117)	Отсутствует обязательный тег sellerAddress	Реквизит "адрес электронной почты отправителя чека" sellerAddress (1117) указывается во всех случаях, за исключением случая применения ККТ в автономном режиме
		offlineMode (1002) != 1	NOT EXIST fnsUrl (1060)	Отсутствует обязательный тег fnsUrl	Реквизиты "адрес сайта ФНС" fnsUrl (1060) указывается во всех случаях, за исключением случая применения ККТ в автономном режиме

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
		autoMode (1001) = 1	NOT EXIST machineNumber (1036)	Отсутствует обязательный тег machineNumber	При наличии в составе ФД реквизита "признак автоматического режима" autoMode (1001) со значением, равным "1", ФД должен содержать реквизит "номер автомата" machineNumber (1036), в случае применения ККТ в составе одного автоматического устройства
Нарушение логики фискального документа	502		dateTime (1012) < (receiveDateTime - 1year)	Время на кассе отстает от текущего более, чем на 1 год	Время формирования документа ранее, чем время получения в ППФД (receiveDateTime) минус 1 год
	503		dateTime (1012) > (receiveDateTime + 24h)	Время на кассе опережает текущее более, чем на сутки	Время формирования документа dateTime (1012) позже, чем время получения в ППФД (receiveDateTime) плюс 24 часа
	520	offlineMode (1002) = 1	encryptionSign (1056) = 1	Неправильно указано значение encryptionSign	При наличии в составе ФД реквизита "признак автономного режима" offlineMode (1002) со значением, равным "1", реквизит "признак шифрования" encryptionSign (1056) не может принимать значение, равное "1"
	536	EXIST userInn (1018) AND length(userInn) = 10	Проверка ИНН для юридических лиц	Указанный ИНН имеет нарушения	ИНН должен соответствовать требованиям алгоритма формирования
		EXIST userInn (1018) AND length(userInn) = 12	Проверка ИНН для физических лиц		
537	EXIST operatorInn (1203) AND length(operatorInn) = 12	Проверка ИНН для физических лиц	Указанный ИНН имеет нарушения	ИНН должен соответствовать требованиям алгоритма формирования	

Описание выходной информации приведено в п. 5.3.2.2. Полный перечень кодов ответов приведен в таблице 33. Независимо от результатов проведенного ФЛК документ принимается в ППФД.

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 таблице 18.

Таблица 18 – Параметры ФД «Отчёт об открытии смены»

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
1.	2	code		1	BYTE	{2}	1	
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	536
4.	1012	dateTime	дата, время	1	UINT32	UnixTime	4	502, 503
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	0	СТРОКА		[1,64]	
17.	1203	operatorInn	ИНН кассира	0	СТРОКА	Не пустой. 12 цифр или	12	537

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
						10 цифр + 2 пробела		
18.	1053	ofdResponseTimeoutSign	признак превышения времени ожидания ответа ОФД	0	BYTE	{0,1}	1	
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 истощения ресурса ФН	0	BYTE	{0,1}	1	
22.	1206	operatorMessage	сообщение оператора	0	Регистр битов	Биты 0 и 5 заполняются нулями	1	
23.	1276	additionalPropsOS	Дополнительный реквизит ООС	0	СТРОКА		[0,32]	
24.	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. столбец «Наименование тега» в таблице 18);
- на наличие обязательных и условно обязательных реквизитов (см. столбец «Обязательность» в таблице 18);
- на соответствие типов реквизитов (см. столбец «Тип» в таблице 18);
- на соответствие допустимых значений реквизитов (см. столбец «Допустимые значения» в таблице 18).

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

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

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
Нарушение логики фискального документа	502		dateTime(1012) < (receiveDateTime - 1year)	Время на кассе отстает от текущего более, чем на 1 год	Время формирования документа ранее, чем время получения в ППФД (receiveDateTime) минус 1 год
	503		dateTime(1012) > (receiveDateTime + 24h)	Время на кассе опережает текущее более, чем на сутки	Время формирования документа dateTime(1012) позже, чем время получения в ППФД (receiveDateTime) плюс 24 часа
	536	EXIST userInn(1018) AND length(userInn) = 10	Проверка ИНН для юридических лиц	Указанный ИНН имеет нарушения	ИНН должен соответствовать требованиям алгоритма формирования
		EXIST userInn(1018) AND length(userInn) = 12	Проверка ИНН для физических лиц		
537	EXIST operatorInn(1203) AND length(operatorInn) = 12	Проверка ИНН для физических лиц	Указанный ИНН имеет нарушения	ИНН должен соответствовать требованиям алгоритма формирования	

Описание выходной информации приведено в п. 5.3.2.2. Полный перечень кодов ответов приведен в таблице 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 таблице 20.

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

№ п/п	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 10,12 цифр или 10 цифр + 2 пробела	10 или 12	536

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
4.	1012	dateTime	дата, время	1	UINT32	UnixTime	4	502, 503
5.	1213	fdkeyResource	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[]	[0,4294967295]	6	
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	0	СТРОКА		[0,256]	
13.	1187	retailPlace	место расчетов	0	СТРОКА		[0,256]	
14.	1038	shiftNumber	номер смены	0	UINT32	[1,4294967295]	4	
15.	1002	offlineMode	признак автономного режима	0	BYTE	{0}	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	fiscalDriveSumReports	счетчики итогов ФН	0	STLV		[0,708]	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
22.1.	1134	fiscalDriveSum Reports.totalReceiptBsoCount	количество чеков (БСО) и чеков коррекции (БСО) коррекции со всеми признаками расчетов	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
22.2.	1129	fiscalDriveSum Reports.sellOper	счетчики операций «приход»	0	STLV		[0,116]	
22.2.1.	1135	fiscalDriveSum Reports.sellOper receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	if exist 1129, then 1 else 0	UINT32	[0,4294967295]	4	
22.2.2.	1136	fiscalDriveSum Reports.sellOper.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.2.3.	1138	fiscalDriveSum Reports.sellOper.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.2.4.	1218	fiscalDriveSum Reports.sellOper.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.2.5.	1219	fiscalDriveSum Reports.sellOper.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.2.6.	1220	fiscalDriveSum Reports.sellOper.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.2.7.	1201	fiscalDriveSum Reports.sellOper.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.2.8.	1139	fiscalDriveSum Reports.sellOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.2.9.	1140	fiscalDriveSum Reports.sellOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.2.10.	1141	fiscalDriveSum Reports.sellOper.tax18118Sum	сумма НДС по расч. ставке 20/120	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.2.11.	1142	fiscalDriveSum Reports.sellOper.tax10110Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.2.12.	1143	fiscalDriveSum Reports.sellOper.tax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
22.2.13.	1183	fiscalDriveSumReports.sellOper.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.3.	1130	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper	счетчики операций «возврат прихода»	0	STLV		[0,116]	
22.3.1.	1135	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	if exist 1130, then 1 else 0	UINT32	[0,4294967295]	4	
22.3.2.	1136	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.3.3.	1138	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.3.4.	1218	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.3.5.	1219	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.3.6.	1220	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.3.7.	1201	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.3.8.	1139	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.3.9.	1140	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.3.10.	1141	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.tax1818Sum	сумма НДС по расч. ставке 20/120	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.3.11.	1142	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.tax1010Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
22.3.12.	1143	fiscalDriveSum Reports.sellReturnOper.tax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.3.13.	1183	fiscalDriveSum Reports.sellReturnOper.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.4.	1131	fiscalDriveSum Reports.buyOper	счетчики операций «расход»	0	STLV		[0,116]	
22.4.1.	1135	fiscalDriveSum Reports.buyOper receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	if exist 1131, then 1 else 0	UINT32	[0,4294967295]	4	
22.4.2.	1136	fiscalDriveSum Reports.buyOper.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.4.3.	1138	fiscalDriveSum Reports.buyOper.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.4.4.	1218	fiscalDriveSum Reports.buyOper.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.4.5.	1219	fiscalDriveSum Reports.buyOper.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.4.6.	1220	fiscalDriveSum Reports.buyOper.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.4.7.	1201	fiscalDriveSum Reports.buyOper.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.4.8.	1139	fiscalDriveSum Reports.buyOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.4.9.	1140	fiscalDriveSum Reports.buyOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.4.10.	1141	fiscalDriveSum Reports.buyOper.tax18118Sum	сумма НДС по расч. ставке 20/120	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.4.11.	1142	fiscalDriveSum Reports.buyOper.tax10110Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.4.12.	1143	fiscalDriveSum Reports.buyOper.tax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
22.4.13.	1183	fiscalDriveSumReports.buyOper.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.5.	1132	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper	счетчики операций «возврат расхода»	0	STLV		[0,116]	
22.5.1.	1135	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	if exist 1132, then 1 else 0	UINT32	[0,4294967295]	4	
22.5.2.	1136	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.5.3.	1138	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.5.4.	1218	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.5.5.	1219	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.5.6.	1220	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.5.7.	1201	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.5.8.	1139	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.5.9.	1140	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.5.10.	1141	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.tax1818Sum	сумма НДС по расч. ставке 20/120	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.5.11.	1142	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.tax1010Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
22.5.12.	1143	fiscalDriveSum Reports.buyReturnOper.tax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.5.13.	1183	fiscalDriveSum Reports.buyReturnOper.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.6.	1133	fiscalDriveSum ReportsreceiptCorrection	счетчики операций по чекам коррекции	0	STLV		[0,216]	
22.6.1.	1144	fiscalDriveSum ReportsreceiptCorrectionreceiptCorrectionCount	количество чеков коррекции (БСО коррекции) или переданных чеков (БСО) и чеков коррекции (БСО коррекции)	if exist 1133, then 1 else 0	UINT32	[0,4294967295]	4	
22.6.2.	1145	fiscalDriveSum ReportsreceiptCorrection.sellCorrection	счетчики по признаку «приход»	0	STLV		[0,32]	
22.6.2.1.	1136	fiscalDriveSum ReportsreceiptCorrection.sellCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.6.2.2.	1138	fiscalDriveSum ReportsreceiptCorrection.sellCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.6.2.3.	1218	fiscalDriveSum ReportsreceiptCorrection.sellCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.6.2.4.	1219	fiscalDriveSum ReportsreceiptCorrection.sellCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.6.2.5.	1220	fiscalDriveSum ReportsreceiptCorrection.sellCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.6.2.6.	1201	fiscalDriveSum ReportsreceiptCorrection.sellCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
22.6.2.7.	1135	fiscalDriveSum Reportsreceipt Correction.sellCorrectionreceipt BsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
22.6.3.	1146	fiscalDriveSum Reportsreceipt Correction.buyCorrection	счетчики по признаку «расход»	0	STLV		[0,32]	
22.6.3.1.	1136	fiscalDriveSum Reportsreceipt Correction.buyCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.6.3.2.	1138	fiscalDriveSum Reportsreceipt Correction.buyCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.6.3.3.	1218	fiscalDriveSum Reportsreceipt Correction.buyCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.6.3.4.	1219	fiscalDriveSum Reportsreceipt Correction.buyCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.6.3.5.	1220	fiscalDriveSum Reportsreceipt Correction.buyCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставленными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.6.3.6.	1201	fiscalDriveSum Reportsreceipt Correction.buyCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.6.3.7.	1135	fiscalDriveSum Reportsreceipt Correction.buyCorrectionreceipt BsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
22.6.4.	1232	fiscalDriveSum Reportsreceipt Correction.sellReturnCorrection	счетчики по признаку «возврат прихода»	0	STLV		[0,32]	
22.6.4.1.	1136	fiscalDriveSum Reportsreceipt Correction.sellReturnCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
22.6.4.2.	1138	fiscalDriveSum Reports.receive Correction.sellR eturnCorrection. ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976 710655]	6	
22.6.4.3.	1218	fiscalDriveSum Reports.receive Correction.sellR eturnCorrection. prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976 710655]	6	
22.6.4.4.	1219	fiscalDriveSum Reports.receive Correction.sellR eturnCorrection. creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976 710655]	6	
22.6.4.5.	1220	fiscalDriveSum Reports.receive Correction.sellR eturnCorrection. provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976 710655]	6	
22.6.4.6.	1201	fiscalDriveSum Reports.receive Correction.sellR eturnCorrection. totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976 710655]	6	
22.6.4.7.	1135	fiscalDriveSum Reports.receive Correction.sellR eturnCorrection. receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	0	UINT32	[0,429496729 5]	4	
22.6.5.	1233	fiscalDriveSum Reports.receive Correction.buyR eturnCorrection	счетчики по признаку «возврат расхода»	0	STLV		[0,32]	
22.6.5.1.	1136	fiscalDriveSum Reports.receive Correction.buyR eturnCorrection. cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976 710655]	6	
22.6.5.2.	1138	fiscalDriveSum Reports.receive Correction.buyR eturnCorrection. ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976 710655]	6	
22.6.5.3.	1218	fiscalDriveSum Reports.receive Correction.buyR eturnCorrection. prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976 710655]	6	
22.6.5.4.	1219	fiscalDriveSum Reports.receive Correction.buyR eturnCorrection. creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976 710655]	6	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
22.6.5.5.	1220	fiscalDriveSum Reportsreceipt Correction.buyReturnCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.6.5.6.	1201	fiscalDriveSum Reportsreceipt Correction.buyReturnCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
22.6.5.7.	1135	fiscalDriveSum Reportsreceipt Correction.buyReturnCorrectionreceiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
23.	1158	notTransmitted DocumentsSum Reports	счетчики итогов переданных ФД	0	STLV		[0,708]	
23.1.	1144	notTransmitted DocumentsSum Reportsreceipt CorrectionCount	количество чеков коррекции (БСО коррекции) или переданных чеков (БСО) и чеков коррекции (БСО коррекции)	if exist 1158, then 1 else 0	UINT32	[0,4294967295]	4	
23.2.	1145	notTransmitted DocumentsSum Reports.sellCorrection	счетчики по признаку «приход»	0	STLV		[0,32]	
23.2.1.	1136	notTransmitted DocumentsSum Reports.sellCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.2.2.	1138	notTransmitted DocumentsSum Reports.sellCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.2.3.	1218	notTransmitted DocumentsSum Reports.sellCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.2.4.	1219	notTransmitted DocumentsSum Reports.sellCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
23.2.5.	1220	notTransmitted DocumentsSum Reports.sellCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставленными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.2.6.	1201	notTransmitted DocumentsSum Reports.sellCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.2.7.	1135	notTransmitted DocumentsSum Reports.sellCorrection.receiptBoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
23.3.	1146	notTransmitted DocumentsSum Reports.buyCorrection	счетчики по признаку «расход»	0	STLV		[0,32]	
23.3.1.	1136	notTransmitted DocumentsSum Reports.buyCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.3.2.	1138	notTransmitted DocumentsSum Reports.buyCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.3.3.	1218	notTransmitted DocumentsSum Reports.buyCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.3.4.	1219	notTransmitted DocumentsSum Reports.buyCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.3.5.	1220	notTransmitted DocumentsSum Reports.buyCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставленными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.3.6.	1201	notTransmitted DocumentsSum Reports.buyCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.3.7.	1135	notTransmitted DocumentsSum Reports.buyCorrection.receiptBoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
23.4.	1232	notTransmitted DocumentsSum Reports.sellReturnCorrection	счетчики по признаку «возврат прихода»	0	STLV		[0,32]	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
23.4.1.	1136	notTransmitted DocumentsSum Reports.sellReturnCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.4.2.	1138	notTransmitted DocumentsSum Reports.sellReturnCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.4.3.	1218	notTransmitted DocumentsSum Reports.sellReturnCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.4.4.	1219	notTransmitted DocumentsSum Reports.sellReturnCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.4.5.	1220	notTransmitted DocumentsSum Reports.sellReturnCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставленями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.4.6.	1201	notTransmitted DocumentsSum Reports.sellReturnCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.4.7.	1135	notTransmitted DocumentsSum Reports.sellReturnCorrection receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
23.5.	1233	notTransmitted DocumentsSum Reports.buyReturnCorrection	счетчики по признаку «возврат расхода»	0	STLV		[0,32]	
23.5.1.	1136	notTransmitted DocumentsSum Reports.buyReturnCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.5.2.	1138	notTransmitted DocumentsSum Reports.buyReturnCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
23.5.3.	1218	notTransmitted DocumentsSum Reports.buyReturnCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
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 предоставленными	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.buyReturnCorrection.receiptBsoCount	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. в таблице 20, столбец «Наименование тега»);
- на наличие обязательных и условно обязательных реквизитов (см. в таблице 20, столбец «Обязательность»);
- на соответствие типов реквизитов (см. в таблице 20, столбец «Тип»);
- на соответствие допустимых значений реквизитов (см. в таблице 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 таблице 21.

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

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
Нарушение логики фискального документа	502		<code>dateTime(1012) < (receiveDateTime - 1year)</code>	Время на кассе отстает от текущего более, чем на 1 год	Время формирования документа ранее, чем время получения в ППФД (<code>receiveDateTime</code>) минус 1 год
	503		<code>dateTime(1012) > (receiveDateTime + 24h)</code>	Время на кассе опережает текущее более, чем на сутки	Время формирования документа <code>dateTime(1012)</code> позже, чем время получения в ППФД (<code>receiveDateTime</code>) плюс 24 часа
	536	<code>EXIST userInn(1018) AND length(userInn) = 10</code>	Проверка ИНН для юридических лиц	Указанный ИНН имеет нарушения	ИНН должен соответствовать требованиям алгоритма формирования
<code>EXIST userInn(1018) AND length(userInn) = 12</code>		Проверка ИНН для физических лиц			

Описание выходной информации приведено в п. 5.3.2.2. Полный перечень кодов ответов приведен в таблице 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 таблице 22.

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

№ п/п	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	
3.	1042	requestNumber	номер чека за смену	1	UINT32	[1,4294967295]	4	
4.	1012	dateTime	дата, время	1	UINT32	UnixTime	4	502, 503
5.	1038	shiftNumber	номер смены	1	UINT32	[1,4294967295]	4	
6.	1054	operationType	признак расчета	1	BYTE	{1,2,3,4}	1	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
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, 542
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 предоставлением	1	VLN	[0,281474976710655]	6	507
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	1	VLN	[0,18446744073709551615]	8	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
			фискальных данных					
21.	1048	user	наименование пользователя	0	СТРОКА		[0,256]	
22.	1018	userInn	ИНН пользователя	0	СТРОКА	Не пустой 10,12 цифр или 10 цифр + 2 пробела	10 или 12	536
23.	1036	machineNumber	номер автомата	0	СТРОКА	Не пустой	[1,20]	
24.	1008	buyerPhoneOrAddress	телефон или электронный адрес покупателя	0	СТРОКА	^\$ ^none\$ ^([A-Za-zА-яа-я0-9_\. -]+)@([A-Za-zА-яа-я0-9_\. -]+)\.([A-Za-zА-яа-я\.\.]{2,6})\$ ^\\+[0-9]{9,15}\$	[0,64]	
25.	1102	nds18	сумма НДС чека по ставке 20%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	420 505 506
26.	1103	nds10	сумма НДС чека по ставке 10%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	420 505 506
27.	1104	nds0	сумма расчета по чеку с НДС по ставке 0%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	420 505 506
28.	1105	ndsNo	сумма расчета по чеку без НДС	0	VLN	[0,281474976710655]	6	420 505 506
29.	1106	nds18118	сумма НДС чека по расч. ставке 20/120	0	VLN	[0,281474976710655]	6	420 505 506
30.	1107	nds10110	сумма НДС чека по расч. ставке 10/110	0	VLN	[0,281474976710655]	6	420 505 506
31.	1108	internetSign	признак ККТ для расчетов только в Интернет	0	BYTE	{0,1}	1	
32.	1117	sellerAddress	адрес электронной почты отправителя чека	0	СТРОКА	^\$ ^none\$ ^([A-Za-zА-яа-я0-9_\. -]+)@([A-Za-zА-яа-я0-9_\. -]+)\.([A-Za-zА-яа-я\.\.]{2,6})\$	[0,64]	
33.	1060	fnsUrl	адрес сайта ФНС	0	СТРОКА		[0,256]	
34.	1192	propertiesData	Дополнительный реквизит чека (БСО)	0	СТРОКА		[0,16]	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
35.	2107	checkingLabele dProdResult	результаты проверки маркированных товаров	0	BYTE	{0,1}	1	
36.	1021	operator	кассир	0	СТРОКА	Не пустой	[0,64]	543
37.	1203	operatorInn	ИНН кассира	0	СТРОКА	Не пустой. 12 цифр или 10 цифр + 2 пробела	12	537
38.	1059	items	предмет расчета	1	STLV	Не пустой	[1,1024]*	420
38.1.	1030	items.name	наименование предмета расчета	1	СТРОКА	Не пустой	[1,128]	420
38.2.	1214	items.paymentType	признак способа расчета	1	BYTE	{1,2,3,4,5, 6,7}	1	518
38.3.	1212	items.productType	признак предмета расчета	1	BYTE	[1,33]	1	
38.4.	1043	items.sum	стоимость предмета расчета с учетом скидок и наценок	1	VLN	[0,281474976710655]	6	508 509
38.5.	1079	items.price	цена за единицу предмета расчета с учетом скидок и наценок	1	VLN	[0,281474976710655]	6	509
38.6.	1023	items.quantity	количество предмета расчета	1	FVLN	(0,18446744073709551615]	8	420 509
38.7.	1191	items.propertiesItem	дополнительный реквизит предмета расчета	0	СТРОКА		[0,64]	
38.8.	1222	items.paymentAgentByProductType	признак агента по предмету расчета	0	Регистр битов	{1,2,4,8,16,32,64}	1	420 510
38.9.	1226	items.providerInn	ИНН поставщика	0	СТРОКА	10,12 цифр или 10 цифр + 2 пробела	10 или 12	510, 538
38.10.	2108	items.itemsQuantityMeasure	мера количества предмета расчета	1	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	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
38.11.	2115	items.controlCode	контрольный код КМ	0	СТРОКА	цифры	4	
38.12.	2102	items.labelCode ProcesMode	режим обработки кода маркировки	0	BYTE		1	
38.13.	2106	items.checkingProdInformationResult	результат проверки сведений о товаре	0	Регистр битов	{0,1,3,5,7,15,16,17,19}	1	
38.14.	1230	items.originCountryCode	код страны происхождения товара	0	СТРОКА	цифры и пробел	3	
38.15.	1231	items.customEntryNum	номер таможенной декларации	0	СТРОКА		[0,32]	
38.16.	1198	items.unitNds	размер НДС за единицу предмета расчета	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
38.17.	1229	items.exciseDuty	акциз	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
38.18.	1199	items.nds	ставка НДС	0	BYTE	{1, 2, 3, 4, 5, 6}	1	
38.19.	1200	items.ndsSum	сумма НДС за предмет расчета	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
38.20.	1163	items.productCodeNew	код товара	0	STLV		[0,256]	
38.20.1.	1300	items.productCodeNew.undefined	нераспознанный код товара	0	СТРОКА		[0,32]	
38.20.2.	1301	items.productCodeNew.ean8	КТ EAN-8	0	СТРОКА	цифры	8	
38.20.3.	1302	items.productCodeNew.ean13	КТ EAN-13	0	СТРОКА	цифры	13	
38.20.4.	1303	items.productCodeNew.itf14	КТ ITF-14	0	СТРОКА	цифры	14	
38.20.5.	1304	items.productCodeNew.gs1	КТ GS1.0	0	СТРОКА		[0,38]	
38.20.6.	1305	items.productCodeNew.gs1m	КТ GS1.M	0	СТРОКА		[0,38]	
38.20.7.	1306	items.productCodeNew.kmk	КТ КМК	0	СТРОКА		[0,38]	
38.20.8.	1307	items.productCodeNew.mi	КТ МИ	0	СТРОКА		20	
38.20.9.	1308	items.productCodeNew.egais2	КТ ЕГАИС-2.0	0	СТРОКА		23	
38.20.10.	1309	items.productCodeNew.egais3	КТ ЕГАИС-3.0	0	СТРОКА		14	
38.20.11.	1320	items.productCodeNew.f1	КТ Ф.1	0	СТРОКА		[0,32]	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
38.20.12.	1321	items.productCodeNew.f2	КТ Ф.2	0	СТРОКА		[0,32]	
38.20.13.	1322	items.productCodeNew.f3	КТ Ф.3	0	СТРОКА		[0,32]	
38.20.14.	1323	items.productCodeNew.f4	КТ Ф.4	0	СТРОКА		[0,32]	
38.20.15.	1324	items.productCodeNew.f5	КТ Ф.5	0	СТРОКА		[0,32]	
38.20.16.	1325	items.productCodeNew.f6	КТ Ф.6	0	СТРОКА		[0,32]	
38.21.	1224	items.providerData	данные поставщика	if 1222 in {1,2,4,8}, then 1 else 0	STLV		[0,512]	420
38.21.1.	1171	items.providerData.providerPhone	телефон поставщика	0	СТРОКА	^\\+[0-9]{9,15}\$	[0,19] *	420
38.21.2.	1225	items.providerData.providerName	наименование поставщика	0	СТРОКА		[0,256]	420
38.22.	1223	items.paymentAgentData	данные агента	0	STLV		[0,512]	420
38.22.1.	1075	items.paymentAgentData.transferOperatorPhone	телефон оператора перевода	0	СТРОКА	^\\+[0-9]{9,15}\$	[0,19] *	420
38.22.2.	1044	items.paymentAgentData.paymentAgentOperation	операция платежного агента	0	СТРОКА		[0,24]	420
38.22.3.	1073	items.paymentAgentData.paymentAgentPhone	телефон платежного агента	0	СТРОКА	^\\+[0-9]{9,15}\$	[0,19] *	420
38.22.4.	1074	items.paymentAgentData.paymentOperatorPhone	телефон оператора по приему платежей	0	СТРОКА	^\\+[0-9]{9,15}\$	[0,19] *	420
38.22.5.	1026	items.paymentAgentData.transferOperatorName	наименование оператора перевода	0	СТРОКА		[0,64]	420
38.22.6.	1005	items.paymentAgentData.transferOperatorAddress	адрес оператора перевода	0	СТРОКА		[0,256]	420
38.22.7.	1016	items.paymentAgentData.transferOperatorInn	ИНН оператора перевода	0	СТРОКА	10,12 цифр или 10 цифр + 2 пробела	10 или 12	420, 540
38.23.	1291	items.labeledProductFractionalQuantity	дробное количество маркированного товара	0	STLV		[0,52]	533

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
38.23.1.	1292	items.labeledProductFractionalQuantity.fractionalPart	дробная часть	0	СТРОКА	цифры/цифры	24	
38.23.2.	1293	items.labeledProductFractionalQuantity.numerator	числитель	0	VLN	не равно 0	8	
38.23.3.	1294	items.labeledProductFractionalQuantity.denominator	знаменатель	0	VLN	не равно 0	8	
38.24.	1260	items.itemsIndustryDetails	отраслевой реквизит предмета расчета	0	STLV		[0,317]	
38.24.1.	1262	items.itemsIndustryDetails.idFoiv	Идентификатор ФОИВ	0	СТРОКА	(0)(([0-6])([0-9]))(7[0-2])	3	
38.24.2.	1263	items.itemsIndustryDetails.foundationDocDateTime	дата документа основания	0	СТРОКА	(0[1-9] [12][0-9])3[01][\.]0[1-9] 1[012][\.](19 20)\d\d	10	
38.24.3.	1264	items.itemsIndustryDetails.foundationDocNumber	номер документа основания	0	СТРОКА		[0,32]	
38.25.	1265	items.itemsIndustryDetails.industryPropValue	значение отраслевого реквизита	0	СТРОКА		[0,256]	
38.25.1.	1084	properties	Дополнительный реквизит пользователя	0	STLV		[0,320]	
38.25.2.	1085	properties.propertyName	наименование дополнительного реквизита пользователя	0	СТРОКА		[0,64]	
38.25.3.	1086	properties.propertyValue	значение дополнительного реквизита пользователя	0	СТРОКА		[0,256]	
38.25.4.	1261	industryReceiptDetails	отраслевой реквизит чека	0	STLV		[0,317]	
39.	1262	industryReceiptDetails.idFoiv	идентификатор ФОИВ	0	СТРОКА	(0)(([0-6])([0-9]))(7[0-2])	3	
39.1.	1263	industryReceiptDetails.foundationDocDateTime	дата документа основания	0	СТРОКА	(0[1-9] [12][0-9])3[01][\.]0[1-9] 1[012][\.](19 20)\d\d	10	
39.2.	1264	industryReceiptDetails.foundationDocNumber	номер документа основания	0	СТРОКА		[0,32]	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
40.	1265	industryReceiptDetails.industryPropValue	значение отраслевого реквизита	0	СТРОКА		[0,256]	
40.1.	1256	buyerInformation	сведения о покупателе (клиенте)	0	STLV		[0,1024]	
40.2.	1227	buyerInformation.buyer	покупатель (клиент)	0	СТРОКА		[0,256]	
40.3.	1228	buyerInformation.buyerInn	ИНН покупателя (клиента)	0	СТРОКА	10,12 цифр или 10 цифр + 2 пробела	10 или 12	539
40.4.	1243	buyerInformation.buyerBirthday	дата рождения покупателя (клиента)	0	СТРОКА		10	
41.	1244	buyerInformation.buyerCitizenship	гражданство	0	СТРОКА	цифры	3	
41.1.	1245	buyerInformation.buyerDocumentCode	код вида документа, удостоверяющего личность	0	СТРОКА	{21, 22, 26, 27, 28, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40}	2	
41.2.	1246	buyerInformation.buyerDocumentData	данные документа, удостоверяющего личность	0	СТРОКА		[0,64]	
41.3.	1254	buyerInformation.buyerAddress	адрес покупателя (клиента)	0	СТРОКА		[0,256]	
42.	1270	operationalDetails	операционный реквизит чека	0	STLV		[0,144]	
42.1.	1273	operationalDetails.operationDateTime	дата, время операции	0	UINT32	UnixTime	4	
42.2.	1271	operationalDetails.operationId	идентификатор операции	0	BYTE		1	
42.3.	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. в таблице 22, столбец «Наименование тега»);

- на наличие обязательных и условно обязательных реквизитов (см. в таблице 22, столбец «Обязательность»);
- на соответствие типов реквизитов (см. в таблице 22, столбец «Тип»);
- на соответствие допустимых значений реквизитов (см. в таблице 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 таблице 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 nds10 (1103) AND NOT EXIST nds0 (1104) AND NOT EXIST ndsNo (1105) AND NOT EXIST nds18118 (1106) AND NOT EXIST nds10110 (1107)	NOT EXIST nds18 (1102)	Отсутствует один из обязательных реквизитов НДС nds18 (1102)	Кассовый чек (БСО) должен содержать не менее одного из следующих реквизитов: "сумма НДС чека по ставке 20%" nds18 (1102), "сумма НДС чека по ставке 10%" nds10 (1103), "сумма расчета по чеку с НДС по ставке 0%" nds0 (1104), "сумма расчета по чеку без НДС" ndsNo (1105), "сумма НДС чека по расч. ставке 20/120" nds18118 (1106), "сумма НДС чека по расч. ставке 10/110" nds10110 (1107)
		NOT EXIST nds18 (1102) AND NOT EXIST nds0 (1104) AND NOT EXIST ndsNo (1105) AND NOT EXIST nds18118 (1106) AND NOT EXIST nds10110 (1107)	NOT EXIST nds10 (1103)	Отсутствует один из обязательных реквизитов НДС nds10 (1103)	Кассовый чек (БСО) должен содержать не менее одного из следующих реквизитов: "сумма НДС чека по ставке 20%" nds18 (1102), "сумма НДС чека по ставке 10%" nds10 (1103), "сумма расчета по чеку с НДС по ставке 0%" nds0 (1104), "сумма расчета по чеку без НДС" ndsNo (1105), "сумма НДС чека по расч. ставке 20/120" nds18118 (1106), "сумма НДС чека по расч. ставке 10/110" nds10110 (1107)

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

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
		NOT EXIST nds18 (1102) AND NOT EXIST nds10 (1103) AND NOT EXIST nds0 (1104) AND NOT EXIST ndsNo (1105) AND NOT EXIST nds18118 (1106)	NOT EXIST nds10110 (1107)	Отсутствует один из обязательных реквизитов НДС nds10110 (1107)	Кассовый чек (БСО) должен содержать не менее одного из следующих реквизитов: "сумма НДС чека по ставке 20%" nds18 (1102), "сумма НДС чека по ставке 10%" nds10 (1103), "сумма расчета по чеку с НДС по ставке 0%" nds0 (1104), "сумма расчета по чеку без НДС" ndsNo (1105), "сумма НДС чека по расч. ставке 20/120" nds18118 (1106), "сумма НДС чека по расч. ставке 10/110" nds10110 (1107)
		paymentType (1214) != 3	NOT EXIST name (1030) OR (length(item.name (1030)) = 0	Не указано наименование предмета расчета	Реквизит "наименование предмета расчета" name (тег 1030) включается в состав ФД, за исключением, если реквизит "признак способа расчета" (тег 1214) имеет значение, равное "3"
		items.paymentAgentByProductType (1222) IN (1,2,4,8)	NOT EXIST items.paymentAgentData (1223) OR length(items.paymentAgentData (1223)) = 0	Не указаны данные агента	Реквизит «данные агента» (тег 1223) в случае его включения в состав ФД включается в состав реквизита «предмет расчета» (тег 1059) в случае, если указанный реквизит содержит сведения об осуществлении расчетов пользователем в качестве платежного агента (субагента) или банковского платежного агента (субагента)
		items.paymentAgentByProductType (1222) IN (1,2,4,8)	NOT EXIST items.providerData (1224) OR (length(items.providerData (1224)) = 0	Не указаны данные поставщика	Реквизиты «признак агента по предмету расчета» (тег 1222), «данные поставщика» (тег 1224) включаются в состав реквизита «предмет расчета» (тег 1059) в случае, если указанные реквизиты содержат сведения об осуществлении расчетов пользователем в качестве платежного агента (субагента), банковского платежного агента (субагента), комиссионера, поверенного или иного агента

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
		EXIST items.paymentAgentData(1223) AND items.paymentAgentByProductType(1222) IN (1,2,4,8)	NOT EXIST items.providerData.providerName(1225) OR items.providerData.providerName = " OR NOT EXIST items.providerData.providerPhone(1171) OR items.providerData.providerPhone = "	Не указаны данные поставщика для платежного агента или банковского платежного агента	В случае если пользователь является платежным агентом (субагентом), то в реквизите «данные поставщика» (тег 1224) должны быть указаны данные лица, являющегося поставщиком платежного агента (субагента) в соответствии с Федеральным законом от 3 июня 2009 года № 103-ФЗ «О деятельности по приему платежей физических лиц, осуществляемой платежными агентами», если пользователь является банковским платежным агентом (субагентом), то в реквизите «данные поставщика» (тег 1224) должны быть указаны данные лица, являющегося получателем средств банковского платежного агента (субагента) в соответствии с Федеральным законом от 27 июня 2011 года № 161-ФЗ «О национальной платежной системе»
		EXIST items.paymentAgentData(1223) AND items.paymentAgentByProductType(1222) IN(4,8)	NOT EXIST items.paymentAgentData.paymentAgentPhone(1073) OR items.paymentAgentData.paymentAgentPhone = " OR NOT EXIST items.paymentAgentData.paymentOperatorPhone(1074) OR items.paymentAgentData.paymentOperatorPhone = "	Не указан телефон платежного агента или телефон оператора по приему платежей	Реквизиты «телефон платежного агента» (тег 1073) и «телефон оператора по приему платежей» (тег 1074) включаются в состав реквизита «данные агента» (тег 1223) в случае, если реквизит «предмет расчета» (тег 1059), содержит сведения о расчетах пользователя, являющегося платежным агентом или платежным субагентом

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
		<p>EXIST items.paymentAgentData(1223) AND items.paymentAgentByProductType(1222) IN (1,2)</p>	<p>NOT EXIST items.paymentAgentData.transferOperatorAddress(1005) OR items.paymentAgentData.transferOperatorAddress = " OR NOT EXIST items.paymentAgentData.transferOperatorInn(1016) OR items.paymentAgentData.transferOperatorInn = ' OR NOT EXIST items.paymentAgentData.transferOperatorName(1026) OR items.paymentAgentData.transferOperatorName = " OR NOT EXIST items.paymentAgentData.paymentAgentOperation(1044) OR items.paymentAgentData.paymentAgentOperation = " OR NOT EXIST items.paymentAgentData.paymentAgentPhone(1073) OR items.paymentAgentData.paymentAgentPhone = " OR NOT EXIST items.paymentAgentData.transferOperatorPhone(1075) OR items.paymentAgentData.transferOperatorPhone = "</p>	<p>Не указаны адрес, ИНН, наименование оператора перевода или операция банковского платежного агента, телефон платежного агента, телефон оператора перевода</p>	<p>Реквизиты «адрес оператора перевода» (тег 1005), «ИНН оператора перевода» (тег 1016), «наименование оператора перевода» (тег 1026), «операция банковского платежного агента» (тег 1044), «телефон платежного агента» (тег 1073) и «телефон оператора перевода» (тег 1075) включаются в состав реквизита «данные агента» (тег 1223) в случае, если реквизит «предмет расчета» (тег 1059), содержит сведения о расчетах пользователя, являющегося банковским платежным агентом или банковским платежным субагентом</p>

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
Нарушение логики фискального документа	301		items.sum(1043) OR items.price(1079) OR totalSum(1020) OR cashTotalSum(1031) OR ecashTotalSum(1081) > 5 000 000 000	Сумма превышает 50 млн.рублей	Предупреждение о том, что указанная в теге сумма превышает 50 млн.рублей
	502		dateTime(1012) < (receiveDateTime - 1year)	Время на кассе отстает от текущего более, чем на 1 год	Время формирования документа ранее, чем время получения в ППФД (receiveDateTime) минус 1 год
	503		dateTime(1012) > (receiveDateTime + 24h)	Время на кассе опережает текущее более, чем на сутки	Время формирования документа datetime(1012) позже, чем время получения в ППФД (receiveDateTime) плюс 24 часа
	505		nds18(1102) + nds10(1103) + nds0(1104) + ndsNo(1105) + nds1818(1106) + nds10110(1107) < 0	Неправильно заполнен НДС на товар	Кассовый чек (БСО) должен содержать не менее одного из следующих реквизитов: nds18 , nds10 , nds0 , ndsNo , nds18180 , nds10110
	506		nds18(1102) + nds10(1103) + nds1818(1106) + nds10110(1107) > 5 * totalSum(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		totalSum(1020) != cashTotalSum(1031) + ecashTotalSum(1081) + prepaidSum(1215) + creditSum(1216) + provisionSum(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, указанного в чеке (БСО)" (тег 1020)

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
	508		totalSum (1020) != $\sum \text{items}(1-n).\text{sum}$ (1043) +- 1 рубль	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		price (1079) * quantity (1023) != sum (1043) +- 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 items[1].paymentAgentByProductType (1222) AND items[1].paymentAgentByProductType (1222) IN (1,2,4,8,16,32,64) ...	NOT EXIST items[1].provideInn ...	Не указан ИНН поставщика	Если в предмете расчета присутствует непустой "признак агента по предмету расчета" (1222) и равный одному из значений 1,2,4,8,16,32,64, то должен присутствовать "ИНН поставщика" (1226) в этом же предмете расчета
	512	(COUNT(items[1-n].paymentType (1214) = 5) + COUNT(items[1-n].paymentType (1214) = 6)) == 0	creditSum (1216) != " OR creditSum (1216) != 0	Неправильно указана сумма кредита	Если в чеке отсутствуют предметы расчета с "Признак способа расчета" (1214) со значениями: 5 и 6, то "Сумма постоплаты (кредитами) " должна быть не заполнена, либо = 0
	513	(COUNT(items[1-n].paymentType (1214) = 5) + COUNT(items[1-n].paymentType (1214) = 6)) > 0	creditSum (1216) = 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

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
	514	(COUNT(items[1-n].paymentType(1214) = 6) > 0) AND (COUNT(items[1-n].paymentType(1214) = 5) == 0)	creditSum (1216) != \sum Items[1-n].sum(WHERE paymentType = 6)	Нарушение логики кредитных расчетов	Если в чеке есть позиции с "признаком способа расчета" = 6 и нет позиций с "признаком способа расчета" = 5, то "сумма постоплатами (кредитами)" по чеку должна быть равна сумме позиций с "признаком способа расчета" = 6
	515	(COUNT(items[1-n].paymentType(1214) = 6) > 0) AND (COUNT(items[1-n].paymentType(1214) = 5) > 0)	creditSum (1216) <= \sum Item[1].sum(WHERE paymentType = 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 (1216) >= \sum Items[1-n].sum(WHERE paymentType = 6) + \sum Items[1-n].sum(WHERE paymentType = 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 (1216) >= \sum Items[1-n].sum(WHERE paymentType = 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

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
	518	prepaidSum(1215) > 0	(COUNT(items[1-n].paymentType(1214) = 4) + COUNT(items[1-n].paymentType(1214) = 5) + COUNT(items[1-n].paymentType(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(1043) * 20 / 120 < (items.ndsSum(1200) - 1) OR items.sum(1043) * 20 / 120 > (items.ndsSum(1200) + 1)	Неправильно заполнена сумма налога по ставке 20% в предмете расчета	Неправильно заполнена сумма налога по ставке 20% в предмете расчета
	522	items.nds = 2 AND items.ndsSum > 0	items.sum(1043) * 10 / 110 < (items.ndsSum(1200) - 1) OR items.sum(1043) * 10 / 110 > (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	items.nds = 3 AND items.ndsSum > 0	items.sum(1043) * 20 / 120 < (items.ndsSum(1200) - 1) OR items.sum(1043) * 20 / 120 > (items.ndsSum(1200) + 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	items.nds = 4 AND items.ndsSum > 0	items.sum(1043) * 10 / 110 < (items.ndsSum(1200) - 1) OR items.sum(1043) * 10 / 110 > (items.ndsSum(1200) + 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
	525	items.nds = 5 AND items.ndsSum > 0	items.ndsSum <> items.sum	Неправильно заполнена сумма налога по ставке 0% в предмете расчета	Неправильно заполнена сумма налога по ставке 0% в предмете расчета

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
	526	(items.nds = 6 OR items.nds IS NULL) AND items.nds Sum >= 0	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) OR EXIST items[1-n].nds(1199) = 1	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) OR EXIST items[1-n].nds(1199) = 2	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) OR EXIST items[1-n].nds(1199) = 3	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) OR EXIST items[1-n].nds(1199) = 4	nds10110(1107) - 100 > \sum Items[1-n].ndsSum(1200) (WHERE items.nds = 4) > nds10110(1107) + 100	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
	531	EXIST nds0(1104) OR EXIST items[1-n].nds(1199) = 5	nds0(1104) - 100 > \sum Items[1-n].ndsSum(1200) (WHERE 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

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
	532	EXIST ndsNo (1105) OR EXIST items[1-n].nds (1199) = 6 OR EXIST items[1-n].nds (1199) NOT IN (1,2,3,4,5)	ndsNo (1105) - 100 > \sum Items[1-n].ndsSum (1200) (WHERE 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
	533	EXIST labeledProductFractionalQuantity (1291)	items.quantity (1023) != 1	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»
	534	prepaidSum (1215) > 0 AND ((COUNT(items[1-n].paymentType (1214) = 4) > 0) OR (COUNT(items[1-n].paymentType (1214) = 5) > 0 OR (COUNT(items[1-n].paymentType (1214) = 7) > 0)))	prepaidSum (1215) > \sum (Item1.sum (WHERE PaymentType = 4 OR 5 OR 7) + Item2.sum (WHERE PaymentType = 4 OR 5 OR 7) + ItemN.sum ...)	Аванс по чеку больше суммы в предметах расчета	Сумма предметов расчета с "признаком способа расчета" = 4,5, или 7 должна быть больше или равна "сумме предоплаты (авансами)" по чеку
	535	EXIST internetSignature (1108) AND internetSignature (1108) = 1	NOT EXIST buyerPhoneOrAddress (1008) OR buyerPhoneOrAddress (1008) = ""	Не указан телефон или электронный адрес покупателя	Реквизиты «телефон или электронный адрес покупателя» (тег 1008) ... на кассовом чеке (БСО) указываются при формировании ФД ККТ, применяемой в режиме передачи данных, в случае передачи ФД покупателю в электронной форме

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
	536	EXIST userInn (1018) AND length(userInn) = 10	Проверка ИНН для юридических лиц	Указанный ИНН имеет нарушения	ИНН должен соответствовать требованиям алгоритма формирования
		EXIST userInn (1018) AND length(userInn) = 12	Проверка ИНН для физических лиц		
	537	EXIST operatorInn (1203) AND length(operatorInn) = 12	Проверка ИНН для физических лиц	Указанный ИНН имеет нарушения	ИНН должен соответствовать требованиям алгоритма формирования
	538	EXIST items.providerInn (1226) AND length(items.providerInn) = 10	Проверка ИНН для юридических лиц	Указанный ИНН имеет нарушения	ИНН должен соответствовать требованиям алгоритма формирования
		EXIST items.providerInn (1226) AND length(items.providerInn) = 12	Проверка ИНН для физических лиц		
	539	EXIST buyerInformation.buyerInn (1228) AND length(buyerInformation.buyerInn) = 10	Проверка ИНН для юридических лиц	Указанный ИНН имеет нарушения	ИНН должен соответствовать требованиям алгоритма формирования
		EXIST buyerInformation.buyerInn (1228) AND length(buyerInformation.buyerInn) = 12	Проверка ИНН для физических лиц		

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
	540	EXIST items.paymentAgentData.transferOperatorInn(1016) AND length(items.paymentAgentData.transferOperatorInn) = 10	Проверка ИНН для юридических лиц	Указанный ИНН имеет нарушения	ИНН должен соответствовать требованиям алгоритма формирования
		EXIST items.paymentAgentData.transferOperatorInn(1016) AND length(items.paymentAgentData.transferOperatorInn) = 12	Проверка ИНН для физических лиц		
	542	EXIST internetSign(1108) AND internetSign(1108) = 1	cashTotalSum (1031) > 0	При Интернет торговле может применяться только безналичная оплата	Реквизит "признак ККТ для расчетов только в Интернет" (тег 1108) должен включаться в состав ФД при его формировании ККТ, применяемой только для осуществления расчетов в безналичном порядке в сети Интернет

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
	543	(NOT EXIST internetSign(1108) OR internetSign(1108) = 0 OR length(internetSign(1108)) = 0) AND (NOT EXIST machineNumber(1036) OR machineNumber(1036) = 0 OR length(machineNumber(1036)) = 0)	NOT EXIST operator(1021) OR length(operator(1021)) = 0	Не указан кассир	Если не заполнены либо отсутствуют "признак ККТ для расчетов только в Интернет" и "номер автомата", то должен быть заполнен тег "кассир"

Примечание: В правилах 526-532 в случае отсутствия необязательного тега **ndsSum(1200)** его значение должно быть рассчитано по ставкам НДС.

Описание выходной информации приведено в п. 5.3.2.2. Полный перечень кодов ответов приведен в таблице 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 таблице 24.

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

№ п/п	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	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
4.	1012	dateTime	дата, время	1	UINT32	UnixTime	4	420, 502, 503
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.	1020	totalSum	сумма расчета, указанного в чеке (БСО)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
10.	1031	cashTotalSum	сумма по чеку (БСО) наличными	1	VLN	[0,281474976710655]	6	542
11.	1081	ecashTotalSum	сумма по чеку (БСО) безналичными	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
12.	1215	prepaidSum	сумма по чеку (БСО) предоплаты (зачетом аванса и (или) предыдущих платежей)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	420 534
13.	1216	creditSum	сумма по чеку (БСО) постоплатой (в кредит)	1	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.	1217	provisionSum	сумма по чеку (БСО) встречным предоставлением	1	VLN	[0,281474976710655]	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	[3,4294967295]	4	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
18.	1041	fiscalDriveNumber	номер ФН	1	СТРОКА	Не пустой Цифры	16	
19.	1077	fiscalSign	ФПД	1	БYTE[]	[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	Не пустой 10,12 цифр или 10 цифр + 2 пробела	10 или 12	536
23.	1021	operator	кассир	0	СТРОКА	Не пустой	[1,64]	543
24.	1203	operatorInn	ИНН кассира	0	СТРОКА	Не пустой. 12 цифр или 10 цифр + 2 пробела	12	537
25.	1173	correctionType	тип коррекции	0	БYTE	{0,1}	1	
26.	1036	machineNumber	номер автомата	0	СТРОКА	Не пустой	[1,20]	
27.	1008	buyerPhoneOrAddress	телефон или электронный адрес покупателя	0	СТРОКА	^\$ ^none\$ ^([A-Za-zA-яa-я0-9_\. -]+)@([A-Za-zA-яa-я0-9_\. -]+)\.([A-Za-zA-яa-я\.\.]{2,6})\$\$ ^([0-9]{9,15})\$	[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

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
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 Интернет	0	BYTE	{0,1}	1	
35.	1117	sellerAddress	адрес электронной почты отправителя чека	0	СТРОКА	^\$\^none\$ ^([A-Za-zА-яа-я0-9_\. -]+)@([A-Za-zА-яа-я0-9_\. -]+)\.([A-Za-zА-яа-я\.\.]{2,6})\$	[0,64]	
36.	2107	checkingLabelledProdResult	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	items	предмет расчета	1	STLV		[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	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
39.5.	1023	items.quantity	количество предмета расчета	1	FVLN	(0,18446744073709551615]	8	420533
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	
39.8.	1226	items.providerInn	ИНН поставщика	0	СТРОКА	10,12 цифр или 10 цифр + 2 пробела	10 или 12	538
39.9.	2115	items.controlCode	контрольный код КМ	0	СТРОКА	цифры	4	
39.10.	2102	items.labelCodeProcMode	режим обработки кода маркировки	0	BYTE		1	
39.11.	2106	items.checkingProdInformationResult	результат проверки сведений о товаре	0	Регистр битов	{0,1,3,5,7,15,16,17,19}	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.excisedDuty	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.propertyItem	дополнительный реквизит предмета расчета	0	СТРОКА		[0,64]	
39.19.	1223	items.paymentAgentData	данные агента	0	STLV		[0,512]	420

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
39.19.1.	1075	items.paymentAgentData.transferOperatorPhone	телефон оператора перевода	0	СТРОКА	^\+[0-9]{9,15}\$	[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	^\+[0-9]{9,15}\$	[0,19]	420
39.19.4.	1074	items.paymentAgentData.paymentOperatorPhone	телефон оператора по приему платежей	0	СТРОКА	^\+[0-9]{9,15}\$	[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	10,12 цифр или 10 цифр + 2 пробела	10 или 12	420, 540
39.20.	1224	items.providerData	данные поставщика	if 1222 in {1,2,4,8}, then 1 else 033	STLV		[0,512]	420
39.20.1.	1171	items.providerData.providerPhone	телефон поставщика	0	СТРОКА	^\+[0-9]{9,15}\$	[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	1	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	STLV		[0,256]	
39.22.1.	1300	items.productCodeNew.undefined	нераспознанный код товара	0	СТРОКА		[0,32]	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
39.22.2.	1301	items.productCodeNew.ean8	КТ EAN-8	0	СТРОКА	цифры	8	
39.22.3.	1302	items.productCodeNew.ean13	КТ EAN-13	0	СТРОКА	цифры	13	
39.22.4.	1303	items.productCodeNew.itf14	КТ ITF-14	0	СТРОКА	цифры	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]	
39.22.7.	1306	items.productCodeNew.kmk	КТ КМК	0	СТРОКА		[0,38]	
39.22.8.	1307	items.productCodeNew.mi	КТ МИ	0	СТРОКА		20	
39.22.9.	1308	items.productCodeNew.egais2	КТ ЕГАИС-2.0	0	СТРОКА		23	
39.22.10.	1309	items.productCodeNew.egais3	КТ ЕГАИС-3.0	0	СТРОКА		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	items.labeledProductFractionalQuantity	дробное количество маркированного товара	0	STLV		[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	не должно быть = 0	8	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
39.23.3.	1294	items.labeledProductFractionalQuantity.denominator	знаменатель	0	VLN	не должно быть = 0	8	
39.24.	1260	items.itemsIndustryDetails	отраслевой реквизит предмета расчета	0	STLV		[0,317]	
39.24.1.	1262	items.itemsIndustryDetails.idFoiv	идентификатор ФОИВ	0	СТРОКА	(0)(([0-6])([0-9]))(7[0-2]))	3	
39.24.2.	1263	items.itemsIndustryDetails.foundationDocDateTime	дата документа основания	0	СТРОКА	(0[1-9][12][0-9]3[01])[\.](0[1-9]1[012])[\.](19 20)\d\d	10	
39.24.3.	1264	items.itemsIndustryDetails.foundationDocNumber	номер документа основания	0	СТРОКА		[0,32]	
39.24.4.	1265	items.itemsIndustryDetails.industryPropValue	значение отраслевого реквизита	0	СТРОКА		[0,256]	
40.	1084	properties	дополнительный реквизит пользователя	0	STLV		[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	correctionBase	основание для коррекции	1	STLV	Не пустой	[1,292]	
41.1.	1178	correctionBase.correctionDocumentDate	дата совершения корректируемого расчета	1	UINT32	UnixTime	4	420

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
41.2.	1179	correctionBase.correctionDocumentNumber	номер предписания налогового органа	0	СТРОКА	Не пустой	[1,32]	420
42.	1256	buyerInformation	сведения о покупателе (клиенте)	0	STLV		[0,1024]	
42.1.	1227	buyerInformation.buyer	покупатель (клиент)	0	СТРОКА		[0,256]	
42.2.	1228	buyerInformation.buyerInnn	ИНН покупателя (клиента)	0	СТРОКА	10,12 цифр или 10 цифр + 2 пробела	10 или 12	539
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.buyerDocumentCode	код вида документа, удостоверяющего личность	0	СТРОКА	{21,22,26,27,28,31,32,33,34,35,36,37,38,40}	2	
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	operationalDetails	операционный реквизит чека	0	STLV		[0,144]	
43.1.	1273	operationalDetails.operationDateTime	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	industryReceiptDetails	отраслевой реквизит чека	0	STLV		[0,317]	
44.1.	1262	industryReceiptDetails.idFoiv	идентификатор ФОИВ	0	СТРОКА	(0)(([0-6])([0-9]))(7[0-2])	3	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
44.2.	1263	industryReceiptDetails.foundationDocDateTime	дата документа основания	0	СТРОКА	(0[1-9][12][0-9]3[01])[\.](0[1-9] 1[012])[\.](19 20)\d\d	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. в таблице 24, столбец «Наименование тега»);
- на наличие обязательных и условно обязательных реквизитов (см. в таблице 24, столбец «Обязательность»);
- на соответствие типов реквизитов (см. в таблице 24, столбец «Тип»);
- на соответствие допустимых значений реквизитов (см. в таблице 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 таблице 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	correctionType (1173) = 1	NOT EXIST correctionBase.correctionDocumentNumber (1179)	Не указан номер предписания налогового органа	Если коррекция чека происходит по предписанию налогового органа, то должен присутствовать номер этого предписания

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

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

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
		paymentType (1214) != 3	NOT EXIST name (1030) OR (length(item.name (1030)) = 0	Не указано наименование предмета расчета	Реквизит "наименование предмета расчета" name (тег 1030) включается в состав ФД, за исключением, если реквизит "признак способа расчета" (тег 1214) имеет значение, равное "3"
		items.paymentAgentByProductType (1222) IN (1,2,4,8)	NOT EXIST items.paymentAgentData (1223) OR length(items.paymentAgentData (1223)) = 0	Не указаны данные агента	Реквизит «данные агента» (тег 1223) в случае его включения в состав ФД включается в состав реквизита «предмет расчета» (тег 1059) в случае, если указанный реквизит содержит сведения об осуществлении расчетов пользователем в качестве платежного агента (субагента) или банковского платежного агента (субагента)
		items.paymentAgentByProductType (1222) IN (1,2,4,8)	NOT EXIST items.providerData (1224) OR (length(items.providerData (1224)) = 0	Не указаны данные поставщика	Реквизиты «признак агента по предмету расчета» (тег 1222), «данные поставщика» (тег 1224) включаются в состав реквизита «предмет расчета» (тег 1059) в случае, если указанные реквизиты содержат сведения об осуществлении расчетов пользователем в качестве платежного агента (субагента), банковского платежного агента (субагента), комиссионера, поверенного или иного агента

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
		EXIST items.paymentAgentData (1223) AND items.paymentAgentByProductType (1222) IN (1,2,4,8)	NOT EXIST items.providerData.providerName (1225) OR items.providerData.providerName = " " OR NOT EXIST items.providerData.providerPhone (1171) OR items.providerData.providerPhone = " "	Не указаны данные поставщика для платежного агента или банковского платежного агента	В случае если пользователь является платежным агентом (субагентом), то в реквизите «данные поставщика» (тег 1224) должны быть указаны данные лица, являющегося поставщиком платежного агента (субагента) в соответствии с Федеральным законом от 3 июня 2009 года № 103-ФЗ «О деятельности по приему платежей физических лиц, осуществляемой платежными агентами», если пользователь является банковским платежным агентом (субагентом), то в реквизите «данные поставщика» (тег 1224) должны быть указаны данные лица, являющегося получателем средств банковского платежного агента (субагента) в соответствии с Федеральным законом от 27 июня 2011 года № 161-ФЗ «О национальной платежной системе»
		EXIST items.paymentAgentData (1223) AND items.paymentAgentByProductType (1222) IN(4,8)	NOT EXIST items.paymentAgentData.paymentAgentPhone (1073) OR items.paymentAgentData.paymentAgentPhone = " " OR NOT EXIST items.paymentAgentData.paymentOperatorPhone (1074) OR items.paymentAgentData.paymentOperatorPhone = " "	Не указан телефон платежного агента или телефон оператора по приему платежей	Реквизиты «телефон платежного агента» (тег 1073) и «телефон оператора по приему платежей» (тег 1074) включаются в состав реквизита «данные агента» (тег 1223) в случае, если реквизит «предмет расчета» (тег 1059), содержит сведения о расчетах пользователя, являющегося платежным агентом или платежным субагентом
		EXIST items.paymentAgentData (1223) AND	NOT EXIST items.paymentAgentData.transferOperatorAddress (1005) OR	Не указаны адрес, ИНН, наименование оператора перевода или	Реквизиты «адрес оператора перевода» (тег 1005), «ИНН оператора перевода» (тег 1016), «наименование оператора перевода» (тег

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
		items.paymentAgentByProductType (1222) IN (1,2)	<p>items.paymentAgentData.transferOperatorAddress = "</p> <p>OR NOT EXIST</p> <p>items.paymentAgentData.transferOperatorInn(1016) OR</p> <p>items.paymentAgentData.transferOperatorInn = '</p> <p>OR NOT EXIST</p> <p>items.paymentAgentData.transferOperatorName (1026) OR</p> <p>items.paymentAgentData.transferOperatorName = "</p> <p>OR NOT EXIST</p> <p>items.paymentAgentData.paymentAgentOperation (1044) OR</p> <p>items.paymentAgentData.paymentAgentOperation = "</p> <p>OR NOT EXIST</p> <p>items.paymentAgentData.paymentAgentPhone (1073) OR</p> <p>items.paymentAgentData.paymentAgentPhone = "</p> <p>OR NOT EXIST</p> <p>items.paymentAgentData.transferOperatorPhone (1075) OR</p> <p>items.paymentAgentData.transferOperatorPhone = "</p>	<p>операция банковского платежного агента, телефон платежного агента, телефон оператора перевода</p>	<p>11225«операция банковского платежного агента» (тег 1044), «телефон платежного агента» (тег 1073) и «телефон оператора перевода» (тег 1075) включаются в состав реквизита «данные агента» (тег 1223) в случае, если реквизит «предмет расчета» (тег 1059), содержит сведения о расчетах пользователя, являющегося банковским платежным агентом или банковским платежным субагентом</p>

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
Нарушение логики фискального документа	301		items.sum(1043) OR items.price(1079) OR totalSum(1020) OR cashTotalSum(1031) OR ecashTotalSum(1081) > 5 000 000 000	Сумма превышает 50 млн.рублей	Предупреждение о том, что указанная в теге сумма превышает 50 млн.рублей
	502		dateTime(1012) < (receiveDateTime - 1year)	Время на кассе отстает от текущего более, чем на 1 год	Время формирования документа ранее, чем время получения в ППФД (receiveDateTime) минус 1 год
	503		dateTime(1012) > (receiveDateTime + 24h)	Время на кассе опережает текущее более, чем на сутки	Время формирования документа dateTime(1012) позже, чем время получения в ППФД (receiveDateTime) плюс 24 часа
	505		nds18(1102) + nds10(1103) + nds0(1104) + ndsNo(1105) + nds18118 (1106) + nds10110 (1107) < 0	Неправильно заполнен НДС на товар	Кассовый чек (БСО) должен содержать не менее одного из следующих реквизитов: nds18, nds10, nds0, ndsNo, nds18180, nds10110
	506		nds18 (1102) + nds10(1103) + nds18118 (1106) + nds10110 (1107) > 5 * totalSum (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		totalSum(1020) != cashTotalSum(1031) + ecashTotalSum(1081) + prepaidSum(1215) + creditSum(1216) + provisionSum(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, указанного в чеке (БСО)" (тег 1020)

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
	508		totalSum (1020) != $\sum \text{items}(1-n).\text{sum}$ (1043) +- 1 рубль	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		price (1079) * quantity (1023) != sum (1043) +- 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 items[1].paymentAgentByProductType (1222) AND items[1].paymentAgentByProductType (1222) IN (1,2,4,8,16,32,64) ...	NOT EXIST items[1].providerInn ...	Не указан ИНН поставщика	Если в предмете расчета присутствует непустой "признак агента по предмету расчета" (1222) и равный одному из значений 1,2,4,8,16,32,64, то должен присутствовать "ИНН поставщика" (1226) в этом же предмете расчета
	512	(COUNT(items[1-n].paymentType (1214) = 5) + COUNT(items[1-n].paymentType (1214) = 6)) == 0	creditSum (1216) != " OR creditSum (1216) != 0	Неправильно указана сумма кредита	Если в чеке отсутствуют предметы расчета с "Признак способа расчета" (1214) со значениями: 5 и 6, то "Сумма постоплаты (кредитами)" должна быть не заполнена, либо = 0
	513	(COUNT(items[1-n].paymentType (1214) = 5) + COUNT(items[1-n].paymentType (1214) = 6)) > 0	creditSum (1216) = 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

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
	514	(COUNT(items[1-n].paymentType(1214) = 6) > 0) AND (COUNT(items[1-n].paymentType(1214) = 5) == 0)	creditSum(1216) != \sum Items[1-n].sum(WHERE paymentType = 6)	Нарушение логики кредитных расчетов	Если в чеке есть позиции с "признаком способа расчета" = 6 и нет позиций с "признаком способа расчета" = 5, то "сумма постоплатами (кредитами)" по чеку должна быть равна сумме позиций с "признаком способа расчета" = 6
	515	(COUNT(items[1-n].paymentType(1214) = 6) > 0) AND (COUNT(items[1-n].paymentType(1214) = 5) > 0)	creditSum(1216) <= \sum Item[1].sum(WHERE paymentType = 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(1216) >= \sum Items[1-n].sum(WHERE paymentType = 6) + \sum Items[1-n].sum(WHERE paymentType = 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(1216) >= \sum Items[1-n].sum(WHERE paymentType = 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(1215) > 0	(COUNT(items[1-n].paymentType(1214) = 4) + COUNT(items[1-n].paymentType(1214) = 5) + COUNT(items[1-n].paymentType(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

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
	519	EXIST correctionBase.correctionDocumentDate(1178)	correctionBase.correctionDocumentDate(1178) > dateTime(1012)	Неверная корректируемая дата	Дата корректируемого чека должна быть ранее даты формирования ФД
	521	items.nds = 1 AND items.ndsSum > 0	items.sum(1043) * 20 / 120 < (items.ndsSum(1200) - 1) OR items.sum(1043) * 20 / 120 > (items.ndsSum(1200) + 1)	Неправильно заполнена сумма налога по ставке 20% в предмете расчета	Неправильно заполнена сумма налога по ставке 20% в предмете расчета
	522	items.nds = 2 AND items.ndsSum > 0	items.sum(1043) * 10 / 110 < (items.ndsSum(1200) - 1) OR items.sum(1043) * 10 / 110 > (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	items.nds = 3 AND items.ndsSum > 0	items.sum(1043) * 20 / 120 < (items.ndsSum(1200) - 1) OR items.sum(1043) * 20 / 120 > (items.ndsSum(1200) + 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	items.nds = 4 AND items.ndsSum > 0	items.sum(1043) * 10 / 110 < (items.ndsSum(1200) - 1) OR items.sum(1043) * 10 / 110 > (items.ndsSum(1200) + 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
	525	items.nds = 5 AND items.ndsSum > 0	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 OR items.nds IS NULL) AND items.ndsSum >= 0	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

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
	527	EXIST nds18(1102) OR EXIST items[1-n].nds(1199) = 1	nds18(1102) - 100 > \sumItems[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) OR EXIST items[1-n].nds(1199) = 2	nds10(1103) - 100 > \sumItems[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) OR EXIST items[1-n].nds(1199) = 3	nds18118(1106) - 100 > \sumItems[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) OR EXIST items[1-n].nds(1199) = 4	nds10110(1107) - 100 > \sumItems[1-n].ndsSum(1200) (WHERE items.nds = 4) > nds10110(1107) + 100	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
	531	EXIST nds0(1104) OR EXIST items[1-n].nds(1199) = 5	nds0(1104) - 100 > \sumItems[1-n].ndsSum(1200) (WHERE 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) OR EXIST items[1-n].nds(1199) = 6 OR EXIST items[1-n].nds(1199) NOT IN (1,2,3,4,5)	ndsNo(1105) - 100 > \sumItems[1-n].ndsSum(1200) (WHERE 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

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
	533	EXIST labeledProdFractionalQuantity (1291)	items.quantity (1023) != 1	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»
	534	prepaidSum (1215) > 0 AND ((COUNT(items [1- n]. paymentType (1214) = 4) > 0) OR (COUNT(items [1- n]. paymentType (1214) = 5) > 0) OR (COUNT(items [1- n]. paymentType (1214) = 7) > 0))	prepaidSum (1215) > $\sum(\text{Item1.sum}$ (WHERE PaymentType = 4 OR 5 OR 7) + Item2.sum (WHERE PaymentType = 4 OR 5 OR 7) + ItemN.sum ...)	Аванс по чеку больше суммы в предметах расчета	Сумма предметов расчета с "признаком способа расчета" = 4,5, или 7 должна быть больше или равна "сумме предоплаты (авансами)" по чеку
	535	EXIST internetSign (1108) AND internetSign (1108) = 1	NOT EXIST buyerPhoneOrAddress (1008) OR buyerPhoneOrAddress (1008) ="	Не указан телефон или электронный адрес покупателя	Реквизиты «телефон или электронный адрес покупателя» (тег 1008) ... на кассовом чеке (БСО) указываются при формировании ФД ККТ, применяемой в режиме передачи данных, в случае передачи ФД покупателю в электронной форме
	536	EXIST userInn (1018) AND length(userInn) = 10	Проверка ИНН для юридических лиц	Указанный ИНН имеет нарушения	ИНН должен соответствовать требованиям алгоритма формирования
		EXIST userInn (1018) AND length(userInn) = 12	Проверка ИНН для физических лиц		
	537	EXIST operatorInn (1203) AND length(operatorInn) = 12	Проверка ИНН для физических лиц	Указанный ИНН имеет нарушения	ИНН должен соответствовать требованиям алгоритма формирования

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
	538	EXIST items.providerInn (1226) AND length(items.providerInn) = 10	Проверка ИНН для юридических лиц	Указанный ИНН имеет нарушения	ИНН должен соответствовать требованиям алгоритма формирования
		EXIST items.providerInn (1226) AND length(items.providerInn) = 12	Проверка ИНН для физических лиц		
	539	EXIST buyerInformation.buyerInn (1228) AND length(buyerInformation.buyerInn) = 10	Проверка ИНН для юридических лиц	Указанный ИНН имеет нарушения	ИНН должен соответствовать требованиям алгоритма формирования
		EXIST buyerInformation.buyerInn (1228) AND length(buyerInformation.buyerInn) = 12	Проверка ИНН для физических лиц		
	540	EXIST items.paymentAgentData.transferOperatorInn (1016) AND length(items.paymentAgentData.transferOperatorInn) = 10	Проверка ИНН для юридических лиц	Указанный ИНН имеет нарушения	ИНН должен соответствовать требованиям алгоритма формирования

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
		EXIST items.paymentAgentData.transferOperatorInn(1016) AND length(items.paymentAgentData.transferOperatorInn) = 12	Проверка ИНН для физических лиц		
	542	EXIST internetSign(1108) AND internetSign(1108) = 1	cashTotalSum(1031) > 0	При Интернет торговле может применяться только безналичная оплата	Реквизит "признак ККТ для расчетов только в Интернет" (тег 1108) должен включаться в состав ФД при его формировании ККТ, применяемой только для осуществления расчетов в безналичном порядке в сети Интернет
	543	(NOT EXIST internetSign(1108) OR internetSign(1108) = 0 OR length(internetSign(1108)) = 0) AND (NOT EXIST machineNumber(1036) OR machineNumber(1036) = 0 OR length(machineNumber(1036)) = 0)	NOT EXIST operator(1021) OR length(operator(1021)) = 0	Не указан кассир	Если не заполнены либо отсутствуют "признак ККТ для расчетов только в Интернет" и "номер автомата", то должен быть заполнен тег "кассир"

Примечание: В правилах 526-532 в случае отсутствия необязательного тега **ndsSum(1200)** его значение должно быть рассчитано по ставкам НДС.

Описание выходной информации приведено в п. 5.3.2.2. Полный перечень кодов ответов приведен в таблице 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 таблице 26.

Таблица 26 – Параметры ФД «Отчет о закрытии смены»

№ п/п	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.	1012	dateTime	дата, время	1	UINT32	UnixTime	4	502, 503
4.	1038	shiftNumber	номер смены	1	UINT32	[1,4294967295]	4	
5.	1037	kktRegId	регистрационный номер ККТ	1	СТРОКА	Не пустой 16 цифр или 16 цифр + 4 пробела	16 или 20	
6.	1118	receiptQuantity	количество кассовых чеков (БСО) за смену	1	UINT32	[0,4294967295]	4	
7.	1111	documentsQuantity	общее количество ФД за смену	1	UINT32	[1,4294967295]	4	
8.	1213	fdKeyResource	ресурс ключей ФП	1	UINT16	[0,65535]	2	
9.	1040	fiscalDocumentNumber	номер ФД	1	UINT32	[3,4294967295]	4	
10.	1041	fiscalDriveNumber	номер ФН	1	СТРОКА	Не пустой. Цифры	16	
11.	1077	fiscalSign	ФПД	1	BYTE[]	[0,4294967295]	6	
12.		messageFiscalSign	фискальный признак сообщения для оператора фискальных данных	1	VLN	[0,18446744073709551615]	8	
13.	1157	fiscalDriveSumReports	счетчики итогов ФН	0	STLV		[0,708]	
13.1.	1134	fiscalDriveSumReports.totalReceiptBsoCount	количество чеков (БСО) и чеков коррекции (БСО коррекции) со всеми	0	UINT32	[0,4294967295]	4	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
			признаками расчетов					
13.2.	1129	fiscalDriveSumReports.sellOper	счетчики операций «приход»	0	STLV		[0,116]	
13.2.1.	1135	fiscalDriveSumReports.sellOper receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	if exist 1129, then 1 else 0	UINT32	[0,4294967295]	4	
13.2.2.	1136	fiscalDriveSumReports.sellOper.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.2.3.	1138	fiscalDriveSumReports.sellOper.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.2.4.	1218	fiscalDriveSumReports.sellOper.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.2.5.	1219	fiscalDriveSumReports.sellOper.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.2.6.	1220	fiscalDriveSumReports.sellOper.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.2.7.	1201	fiscalDriveSumReports.sellOper.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.2.8.	1139	fiscalDriveSumReports.sellOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.2.9.	1140	fiscalDriveSumReports.sellOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.2.10.	1141	fiscalDriveSumReports.sellOp	сумма НДС по расч.	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		er.tax18118Sum	ставка 20/120					
13.2.11.	1142	fiscalDriveSumReports.sellOper.tax10110Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.2.12.	1143	fiscalDriveSumReports.sellOper.tax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.2.13.	1183	fiscalDriveSumReports.sellOper.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.3.	1130	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper	счетчики операций «возврат прихода»	0	STLV		[0,116]	
13.3.1.	1135	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	if exist 1130, then 1 else 0	UINT32	[0,4294967295]	4	
13.3.2.	1136	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.3.3.	1138	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.3.4.	1218	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.3.5.	1219	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами и кредитами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.3.6.	1220	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
13.3.7.	1201	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.3.8.	1139	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.3.9.	1140	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.3.10.	1141	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.tax18118Sum	сумма НДС по расч. ставке 20/120	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.3.11.	1142	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.tax10110Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.3.12.	1143	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.tax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.3.13.	1183	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.4.	1131	fiscalDriveSumReports.buyOper	счетчики операций «расход»	0	STLV		[0,116]	
13.4.1.	1135	fiscalDriveSumReports.buyOper.receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	if exist 1131, then 1 else 0	UINT32	[0,4294967295]	4	
13.4.2.	1136	fiscalDriveSumReports.buyOper.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.4.3.	1138	fiscalDriveSumReports.buyOper.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.4.4.	1218	fiscalDriveSumReports.buyOper.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплата	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
			ми (авансами)					
13.4.5.	1219	fiscalDriveSumReports.buyOper.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) поstopлатам и кредитами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.4.6.	1220	fiscalDriveSumReports.buyOper.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.4.7.	1201	fiscalDriveSumReports.buyOper.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.4.8.	1139	fiscalDriveSumReports.buyOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.4.9.	1140	fiscalDriveSumReports.buyOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.4.10.	1141	fiscalDriveSumReports.buyOper.tax18118Sum	сумма НДС по расч. ставке 20/120	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.4.11.	1142	fiscalDriveSumReports.buyOper.tax10110Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.4.12.	1143	fiscalDriveSumReports.buyOper.tax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.4.13.	1183	fiscalDriveSumReports.buyOper.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.5.	1132	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper	счетчики операций «возврат расхода»	0	STLV		[0,116]	
13.5.1.	1135	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	if exist 1132, then 1 else 0	UINT32	[0,4294967295]	4	
13.5.2.	1136	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper	итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		turnOper.cashSum	наличными денежными средствами					
13.5.3.	1138	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.5.4.	1218	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.5.5.	1219	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами и кредитами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.5.6.	1220	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.5.7.	1201	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.5.8.	1139	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.5.9.	1140	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.5.10.	1141	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.tax18118Sum	сумма НДС по расч. ставке 20/120	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.5.11.	1142	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.tax10110Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.5.12.	1143	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.tax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
13.5.13.	1183	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.6.	1133	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection	счетчики операций по чекам коррекции	0	STLV		[0,216]	
13.6.1.	1144	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.receiptCorrectionCount	количество чеков коррекции (БСО коррекции) или непереданных чеков (БСО) и чеков коррекции (БСО коррекции)	if exist 1133, then 1 else 0	UINT32	[0,4294967295]	4	
13.6.2.	1145	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellCorrection	счетчики по признаку «приход»	0	STLV		[0,32]	
13.6.2.1.	1136	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.6.2.2.	1138	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.6.2.3.	1218	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.6.2.4.	1219	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами и кредитами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.6.2.5.	1220	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		.sellCorrection.provisionSum	предоставлениями					
13.6.2.6.	1201	fiscalDriveSumReports receiptCorrection.sellCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.6.2.7.	1135	fiscalDriveSumReports receiptCorrection.sellCorrection receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
13.6.3.	1146	fiscalDriveSumReports receiptCorrection.buyCorrection	счетчики по признаку «расход»	0	STLV		[0,32]	
13.6.3.1.	1136	fiscalDriveSumReports receiptCorrection.buyCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.6.3.2.	1138	fiscalDriveSumReports receiptCorrection.buyCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.6.3.3.	1218	fiscalDriveSumReports receiptCorrection.buyCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.6.3.4.	1219	fiscalDriveSumReports receiptCorrection.buyCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами и кредитами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.6.3.5.	1220	fiscalDriveSumReports receiptCorrection.buyCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.6.3.6.	1201	fiscalDriveSumReports receiptCorrection.buyCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
13.6.3.7.	1135	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.buyCorrection.receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
13.6.4.	1232	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellReturnCorrection	счетчики по признаку «возврат прихода»	0	STLV		[0,32]	
13.6.4.1.	1136	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellReturnCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.6.4.2.	1138	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellReturnCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.6.4.3.	1218	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellReturnCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплаты (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.6.4.4.	1219	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellReturnCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.6.4.5.	1220	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellReturnCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.6.4.6.	1201	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellReturnCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
13.6.4.7.	1135	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellReturnCor	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	0	UINT32	[0,4294967295]	4	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
		rection receipt BsoCount						
13.6.5.	1233	fiscalDriveSum Reports.receipt Correction.buy ReturnCorrection	счетчики по признаку «возврат расхода»	0	STLV		[0,32]	
13.6.5.1.	1136	fiscalDriveSum Reports.receipt Correction .buyReturnCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,28147497 6710655]	6	
13.6.5.2.	1138	fiscalDriveSum Reports.receipt Correction .buyReturnCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,28147497 6710655]	6	
13.6.5.3.	1218	fiscalDriveSum Reports.receipt Correction .buyReturnCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,28147497 6710655]	6	
13.6.5.4.	1219	fiscalDriveSum Reports.receipt Correction .buyReturnCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами и кредитами	0	VLN	[0,28147497 6710655]	6	
13.6.5.5.	1220	fiscalDriveSum Reports.receipt Correction .buyReturnCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,28147497 6710655]	6	
13.6.5.6.	1201	fiscalDriveSum Reports.receipt Correction .buyReturnCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,28147497 6710655]	6	
13.6.5.7.	1135	fiscalDriveSum Reports.receipt Correction .receipt BsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	0	UINT32	[0,42949672 95]	4	
14.	1194	shiftSumReports	счетчики итогов смены	0	STLV		[0,708]	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
14.1.	1134	shiftSumReports.totalReceiptBsoCount	количество чеков (БСО) и чеков коррекции (БСО коррекции) со всеми признаками расчетов	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
14.2.	1129	shiftSumReports.sellOper	счетчики операций «приход»	0	STLV		[0,116]	
14.2.1.	1135	shiftSumReports.sellOper.receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	if exist 1129, then 1 else 0	UINT32	[0,4294967295]	4	
14.2.2.	1136	shiftSumReports.sellOper.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.3.	1138	shiftSumReports.sellOper.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.4.	1218	shiftSumReports.sellOper.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.5.	1219	shiftSumReports.sellOper.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами и кредитами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.6.	1220	shiftSumReports.sellOper.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.7.	1201	shiftSumReports.sellOper.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.8.	1139	shiftSumReports.sellOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
14.2.9.	1140	shiftSumReports.sellOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.10.	1141	shiftSumReports.sellOper.tax18118Sum	сумма НДС по расч. ставке 20/120	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.11.	1142	shiftSumReports.sellOper.tax10110Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.12.	1143	shiftSumReports.sellOper.tax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.13.	1183	shiftSumReports.sellOper.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.	1130	shiftSumReports.sellReturnOper	счетчики операций «возврат прихода»	0	STLV		[0,116]	
14.3.1.	1135	shiftSumReports.sellReturnOper.receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	if exist 1130, then 1 else 0	UINT32	[0,4294967295]	4	
14.3.2.	1136	shiftSumReports.sellReturnOper.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.3.	1138	shiftSumReports.sellReturnOper.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.4.	1218	shiftSumReports.sellReturnOper.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.5.	1219	shiftSumReports.sellReturnOper.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
14.3.6.	1220	shiftSumReports.sellReturnOper.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.7.	1201	shiftSumReports.sellReturnOper.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.8.	1139	shiftSumReports.sellReturnOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.9.	1140	shiftSumReports.sellReturnOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.10.	1141	shiftSumReports.sellReturnOper.tax18118Sum	сумма НДС по расч. ставке 20/120	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.11.	1142	shiftSumReports.sellReturnOper.tax10110Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.12.	1143	shiftSumReports.sellReturnOper.tax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.13.	1183	shiftSumReports.sellReturnOper.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.	1131	shiftSumReports.buyOper	счетчики операций «расход»	0	STLV		[0,116]	
14.4.1.	1135	shiftSumReports.buyOper.receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	if exist 1131, then 1 else 0	UINT32	[0,4294967295]	4	
14.4.2.	1136	shiftSumReports.buyOper.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.3.	1138	shiftSumReports.buyOper.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
14.4.4.	1218	shiftSumReports.buyOper.paidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.5.	1219	shiftSumReports.buyOper.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами и кредитами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.6.	1220	shiftSumReports.buyOper.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.7.	1201	shiftSumReports.buyOper.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.8.	1139	shiftSumReports.buyOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.9.	1140	shiftSumReports.buyOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.10.	1141	shiftSumReports.buyOper.tax18118Sum	сумма НДС по расч. ставке 20/120	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.11.	1142	shiftSumReports.buyOper.tax10110Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.12.	1143	shiftSumReports.buyOper.tax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.13.	1183	shiftSumReports.buyOper.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.	1132	shiftSumReports.buyReturnOper	счетчики операций «возврат расхода»	0	STLV		[0,116]	
14.5.1.	1135	shiftSumReports.buyReturnOperreceiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	if exist 1132, then 1 else 0	UINT32	[0,4294967295]	4	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
14.5.2.	1136	shiftSumReports.buyReturnOper.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.3.	1138	shiftSumReports.buyReturnOper.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.4.	1218	shiftSumReports.buyReturnOper.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.5.	1219	shiftSumReports.buyReturnOper.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами и кредитами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.6.	1220	shiftSumReports.buyReturnOper.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.7.	1201	shiftSumReports.buyReturnOper.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.8.	1139	shiftSumReports.buyReturnOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.9.	1140	shiftSumReports.buyReturnOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.10.	1141	shiftSumReports.buyReturnOper.tax18118Sum	сумма НДС по расч. ставке 20/120	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.11.	1142	shiftSumReports.buyReturnOper.tax10110Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.12.	1143	shiftSumReports.buyReturnOper.tax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
14.5.13.	1183	shiftSumReports.buyReturnOver.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.	1133	shiftSumReportsreceiptCorrection	счетчики операций по чекам коррекции	0	STLV		[0,216]	
14.6.1.	1144	shiftSumReportsreceiptCorrectionreceiptCorrectionCount	количество чеков коррекции (БСО коррекции) или непереданных чеков (БСО) и чеков коррекции (БСО коррекции)	if exist 1133, then 1 else 0	UINT32	[0,4294967295]	4	
14.6.2.	1145	shiftSumReportsreceiptCorrection.sellCorrection	счетчики по признаку «приход»	0	STLV		[0,32]	
14.6.2.1.	1136	shiftSumReportsreceiptCorrection.sellCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.2.2.	1138	shiftSumReportsreceiptCorrection.sellCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.2.3.	1218	shiftSumReportsreceiptCorrection.sellCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.2.4.	1219	shiftSumReportsreceiptCorrection.sellCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами и кредитами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
14.6.2.5.	1220	shiftSumReports receiptCorrection.sellCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.2.6.	1201	shiftSumReports receiptCorrection.sellCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.2.7.	1135	shiftSumReports receiptCorrection.sellCorrection.receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
14.6.3.	1146	shiftSumReports receiptCorrection.buyCorrection	счетчики по признаку «расход»	0	STLV		[0,32]	
14.6.3.1.	1136	shiftSumReports receiptCorrection.buyCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.3.2.	1138	shiftSumReports receiptCorrection.buyCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.3.3.	1218	shiftSumReports receiptCorrection.buyCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплаты (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.3.4.	1219	shiftSumReports receiptCorrection.buyCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.3.5.	1220	shiftSumReports receiptCorrection.buyCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.3.6.	1201	shiftSumReports receiptCorrection.buyCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
14.6.3.7.	1135	shiftSumReports receiptCorrection.buyCorrection receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
14.6.4.	1232	shiftSumReports receiptCorrection.sellReturnCorrection	счетчики по признаку «возврат прихода»	0	STLV		[0,32]	
14.6.4.1.	1136	shiftSumReports receiptCorrection.sellReturnCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.4.2.	1138	shiftSumReports receiptCorrection.sellReturnCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.4.3.	1218	shiftSumReports receiptCorrection.sellReturnCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплаты (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.4.4.	1219	shiftSumReports receiptCorrection.sellReturnCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатой (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.4.5.	1220	shiftSumReports receiptCorrection.sellReturnCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.4.6.	1201	shiftSumReports receiptCorrection.sellReturnCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.4.7.	1135	shiftSumReports receiptCorrection.sellReturnCorrection receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
14.6.5.	1233	shiftSumReports receiptCorrection.buyReturnCorrection	счетчики по признаку «возврат расхода»	0	STLV		[0,32]	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
14.6.5.1.	1136	shiftSumReports receiptCorrection.buyReturnCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) н+ аличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.5.2.	1138	shiftSumReports receiptCorrection.buyReturnCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.5.3.	1218	shiftSumReports receiptCorrection.buyReturnCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.5.4.	1219	shiftSumReports receiptCorrection.buyReturnCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами и (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.5.5.	1220	shiftSumReports receiptCorrection.buyReturnCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.5.6.	1201	shiftSumReports receiptCorrection.buyReturnCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.5.7.	1135	shiftSumReports receiptCorrection.buyReturnCorrection receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
15.	1203	operatorInn	ИНН кассира	0	СТРОКА	Не пустой. 12 цифр или 10 цифр + 2 пробела	12	537
16.	1048	user	наименование пользователя	0	СТРОКА		[0,256]	
17.	1021	operator	кассир	0	СТРОКА		[1,64]	
18.	1018	userInn	ИНН пользователя	1	СТРОКА	Не пустой 10,12 цифр	10 или 12	536

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
						или 10 цифр + 2 пробела		
19.	1009	retailPlaceAddress	адрес расчетов	0	СТРОКА		[0,256]	
20.	1187	retailPlace	место расчетов	0	СТРОКА		[0,256]	
21.	1053	ofdResponseTimeoutSign	признак превышения времени ожидания ответа ОФД	0	BYTE	{0,1}	1	
22.	1051	fiscalDriveReplaceRequiredSign	признак необходимости срочной замены ФН	0	BYTE	{0,1}	1	
23.	1052	fiscalDriveMemoryExceededSign	признак переполнения памяти ФН	0	BYTE	{0,1}	1	
24.	1050	fiscalDriveExhaustionSign	признак исчерпания ресурса ФН	0	BYTE	{0,1}	1	
25.	1206	operatorMessage	сообщение оператора	0	Регистр битов	{{2,31],[64,222}}	1	
26.	1097	notTransmittedDocumentsQuantity	количество переданных ФД	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
27.	1098	notTransmittedDocumentsDateTime	дата первого из переданных ФД	0	UINT32	UnixTime	4	
28.	2104	undeliveredNotificationsCount	количество переданных уведомлений	0	UINT32		4	
29.	2112	invalidLabelCodesSign	признак некорректных кодов маркировки	0	Регистр битов		1	
30.	2113	invalidRequestsNotificationsSign	признак некорректных запросов и уведомлений	0	Регистр битов		1	
31.	1278	additionalPropSCS	дополнительный реквизит ОЗС	0	СТРОКА		[0,32]	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
32.	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. в таблице 26, столбец «Наименование тега»);
- на наличие обязательных и условно обязательных реквизитов (см. в таблице 26, столбец «Обязательность»);
- на соответствие типов реквизитов (см. в таблице 26, столбец «Тип»);
- на соответствие допустимых значений реквизитов (см. в таблице 26, столбец «Допустимые значения»).

Приемный комплекс ППФД при получении ФД «Отчет о закрытии смены» от ТС ОФД выполняет логический контроль. Перечень проверок перечислен в таблице 27.

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

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
Нарушение логики фискального документа	502		dateTime(1012) < (receiveDateTime - 1year)	Время на кассе отстает от текущего более, чем на 1 год	Время формирования документа ранее, чем время получения в ППФД (receiveDateTime) минус 1 год
	503		dateTime(1012) > (receiveDateTime + 24h)	Время на кассе опережает текущее более, чем на сутки	Время формирования документа dateTime(1012) позже, чем время получения в ППФД (receiveDateTime) плюс 24 часа
	536	EXIST userInn(1018) AND length(userInn) = 10 EXIST userInn(1018) AND length(userInn) = 12	Проверка ИНН для юридических лиц Проверка ИНН для физических лиц	Указанный ИНН имеет нарушения	ИНН должен соответствовать требованиям алгоритма формирования

Категория	Код ошибки ФЛК	Условие срабатывания	Проверка	Сообщение пользователю	Описание проверки
	537	EXIST operatorInn(1203) AND length(operatorInn) = 12	Проверка ИНН для физических лиц	Указанный ИНН имеет нарушения	ИНН должен соответствовать требованиям алгоритма формирования

Описание выходной информации приведено в п. 5.3.2.2. Полный перечень кодов ответов приведен в таблице 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 таблице 28.

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

№ п/п	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 10,12 цифр или 10 цифр + 2 пробела	10 или 12	536
5.	1009	retailPlaceAddress	адрес расчетов	1	СТРОКА	Не пустой	[1,256]	
6.	1187	retailPlace	место расчетов	1	СТРОКА	Не пустой	[1,256]	
7.	1012	dateTime	дата, время	1	UINT32	UnixTime	4	502, 503
8.	1038	shiftNumber	номер смены	1	UINT32	[0,4294967295]	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	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
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	fiscalDriveSumReports	счетчики итогов ФН	0	STLV		[0,708]	
14.1.	1134	fiscalDriveSumReports.totalReceiptBsoCount	количество чеков (БСО) и чеков коррекции (БСО коррекции) со всеми признаками расчетов	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
14.2.	1129	fiscalDriveSumReports.sellOper	счетчики операций «приход»	0	STLV		[0,116]	
14.2.1.	1135	fiscalDriveSumReports.sellOper.receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	if exist 1129, then 1 else 0	UINT32	[0,4294967295]	4	
14.2.2.	1136	fiscalDriveSumReports.sellOper.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.3.	1138	fiscalDriveSumReports.sellOper.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.4.	1218	fiscalDriveSumReports.sellOper.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.5.	1219	fiscalDriveSumReports.sellOper.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
14.2.6.	1220	fiscalDriveSumReports.sellOper.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.7.	1201	fiscalDriveSumReports.sellOper.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.8.	1139	fiscalDriveSumReports.sellOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.9.	1140	fiscalDriveSumReports.sellOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.10.	1141	fiscalDriveSumReports.sellOper.tax18118Sum	сумма НДС по расч. ставке 20/120	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.11.	1142	fiscalDriveSumReports.sellOper.tax10110Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.12.	1143	fiscalDriveSumReports.sellOper.tax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.2.13.	1183	fiscalDriveSumReports.sellOper.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.	1130	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper	счетчики операций «возврат прихода»	0	STLV		[0,116]	
14.3.1.	1135	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	if exist 1130, then 1 else 0	UINT32	[0,4294967295]	4	
14.3.2.	1136	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.3.	1138	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
14.3.4.	1218	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.5.	1219	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами и кредитами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.6.	1220	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.7.	1201	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.8.	1139	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.9.	1140	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.10.	1141	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.tax18118Sum	сумма НДС по расч. ставке 20/120	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.11.	1142	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.tax10110Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.12.	1143	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.tax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.3.13.	1183	fiscalDriveSumReports.sellReturnOper.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.	1131	fiscalDriveSumReports.buyOper	счетчики операций «расход»	0	STLV		[0,116]	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
14.4.1.	1135	fiscalDriveSumReports.buyO per.receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	if exist 1131, then 1 else 0	UINT32	[0,4294967295]	4	
14.4.2.	1136	fiscalDriveSumReports.buyO per.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.3.	1138	fiscalDriveSumReports.buyO per.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.4.	1218	fiscalDriveSumReports.buyO per.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.5.	1219	fiscalDriveSumReports.buyO per.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами и кредитами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.6.	1220	fiscalDriveSumReports.buyO per.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.7.	1201	fiscalDriveSumReports.buyO per.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.8.	1139	fiscalDriveSumReports.buyO per.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.9.	1140	fiscalDriveSumReports.buyO per.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.10.	1141	fiscalDriveSumReports.buyO per.tax18118Sum	сумма НДС по расч. ставке 20/120	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.11.	1142	fiscalDriveSumReports.buyO per.tax10110Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
14.4.12.	1143	fiscalDriveSumReports.buyOper.tax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.4.13.	1183	fiscalDriveSumReports.buyOper.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.	1132	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper	счетчики операций «возврат расхода»	0	STLV		[0,116]	
14.5.1.	1135	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	if exist 1132, then 1 else 0	UINT32	[0,4294967295]	4	
14.5.2.	1136	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.3.	1138	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.4.	1218	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.5.	1219	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами и кредитами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.6.	1220	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.7.	1201	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
14.5.8.	1139	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.tax18Sum	сумма НДС по ставке 20%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.9.	1140	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.tax10Sum	сумма НДС по ставке 10%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.10.	1141	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.tax18118Sum	сумма НДС по расч. ставке 20/120	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.11.	1142	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.tax10110Sum	сумма НДС по расч. ставке 10/110	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.12.	1143	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.tax0Sum	сумма расчетов с НДС по ставке 0%	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.5.13.	1183	fiscalDriveSumReports.buyReturnOper.taxFreeSum	сумма расчетов без НДС	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.	1133	fiscalDriveSumReports.receiveptCorrection	счетчики операций по чекам коррекции	0	STLV		[0,216]	
14.6.1.	1144	fiscalDriveSumReports.receiveptCorrection.receiveptCorrectionCount	количество чеков коррекции (БСО коррекции) или переданных чеков (БСО) и чеков коррекции (БСО коррекции)	if exist 1133, then 1 else 0	UINT32	[0,4294967295]	4	
14.6.2.	1145	fiscalDriveSumReports.receiveptCorrection.sellCorrection	счетчики по признаку «приход»	0	STLV		[0,32]	
14.6.2.1.	1136	fiscalDriveSumReports.receiveptCorrection.sellCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
14.6.2.2.	1138	fiscalDriveSumReports.receiveptCorrection.sellCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.2.3.	1218	fiscalDriveSumReports.receiveptCorrection.sellCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.2.4.	1219	fiscalDriveSumReports.receiveptCorrection.sellCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.2.5.	1220	fiscalDriveSumReports.receiveptCorrection.sellCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.2.6.	1201	fiscalDriveSumReports.receiveptCorrection.sellCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.2.7.	1135	fiscalDriveSumReports.receiveptCorrection.sellCorrection.receiveptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
14.6.3.	1146	fiscalDriveSumReports.receiveptCorrection.buyCorrection	счетчики по признаку «расход»	0	STLV		[0,32]	
14.6.3.1.	1136	fiscalDriveSumReports.receiveptCorrection.buyCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.3.2.	1138	fiscalDriveSumReports.receiveptCorrection.buyCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
14.6.3.3.	1218	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.buyCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.3.4.	1219	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.buyCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами и кредитами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.3.5.	1220	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.buyCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.3.6.	1201	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.buyCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.3.7.	1135	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.buyCorrection.receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
14.6.4.	1232	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellReturnCorrection	счетчики по признаку «возврат прихода»	0	STLV		[0,32]	
14.6.4.1.	1136	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellReturnCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.4.2.	1138	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellReturnCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.4.3.	1218	fiscalDriveSumReports.receiptCorrection.sellReturnCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
14.6.4.4.	1219	fiscalDriveSumReports receiptCorrection.sellReturnCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.4.5.	1220	fiscalDriveSumReports receiptCorrection.sellReturnCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.4.6.	1201	fiscalDriveSumReports receiptCorrection.sellReturnCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.4.7.	1135	fiscalDriveSumReports receiptCorrection.sellReturnCorrection receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
14.6.5.	1233	fiscalDriveSumReports receiptCorrection.buyReturnCorrection	счетчики по признаку «возврат расхода»	0	STLV		[0,32]	
14.6.5.1.	1136	fiscalDriveSumReports receiptCorrection.buyReturnCorrection.cashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) наличными денежными средствами	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.5.2.	1138	fiscalDriveSumReports receiptCorrection.buyReturnCorrection.ecashSum	итоговая сумма в чеках (БСО) безналичными	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.5.3.	1218	fiscalDriveSumReports receiptCorrection.buyReturnCorrection.prepaidSum	итоговая сумма в чеках (БСО) предоплатами (авансами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	

№ п/п	Номер тега	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения	Допустимый размер	Код ФЛК
14.6.5.4.	1219	fiscalDriveSumReports receiptCorrection.buyReturnCorrection.creditSum	итоговая сумма в чеках (БСО) постоплатами (кредитами)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.5.5.	1220	fiscalDriveSumReports receiptCorrection.buyReturnCorrection.provisionSum	итоговая сумма в чеках (БСО) встречными предоставлениями	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.5.6.	1201	fiscalDriveSumReports receiptCorrection.buyReturnCorrection.totalSum	общая итоговая сумма в чеках (БСО)	0	VLN	[0,281474976710655]	6	
14.6.5.7.	1135	fiscalDriveSumReports receiptCorrection.buyReturnCorrection receiptBsoCount	количество чеков (БСО) по признаку расчетов	0	UINT32	[0,4294967295]	4	
15.	1203	operatorInn	ИНН кассира	0	СТРОКА	Не пустой. 12 цифр или 10 цифр + 2 пробела	12	537
16.	1021	operator	кассир	0	СТРОКА	Не пустой	[1,64]	
17.	1282	additionalProp sCA	дополнительный реквизит ОЗФН	0	СТРОКА		[0,32]	
18.	1283	additionalData CA	дополнительные данные ОЗФН	0	BYTE[]		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. в таблице 28, столбец «Наименование тега»);
- на наличие обязательных и условно обязательных реквизитов (см. в таблице 28, столбец «Обязательность»);
- на соответствие типов реквизитов (см. в таблице 28, столбец «Тип»);

- на соответствие допустимых значений реквизитов (см. в таблице 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 таблице 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	502		<code>dateTime(1012) < (receiveDateTime - 1year)</code>	Время на кассе отстает от текущего более, чем на 1 года	Время формирования документа ранее, чем время получения в ППФД (<code>receiveDateTime</code>) минус 1 года
	503		<code>dateTime(1012) > (receiveDateTime + 24h)</code>	Время на кассе опережает текущее более, чем на сутки	Время формирования документа <code>dateTime(1012)</code> позже, чем время получения в ППФД (<code>receiveDateTime</code>) плюс 24 часа
	536	<code>EXIST userInn(1018) AND length(userInn) = 10</code>	Проверка ИНН для юридических лиц	Указанный ИНН имеет нарушения	ИНН должен соответствовать требованиям алгоритма формирования
		<code>EXIST userInn(1018) AND length(userInn) = 12</code>	Проверка ИНН для физических лиц		
537	<code>EXIST operatorInn(1203) AND length(operatorInn) = 12</code>	Проверка ИНН для физических лиц	Указанный ИНН имеет нарушения	ИНН должен соответствовать требованиям алгоритма формирования	

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

5.3.2.2 Выходная информация из ППФД

После приема ФД в ППФД выполняется форматно-логический контроль полученного документа.

1. Если все проверки ФД прошли успешно, в адрес ОФД посылается квитанция с кодами:
 - 200 (ФД принят в ФНС).

2. Если проверки ФД не пройдены, то в адрес ОФД посылается квитанция с кодом ошибки; перечень кодов возврата приведен в п.п. 5.3.2.2.1 - 5.3.2.2.8

Параметры выходных данных ППФД приведены в таблице 30.

Таблица 30 – Параметры выходных данных ППФД

Параметр	Тип	Описание	Пример
fdld	long	Уникальный идентификатор принятого фискального документа.	"fdld": 3165374022735560704,
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 таблице 31.

Таблица 31 – Примеры с кодами ответов

Код ответа	Описание	Пример ответа
200	ФД принят	{ "message": "ФД Принят", "fdld": 3165374022735560704 }
400	Ошибка пользовательского запроса	{ "fdld": 3165374022735560704, "errors": [{ "code": 421, "tag": "dateTime", "message": "Нарушен формат обязательного поля" }] }

Код ответа	Описание	Пример ответа
500	Непредвиденная ошибка сервера	<pre>{ "errors": [{ "message": "Произошла непредвиденная ошибка" }] }</pre>

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

Полный перечень кодов возврата для ФД «Отчет о регистрации» приведен в таблице 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		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	<имя тега>	Отсутствует обязательный тег	Проверка наличия обязательных тегов в соответствии с типом документа
		400	421	<имя тега>	Нарушен формат	Проверка формата обязательных

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
					обязательного тега	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
		400	502	1012 (dateTime)	Время на кассе отстает от текущего более, чем на 1 год	Время формирования документа ранее, чем время получения в ППФД (receiveDateTime) минус 1 год
		400	503	1012 (dateTime)	Время на кассе опережает текущее более, чем на сутки	Время формирования документа dateTime(1012) позже, чем время получения в ППФД (receiveDateTime) плюс 24 часа
		400	520	1056 (encryptionSign)	Неправильно указано значение признака шифрования	Проверка на соответствие разработанным правилам проверки логики
Мягкий Карантин	Прием в карантин	202	405		Регистрация ККТ не завершена	Проверка наличия пары по методу get_kkt_info
Обратный Карантин	Прием в карантин	202	405		ККТ снята с регистрации	Проверка наличия пары по методу get_kkt_info
Дедубликация	Прием с ошибкой	нет	нет	нет	нет	Удаление дубликатов ФД

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
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	536	userInn	Указанный ИНН имеет нарушения	ИНН должен соответствовать требованиям алгоритма формирования
		200	537	operatorInn		

5.3.2.2.2 Ошибки, регистрируемые ППФД для ФД «Отчет об изменении параметров регистрации»

Полный перечень кодов возврата для ФД «Отчет об изменении параметров регистрации» приведен в таблице 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

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
		400	419		Нечитаемое бинарное представление	Проверка читаемости RawData
		400	420	<имя тега>	Отсутствует обязательный тег	Проверка наличия обязательных тегов в соответствии с типом документа
		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
		400	502	1012 (dateTime)	Время на кассе отстает от текущего более, чем на 1 год	Время формирования документа ранее, чем время получения в ППФД (receiveDateTime) минус 1 год
		400	503	1012 (dateTime)	Время на кассе опережает текущее более, чем на сутки	Время формирования документа dateTime(1012) позже, чем время получения в ППФД (receiveDateTime) плюс 24 часа
		400	520	1056 (encryptionSign)	Неправильно указано значение признака шифрования	Проверка на соответствие разработанным правилам проверки логики

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
Мягкий Карантин	Прием в карантин	202	405		Регистрация ККТ не завершена	Проверка наличия пары по методу get_kkt_info
Обратный Карантин	Прием в карантин	202	405		ККТ снята с регистрации	Проверка наличия пары по методу get_kkt_info
Дедубликация	Прием с ошибкой	нет	нет	нет	нет	Удаление дубликатов ФД
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	536	userInn	Указанный ИНН имеет нарушения	ИНН должен соответствовать требованиям алгоритма формирования
		200	537	operatorInn		

5.3.2.2.3 Ошибки, регистрируемые ППФД для ФД «Отчет об открытии смены»

Полный перечень кодов возврата для ФД «Отчет об открытии смены» приведен в таблице 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		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
		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	<имя тега>	Отсутствует обязательный тег	Проверка наличия обязательных тегов в соответствии с типом документа
		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
		400	502	1012 (dateTime)	Время на кассе отстает от текущего более, чем на 1 год	Время формирования документа ранее, чем время получения в ППФД (receiveDateTime) минус 1 год
		400	503	1012 (dateTime)	Время на кассе опережает текущее более, чем на сутки	Время формирования документа dateTime(1012) позже, чем время

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
						получения в ППФД (receiveDateTime) плюс 24 часа
Мягкий Карантин	Прием в карантин	202	405		Регистрация ККТ не завершена	Проверка наличия пары по методу <code>get_kkt_info</code>
Обратный Карантин	Прием в карантин	202	405		ККТ снята с регистрации	Проверка наличия пары по методу <code>get_kkt_info</code>
Дедубликация	Прием с ошибкой	нет	нет	нет	нет	Удаление дубликатов ФД
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	536	userInn	Указанный ИНН имеет нарушения	ИНН должен соответствовать требованиям алгоритма формирования
		200	537	operatorInn		

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 таблице 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		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	<имя тега>	Отсутствует обязательный тег	Проверка наличия обязательных тегов в соответствии с типом документа
		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
		400	502	1012 (dateTime)	Время на кассе отстает от текущего более, чем на 1 год	Время формирования документа ранее, чем время получения в ППФД (receiveDateTime) минус 1 год
		400	503	1012	Время на кассе опережает	Время формирования

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
				(dateTime)	текущее более, чем на сутки	документа dateTime (1012) позже, чем время получения в ППФД (receiveDateTime) плюс 24 часа
Мягкий Карантин	Прием в карантин	202	405		Регистрация ККТ не завершена	Проверка наличия пары по методу get_kkt_info
Обратный Карантин	Прием в карантин	202	405		ККТ снята с регистрации	Проверка наличия пары по методу get_kkt_info
Дедубликация	Прием с ошибкой	нет	нет	нет	нет	Удаление дубликатов ФД
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	536	userInn	Указанный ИНН имеет нарушения	ИНН должен соответствовать требованиям алгоритма формирования

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 таблице 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		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	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.paymentAgentData)		

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
		400	420	1073 (items.paymentAgentData), 1074 (items.paymentAgentByProductType), 1223 (paymentAgentType)		
		400	420	1005 (items.paymentAgentData.transferOperatorAddress), 1016 (items.paymentAgentData.TransferOperatorIln), 1044 (items.paymentAgentData.transferOperatorName), 1026 (items.paymentAgentData.paymentAgentOperation), 1073 (items.paymentAgentData.paymentAgentPhone), 1075 (items.paymentAgentData.transferOperatorPhone), 1223 (items.PaymentAgentData), 1222 (items.paymentAgentByProductType)		
		400	420	1171 (items.providerData.ProviderPhone), 1225 (items.providerData.ProviderName), 1222 (items.payment		

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
				tAgentByProductType)		
		400	420	<имя тега>		
		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
		400	502	1012 (dateTime)	Время на кассе отстает от текущего более, чем на 1 год	Время формирования документа ранее, чем время получения в ППФД (receiveDateTime) минус 1 год
		400	503	1012 (dateTime)	Время на кассе опережает текущее более, чем на сутки	Время формирования документа dateTime(1012) позже, чем время получения в ППФД (receiveDateTi

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
						me) плюс 24 часа
		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 (ecashTotalSu m), 1215 (prepaidSum), 1216 (creditSum) 1217 (provisionSum)	Сумма по способам оплаты не соответствует общей сумме чека	
		400	510	1226 (providerInn)	Признак агента по предмету расчета требует присутствия ИНН поставщика	Если в предмете расчета присутствует непустой "признак агента по предмету расчета" (1222) и равный одному из значений 1,2,4,8,16,32,64, то должен присутствовать "ИНН поставщика" (1226) в этом же предмете расчета
		400	533	1023 (items.quantity)	Неправильно указано количество предмета расчета	При включении реквизита «дробное количество маркированного

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
						товара» (тег 1291) в состав реквизита «предмет расчета» (тег 1059), реквизит «количество предмета расчета» (тег 1023) должен принимать значение, равное «1»
Мягкий Карантин	Прием в карантин	202	405		Регистрация ККТ не завершена	Проверка наличия пары по методу get_kkt_info
Обратный Карантин	Прием в карантин	202	405		ККТ снята с регистрации	Проверка наличия пары по методу get_kkt_info
Дедубликация	Прием с ошибкой	нет	нет	нет	нет	Удаление дубликатов ФД
Иное	Прием с предупреждением	200	301	<имя тега>	Сумма превышает 50 млн.рублей	Предупреждение о том, что указанная в теге сумма превышает 50 млн.рублей
		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	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

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
						"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 реквизита "цена за единицу предмета расчета с учетом скидок и наценок" (1079), умноженному на значение реквизита "количество предмета расчета" (1023).
		200	512	1214 (paymentType) , 1216 (creditSum)	Ошибочно указана сумма кредита	Если в чеке отсутствуют предметы расчета с "Признаком 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 (paymentType) , 1216 (creditSum)	Сумма кредита не принимает положительное значение	Если "признак способа расчета"(1214) хотя бы в одном из

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
						"предметов расчета" имеет частичную оплату или передачу предмета расчета без оплаты, то "сумма постоплаты(кредитами)" (1216) должна принимать положительное значение
		200	514	1214 (paymentType) , 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 (paymentType) , 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

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
		200	516	1214 (paymentType) , 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 "сумма постоплатами (кредитами)" (1216) по чеку должна быть меньше суммы позиций с частичной оплатой и передачей предмета расчета без оплаты
		200	517	1214 (paymentType) , 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 (paymentType) , 1216 (creditSum)	Нарушение логики зачета предоплаты	Если в чеке зачета "суммы предоплаты (авансами)" принимает положительное значение, то в чеке должен присутствовать

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
						хотя бы один предмет расчета с "признаком способа расчета" полной оплаты с учетом аванса, частичной или оплатой предмета расчета после его передачи с оплатой кредита
		200	521	1043 (items.nds), 1200 (items.ndsSum)	Неправильно заполнена сумма налога по ставке 20% в предмете расчета	Неправильно заполнена сумма налога по ставке 20% в предмете расчета
		200	522	1043 (items.nds), 1200 (items.ndsSum)	Неправильно заполнена сумма налога по ставке 10% в предмете расчета	Неправильно заполнена сумма налога по ставке 10% в предмете расчета
		200	523	1043 (items.nds), 1200 (items.ndsSum)	Неправильно заполнена сумма налога по расчетной ставке 20/120 в предмете расчета	Неправильно заполнена сумма налога по расчетной ставке 20/120 в предмете расчета
		200	524	1043 (items.nds), 1200 (items.ndsSum)	Неправильно заполнена сумма налога по расчетной ставке 10/110 в предмете расчета	Неправильно заполнена сумма налога по расчетной ставке 10/110 в предмете расчета
		200	525	1043 (items.nds), 1200 (items.ndsSum)	Неправильно заполнена сумма налога по ставке 0% в предмете расчета	Неправильно заполнена сумма налога по ставке 0% в предмете расчета
		200	526	1043 (items.nds), 1200 (items.ndsSum)	Неправильно заполнена сумма налога в предмете расчета с товаром,	Неправильно заполнена сумма налога в предмете расчета с товаром,

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
					необлагаемым НДС	необлагаемым НДС
		200	527	1102 (nds18), 1200 (items.nds)	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
		200	528	1103 (nds10), 1200 (items.nds)	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
		200	529	1106 (nds18118) 1200 (items.nds)	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
		200	530	1107 (nds10110) 1200 (items.nds)	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
		200	531	1104 (nds0) 1200 (items.nds)	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

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
		200	532	1105 (ndsNo) 1200 (items.nds)	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
		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 больше или равна "сумме предоплаты (авансами)" по чеку
		200	535	1108 (internetSign), 1008 (buyerPhoneOr Address)	Не указан телефон или электронный адрес покупателя	Реквизиты «телефон или электронный адрес покупателя» (тег 1008) на кассовом чеке (БСО) указываются при формировании ФД ККТ, применяемой в режиме передачи данных, в случае передачи ФД покупателю в электронной форме
		200	536	userInn	Указанный ИНН имеет нарушения	ИНН должен соответствовать требованиям алгоритма формирования
		200	537	operatorInn		
		200	538	items.providerInn		
		200	539	buyerInformation.buyerInn		
		200	540	items.paymentAgentData.transferOperatorInn		
		200	542	cashTotalSum		

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
					только безналичная оплата	Интернет" (тег 1108) должен включаться в состав ФД при его формировании ККТ, применяемой только для осуществления расчетов в безналичном порядке в сети Интернет
		200	543	operator	Не указан кассир	Если не заполнены либо отсутствуют "признак ККТ для расчетов только в Интернет" и "номер автомата", то должен быть заполнен тег "кассир"

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 таблице 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		ККТ без передачи ФД в адрес ОФД	Проверка наличия пары по методу get_kkt_info
		400	409		Параметры запроса не соответствуют ФД	

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
		400	417		Длина бинарного представления не соответствует требованиям	Проверка длины RawData
		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.providerData)		
		400	420	1223 (items.paymentAgentData)		
		400	420	1223 (items.paymentAgentData), 1059 (items.paymentAgentByProductType, paymentAgentType)		
		400	420	1005 (items.paymentAgentData.transferOperatorAddress), 1016 (items.PaymentAgentData.TransferOperatorInn), 1026 (items.paymentAgentData.transferOperatorName), 1044 (items.paymentAgentData.PaymentAgentOperator) 1073 (items.payme		

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
				ntAgentData.paymentAgentPhone), 1075 (items.paymentAgentData.TransferOperatorPhone), 1223 (items.paymentAgentData, items.paymentAgentByProductType), 1059 (paymentAgentType)		
		400	420	1171 (items.providerData.providerPhone), 1225 (items.providerData.providerName), 1222 (items.paymentAgentByProductType), 1059 (paymentAgentType)		
		400	420	<имя тега>		
		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

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
		400	423	<имя тега>	Присутствуют незадекларированные теги	
		400	424	<имя тега>	Тег имеет недопустимые повторения	Проверка повторяемости тега в ФД
		400	502	1012 (dateTime)	Время на кассе отстает от текущего более, чем на 1 год	Время формирования документа ранее, чем время получения в ППФД (receiveDateTime) минус 1 год
		400	503	1012 (dateTime)	Время на кассе опережает текущее более, чем на сутки	Время формирования документа dateTime (1012) позже, чем время получения в ППФД (receiveDateTime) плюс 24 часа
		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	Сумма по способам оплаты не соответствует общей сумме чека	

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
				(provisionSum)		
		400	510	1226 (providerInn)	Признак агента по предмету расчета требует присутствия ИНН поставщика	Если в предмете расчета присутствует непустой "признак агента по предмету расчета" (1222) и равный одному из значений 1,2,4,8,16,32,64, то должен присутствовать "ИНН поставщика" (1226) в этом же предмете расчета
		400	533	1023 (items.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»
Мягкий Карантин	Прием в карантин	202	405		Регистрация ККТ не завершена	Проверка наличия пары по методу get_kkt_info
Обратный Карантин	Прием в карантин	202	405		ККТ снята с регистрации	Проверка наличия пары по методу get_kkt_info
Дедубликация	Прием с ошибкой	нет	нет	нет	нет	Удаление дубликатов ФД
Иное	Прием с предупреждением	200	301	<имя тега>	Сумма превышает 50 млн.рублей	Предупреждение о том, что указанная в теге сумма превышает 50 млн.рублей

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
		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	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 реквизита "цена за единицу предмета расчета с учетом скидок и наценок" (1079), умноженному на значение

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
						реквизита "количество предмета расчета" (1023).
		200	512	1214 (paymentType), 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 (paymentType), 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(кредитами)" (1216) должна принимать положительное значение
		200	514	1214 (paymentType), 1216 (creditSum)	Сумма кредита не равна сумме кредитов в предметах расчета	Если в чеке есть позиции с передачей предмета расчета без оплаты и нет

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
						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 (paymentType), 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 (paymentType), 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 "сумма постоплатами (кредитами)" (1216) по чеку должна быть меньше суммы позиций с частичной оплатой и передачей предмета расчета без оплаты

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
		200	517	1214 (paymentType), 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 (paymentType), 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 расчета" полной оплаты с учетом аванса, частичной или оплатой предмета расчета после его передачи с оплатой кредита

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
		200	519	1178 (CorrectionBase.Correctio nDocumentD ate)	Неверная кор- ректируемая дата	Дата корректируемо го чека должна быть ранее даты формирования ФД
		200	534	1214 (paymentTyp e), 1215 (prepaidSum)	Аванс по чеку больше суммы в предметах расчета	Сумма предметов расчета с "признаком способа расчета" = 4,5, или 7 должна быть больше или равна "сумме предоплаты (авансами)" по чеку
		200	536	userInn	Указанный ИНН имеет нарушения	ИНН должен соответствоват ь требованиям алгоритма формирования
		200	537	operatorInn		
		200	538	items.provide rInn		
		200	539	buyerInforma tion.buyerInn		
		200	540	items.payme ntAgentData.t ransferOperat orInn		
		200	542	cashTotalSu m		

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
		200	543	operator	Не указан кассир	Если не заполнены либо отсутствуют "признак ККТ для расчетов только в Интернет" и "номер автомата", то должен быть заполнен тег "кассир"

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 таблице 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		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	<имя тега>	Отсутствует обязательный тег	Проверка наличия обязательных тегов в соответствии с типом документа
		400	421	<имя тега>	Нарушен формат обязательного тега	Проверка формата обязательных

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
						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
		400	502	1012 (dateTime)	Время на кассе отстает от текущего более, чем на 1 год	Время формирования документа ранее, чем время получения в ППФД (receiveDateTime) минус 1 год
		400	503	1012 (dateTime)	Время на кассе опережает текущее более, чем на сутки	Время формирования документа dateTime(1012) позже, чем время получения в ППФД (receiveDateTime) плюс 24 часа
Мягкий Карантин	Прием в карантин	202	405		Регистрация ККТ не завершена	Проверка наличия пары по методу get_kkt_info
Обратный Карантин	Прием в карантин	202	405		ККТ снята с регистрации	Проверка наличия пары по методу get_kkt_info
Дедубликация	Прием с ошибкой	нет	нет	нет	нет	Удаление дубликатов ФД
Иное	Прием с преду-	200	321	<имя тега>	Нарушен формат необязательного поля	Проверка формата необязательны

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
	прежде- нием					X 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	536	userInn	Указанный ИНН имеет нарушения	ИНН должен соответствовать требованиям алгоритма формирования
		200	537	operatorInn		

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 таблице 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	
		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

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
		400	419		Нечитаемое бинарное представление	Проверка читаемости RawData
		400	420	<имя тега>	Отсутствует обязательный тег	Проверка наличия обязательных тегов в соответствии с типом документа
		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
		400	502	1012 (dateTime)	Время на кассе отстает от текущего более, чем на 1 год	Время формирования документа ранее, чем время получения в ППФД (receiveDateTime) минус 1 год
		400	503	1012 (dateTime)	Время на кассе опережает текущее более, чем на сутки	Время формирования документа dateTime(1012) позже, чем время получения в ППФД (receiveDateTime) плюс 24 часа
Мягкий Карантин	Прием в карантин	202	405		Регистрация ККТ не завершена	Проверка наличия пары по методу get_kkt_info
Обратный Карантин	Прием в карантин	202	405		ККТ снята с регистрации	Проверка наличия пары по методу get_kkt_info
Дедубликация	Прием с ошибкой	нет	нет	нет	нет	Удаление дубликатов ФД

Этап обработки	Тип обработки	http код ответа ОФД	Код ошибки	Тег	Сообщение пользователю	Описание проверки
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	536	userInn	Указанный ИНН имеет нарушения	ИНН должен соответствовать требованиям алгоритма формирования
		200	537	operatorInn		

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=<kctRegId>&fss=<fsId>&inns=<inn>

Headers:

Content-Type: text/plain

ККТ-IP:<kct-ip> - кастомный заголовок с IP ККТ

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 на получение от ТС ОФД информации об ошибочном ФД приведены в таблице 40.

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=0000000001000284&fss=99990789422&inns=7709356049
kkts	String	РН ККТ	0/1*	
fss	String	Номер ФН	0/1*	
inns	String	ИНН НП	0/1*	
RawData	String (Base64)	Бинарный образ ФД	0/1*	

*Примечание: параметры **kkts**, **fss**, **inns**, **RawData** становятся обязательными, если параметр **errorStatus** равен одному из значений: 1, 2, 3, 4, либо 5. Значения параметра «errorStatus» приведены в таблице 41.

Таблица 41 – Значения параметра **errorStatus**

Значение	Описание	Действия на стороне ОФД
0	Ошибка ФПС (и разбор контейнера)	– разрывает соединение ККТ; – отправляет ФД в жесткий карантин (далее – ЖК)*
1	Непарсящаяся RawData	– сохраняет соединение с ККТ; – отправляет ФД в ЖК*
2	Ошибки ФЛК, приводящие к отказу в приеме (420, 421, 422, 423, 424, 502, 503, 505, 506, 507, 510, 533)	– сохраняет соединение с ККТ; – отправляет ФД в ЖК*; – информирует пользователя ККТ об отправке ФД в ЖК
3	Ошибка регистрационных данных	– разрывает соединение с ККТ; – отправляет ФД в ЖК*; – информирует пользователя ККТ об отправке ФД в ЖК
4	Другое (список кодов может быть расширен)	
5	ФД версии ФФД 1.0 : значение тега 1209 равно 1	– отправляет ФД в ЖК*; – информирует пользователя ККТ об отправке ФД в ЖК – код ошибки 422 для тега fiscalDocumentFormatVer

Примечание: *Отправка в ЖК выполняется с помощью метода описанного в настоящем параграфе.

5.3.3.1 Выходная информация из ППФД

ППФД посылает в адрес ОФД ответ. Ответ содержит один из кодов, перечисленных в таблице 42.

Таблица 42 – Коды ответов

Код ответа	Описание	Пример ответа
200	Пакет принят	<pre>{ "message": "ФД принят", "fdId": 5132997337399207680, "errors": [{ "code": 423, "tag": "shiftSumReports", "message": "Присутствуют незадекларированные теги" }] }</pre>
201	Отказ в приеме ФД в ЖК	<pre>{ "message": "Отказ в приеме ФД в ЖК (не было выявлено критических ошибок)", "fdId": 5133013799863877376 }</pre>
500	Произошла непредвиденная ошибка	<pre>{ "errors": [{ "message": "Произошла непредвиденная ошибка" }] }</pre>
503	Сервис недоступен	<pre>{ "errors": [{ "message": "Сервис недоступен" }] }</pre>

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;
- о продлении договора с НП на обработку ФД;
- о 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

Синхронный метод (версия 1):

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 таблице 43.

Таблица 43 – 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 таблице 44.

Таблица 44 – Параметры запроса передачи в ФНС информации о заключаемых с пользователями договорах на обработку ФД

№ пп	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения
1	requestId	Уникальный идентификатор запроса	0	string	Не пустой
2	user	наименование пользователя	0	String (Unicode)	Макс. 256 символа
3	userInn	ИНН пользователя ККТ	1	String (Unicode)	10 или 12 символов (только цифры)
4	userOgrn	ОГРН/ОГРНИП пользователя	1	String (Unicode)	11, 13 или 15 символов (только цифры) Может быть пустым, если ИНН пользователя начинается с 99
5	contractNumber	номер договора с ОФД	1	String (Unicode)	
6	contractStartDate	дата, время заключения договора	1	Number	UnixTime
7	contractEndDate	дата, время завершения действия договора	1	Number	UnixTime
8	contractLengthDays	срок действия договора в днях	1	Number	Положительное целое число
9	kkts	регистрируемые экземпляры контрольно-кассовой техники	0	Object[]	См. таблицу 45

Тип и формат атрибутов объекта «Экземпляр контрольно-кассовой техники» приведены в таблице 45.

Таблица 45 – 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)

Синхронный метод (версия 2):

POST {base_url}/v1/ofds/{ofdId}/ctrapi/v2/inns/{userInn}

Назначение

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

предоставляется ППФД. Вторая версия более производительная, отличие от первой версии заключается в том, что нет возможности задать requestId в запросе, он всегда присваивается автоматически.

Параметры запроса

Параметры метода приведены в таблице 43.

Входная информация для ППФД

Входные данные аналогичны версии 1 и приведены в таблице 44, за исключением необязательного параметра requestId, для версии 2 он не указывается и всегда присваивается автоматически.

Асинхронный метод:

POST {base_url}/v1/ofds/{ofdId}/ctrapi/async/inns/{userInn}

Назначение

Асинхронный метод предназначен для получения ППФД от ТС ОФД информации о заключаемых с пользователями договорах на обработку ФД. Получение результатов асинхронного запроса описано в разделе 5.3.9 данного документа. Сервис предоставляется ППФД.

Параметры запроса

Параметры метода приведены в таблице 43.

Входная информация для ППФД

Входные данные аналогичны синхронным методам и приведены в таблице 44, за исключением необязательного параметра requestId, для асинхронных методов он не указывается и всегда присваивается автоматически.

5.3.4.1.2 Получение от ОФД информации о продлении договора с налогоплательщиком

Синхронный 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 таблице 46.

Таблица 46 – Параметры метода на прием от ОФД информации о продлении 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 новая дата завершения договора. Параметры запроса приведены в таблице 47.

Таблица 47 – Параметры запроса передачи в ФНС информации о продлении договора с налогоплательщиком

№ пп	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения
1	requestId	Уникальный идентификатор запроса	0	string	Не пустой
2	contractEndDate	дата, время завершения действия договора	1	Number	UnixTime
3	contractLengthDays	Срок действия договора в днях	1	Number	Положительное целое число

Асинхронный метод:

PUT {base_url}/v1/ofds/{ofdId}/ctrapi/async/inns/{userInn}/contract/{contractNumber}/extend

Назначение

Асинхронный метод предназначен для получения ППФД от ТС ОФД информации о продлении договора с налогоплательщиком. Получение результатов асинхронного запроса описано в разделе 5.3.9 данного документа.

Параметры метода

Параметры метода приведены в таблице 46.

Входная информация для ППФД

Входные данные аналогичны синхронным методам и приведены в таблице 47, за исключением необязательного параметра requestId, для асинхронных методов он не указывается и всегда присваивается автоматически.

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

Синхронный 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 таблице 48.

Таблица 48 – 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 таблице 49.

Таблица 49 – Параметры запроса передачи в ФНС информации о завершение действия договора с налогоплательщиком

№ пп	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения
1	requestId	Уникальный идентификатор запроса	0	string	Не пустой
2	contractEndDate	дата, время завершения действия договора	1	Number	UnixTime

Асинхронный метод:

PUT {base_url}/v1/ofds/{ofdId}/ctrapi/async/inns/{userInn}/contract/
{contractNumber}/close

Назначение

Асинхронный метод предназначен для получения ППФД от ТС ОФД информации о завершение действия договора с налогоплательщиком. Получение результатов асинхронного запроса описано в разделе 5.3.9 данного документа.

Параметры запроса

Параметры запроса приведены в таблице 48.

Входная информация для ППФД

Входные данные аналогичны синхронным методам и приведены в таблице 49, за исключением необязательного параметра requestId, для асинхронных методов он не указывается и всегда присваивается автоматически.

5.3.4.2 Выходная информация из 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 таблице 50. Ответ асинхронных методов содержит только параметр requestId.

Таблица 50 – Поля ответа на вызов методов «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. таблицу 51)

Таблица 51 – Коды ответов

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

Примеры ответов синхронных методов:

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
}
```

Примеры ответов асинхронных методов:

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

```
{
  "5a68c60b-32f7-4296-ba5e-89bfcde94fe8",
}
```

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

```
{
  "requestId": "5a68c60b-32f7-4296-ba5e-89bfcde94fe8",
}
```

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

```
{
  "requestId": "5a68c60b-32f7-4296-ba5e-89bfcde94fe8",
}
```

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

Синхронный 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 таблице 52.

Таблица 52 – 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 таблице 53.

Таблица 53 – Параметры запроса передачи в ФНС информации об изменении наименования налогоплательщика

№ п/п	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения
1	requestId	Уникальный идентификатор запроса	0	string	Не пустой
2	user	наименование пользователя	0	String (Unicode)	Макс. 256 символа

Асинхронный метод:

PUT {base_url}/v1/ofds/{ofdId}/ctrapi/async/inns/{userInn}/contract/
{contractNumber}/namechange

Назначение

Асинхронный метод предназначен для передачи в ППФД от ТС ОФД информации об изменении наименования налогоплательщика. Получение результатов асинхронного запроса описано в разделе 5.3.9 данного документа. Сервис предоставляется ППФД.

Параметры запроса

Параметры запроса приведены в таблице 52.

Входная информация для ППФД

Входные данные аналогичны синхронным методам и приведены в таблице 53, за исключением необязательного параметра `requestId`, для асинхронных методов он не указывается и всегда присваивается автоматически.

5.3.5.1 Выходная информация из ППФД

ППФД посылает в адрес ОФД ответ, который включает выходные данные. Поля ответа на вызов синхронного метода «Получение от ТС ОФД информации об изменении наименования НП для передачи в ФНС» приведены в таблице 54. Ответ асинхронного метода содержит только параметр `requestId`.

Таблица 54 – 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
<code>requestId</code>	Уникальный идентификатор запроса	1	String	Не пустой	
<code>success</code>	Признак успешного ответа по договорам	1	Boolean	{true, false}	Принимает значение: True – код ответа 200; False – код ответа 401, 422 (см. таблицу 55)

Таблица 55 – Коды ответов

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

Пример ответа синхронного метода:

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

Пример ответа асинхронного метода:

```
{  
  "requestId": "5a68c60b-32f7-4296-ba5e-89bfcde94fe8",  
}
```

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

Синхронный 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 таблице 56.

Таблица 56 – 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 таблице 57.

Таблица 57 – Параметры запроса передачи в ФНС сведений о добавленных ККТ

№ п/п	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения
1	requestId	Уникальный идентификатор запроса	0	string	Не пустой
2	kkts	Регистрируемые экземпляры контрольно-кассовой техники	1	Object[]	

Тип и формат атрибутов объекта «экземпляр контрольно-кассовой техники» приведены в таблице 58.

Таблица 58 – Тип и формат атрибутов объекта «Экземпляр контрольно-кассовой техники»

№ п/п	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}.

Асинхронный метод:

POST {base_url}/v1/ofds/{ofdId}/ctrapi/async/inns/{userInn}/contract/{contractNumber}/kkt

Назначение

Асинхронный метод предназначен для передачи в ППФД от ТС ОФД информации о добавлении новых экземпляров ККТ. Получение результатов асинхронного запроса описано в разделе 5.3.9 данного документа. Сервис предоставляет ППФД.

Параметры запроса

Параметры запроса приведены в таблице 56.

Входная информация для ППФД

Входные данные аналогичны синхронным методам и приведены в таблице 57, за исключением необязательного параметра requestId, для асинхронных методов он не указывается и всегда присваивается автоматически.

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

Синхронный 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 таблице 59.

Таблица 59 – 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 таблице 60.

Таблица 60 – Параметры запроса передачи в ФНС информации об удалении существующих экземпляров ККТ

№ п/п	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения
1	requestId	Уникальный идентификатор запроса	0	string	Не пустой
1	kkts	удаляемые экземпляры контрольно-кассовой техники	1	Object[]	

Тип и формат атрибутов объекта «экземпляр контрольно-кассовой техники» приведены в таблице 61.

Таблица 61 – Тип и формат атрибутов объекта «Экземпляр контрольно-кассовой техники»

№ п/п	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}.

Асинхронный метод:

POST {base_url}/v1/ofds/{ofdId}/ctrapi/async/inns/{userInn}/contract/{contractNumber}/kkt/remove

Назначение

Асинхронный метод предназначен для передачи в ППФД от ТС ОФД информации об удалении существующих экземпляров ККТ. Получение результатов асинхронного запроса описано в разделе 5.3.9 данного документа. Сервис предоставляет ППФД.

Параметры запроса

Параметры запроса приведены в таблице 59.

Входная информация для ППФД

Входные данные аналогичны синхронным методам и приведены в таблице 61, за исключением необязательного параметра requestId, для асинхронных методов он не указывается и всегда присваивается автоматически.

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

Синхронный 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 таблице 62.

Таблица 62 – 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 таблице 63.

Таблица 63 – Параметры запроса передачи в ФНС информации об изменении сведений о существующих экземплярах ККТ

№ п/п	Наименование тега	Наименование реквизита	Обязательность	Тип	Допустимые значения
1	requestId	Уникальный идентификатор запроса	0	string	Не пустой
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 таблице 64.

Таблица 64 – Тип и формат атрибутов объекта «Экземпляр контрольно-кассовой техники»

№ п/п	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}

Асинхронный метод:

PUT {base_url}/v1/ofds/{ofldId}/ctrapi/async/inns/{userInn}/contract/
{contractNumber}/kkt/change

Назначение

Асинхронный метод предназначен для передачи в ППФД от ТС ОФД информации об изменении сведений о существующих экземплярах ККТ. Получение результатов асинхронного запроса описано в разделе 5.3.9 данного документа. Сервис предоставляет ППФД.

Параметры запроса

Параметры запроса приведены в таблице 62.

Входная информация для ППФД

Входные данные аналогичны синхронным методам и приведены в таблице 60, за исключением необязательного параметра requestId, для асинхронных методов он не указывается и всегда присваивается автоматически.

5.3.6.2 Выходная информация из 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 таблице 65. Ответ асинхронных методов содержит только параметр requestId.

Таблица 65 – Поля ответа на вызов методов «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. таблицу 66)

Таблица 66 – Коды ответов

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

Примеры ответов синхронных методов:

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

```
{  
  "requestId": "contract_addKKT_06102020_016",  
  "success": true  
}
```

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

```
{  
  "requestId": "contract_removeKKT_06102020_023",  
  "success": true  
}
```

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

```
{  
  "requestId": "contract_changeKKT_06102020_011",  
  "success": true  
}
```

Примеры ответов асинхронных методов:

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

```
{  
  "requestId": "5a68c60b-32f7-4296-ba5e-89bfcde94fe8",  
}
```

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

```
{  
  "requestId": "5a68c60b-32f7-4296-ba5e-89bfcde94fe8",  
}
```

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

```
{  
  "requestId": "5a68c60b-32f7-4296-ba5e-89bfcde94fe8",  
}
```

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/<fslId>

Назначение

Метод предназначен для получения в ТС ОФД от ППФД данных о ККТ по ИНН пользователя, регистрационному номеру ККТ, выданному ФНС, и номеру фискального накопителя. Сервис предоставлен ППФД.

Параметры запроса приведены в таблице 67.

Таблица 67 – 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"		
fslId	String, обязательный	номер фискального накопителя	"1212121219876543"		

5.3.7.1 Выходная информация из ППФД

ППФД посылает в адрес ОФД ответ. Ответ содержит один из кодов, перечисленных в таблице 68 и выходные данные, описанные в таблице 69.

Таблица 68 – Коды ответов

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

Таблица 69 – 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 симв. (только цифры)	Номер кода причины постановки на учет (КПП), указанный пользователем ККТ при регистрации (перерегистрации) ККТ в ФНС России
DateCancelRegistration	дату снятия ККТ с регистрации	0	Number	Unixtime	Только когда ККТ снята с регистрации: – по заявлению – по инициативе НО

Примечание: При "exchangeStatus", принимающем значение 5, "checkStatus" всегда имеет пустой массив значений.

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 таблице 70.

Таблица 70 – 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	
kktNumber	String	заводской номер ККТ	Макс 20 символов	1	

5.3.8.1 Выходная информация из ППФД

ППФД посылает в адрес ОФД ответ. Ответ включает один из кодов возврата, перечисленных в таблице 71 и выходные данные, описанные в таблице 72.

Таблица 71 – 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 таблице 72.

Таблица 72 – 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	0 1-доступна регистрация 2-доступна регистрация и снятие с учета 3 – регистрационные действия недоступны
modelKkt	наименование модели ККТ	String	Максимум 40 симв.	1	
versionModeIKkt	версия модели ККТ	String	Максимум 3 симв.	1	Только цифры
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 документов (билетов) и талонов для проезда в общественном транспорте	Number	{0,1}	1	0 – нет 1 – да

5.3.9 Получение результатов асинхронного запроса

Метод:

GET {base_url}/v1/ofds/{ofdId}/ctrapi/async/operation/{requestId}

Назначение

Метод предназначен для проверки статуса асинхронных запросов для методов 5.3.4.1 – 5.3.4.3, 5.3.5, 5.3.6.1 – 5.3.6.3. Метод в ответе отдает сообщение об успехе операции или об ошибке, так же отдает статус «в процессе» если обработка запроса не завершена. Сервис предоставляет ППФД.

Параметры запроса

Параметры запроса приведены в таблице 73.

Таблица 73 – 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"
requestId	String, обязательный	Уникальный идентификатор запроса	" 5a68c60b-32f7- 4296-ba5e- 89bfcde94fe8"

5.3.9.1 Выходная информация из ППФД

ППФД посылает в адрес ОФД ответ, который включает выходные данные. Поля ответа на вызов метода «Получение результатов асинхронного запроса» приведены в таблице 74.

Таблица 74 – Поля ответа на вызов метода «Получение результатов асинхронного запроса»

Имя реквизита	Описание реквизита	Обяза- тель- ность	Тип данных	Допусти- мые 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. таблицу 75)

Таблица 75 – Коды ответов

Код ответа	Описание
200	Данные приняты

401	Токен не прошел валидацию
422	Ошибка формата запроса или обработки запроса

Пример ответа метода:

```
{  
  "requestId": "5a68c60b-32f7-4296-ba5e-89bfcde94fe8",  
  "success": true  
}
```


Приложение А

Примеры работы с типами данных структуры TLV

Формат	Наименование	Примеры	
ASCII	ASCII с кодировкой CP866	{0x92, 0xA5, 0xE1, 0xE2}	«Тест»
BYTE	Беззнаковое целое число 0.255	0x03	3
BYTE[]	Массив из элементов типа BYTE	{0x01, 0x00, 0x0F}	{1, 0, 15}
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
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
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
TLV	Структура TAG, LENGTH, VALUE	{0xF1, 0x03, 0x05, 0x00, 0x68, 0x65, 0x6C, 0x6C, 0x6F}	TAG = 1009 LEN = 5 VALUE =Hello
UINT32	Беззнаковое целое число	0..4294967295 0x02010000	258
UINT16	Беззнаковое целое число	0..65535 0x0500	5
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
VLN	Беззнаковое целое число в байтовом формате варьируемой длины с порядком следования байтов от младшего к старшему	{0xE9, 0x2D, 0x06}	404969

Перечень терминов, обозначений и сокращений

Обозначение / сокращение / термин	Определение
А-объект	Документ в виде структуры данных установленного формата
"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)
"автономный режим"	Режим функционирования ККТ, не предусматривающий передачу ФД в налоговые органы в электронной форме через ОФД
АУ	Автоматические устройства расчета
БСО	Бланк строгой отчетности
Бинарный образ ФД	Массив информации, передаваемый от ККТ в ТС ОФД
Дескриптор [реквизита]	Характеристика данных определенного типа или структуры данных, представляющей собой реквизит фискального документа
Жесткий карантин, ЖК	Жесткий карантин – это хранилище, куда попадают фискальные документы, передаваемые от ККТ в ОФД, в которых при выполнении ФЛК выявлены критические нарушения, описанные в п. 5.3.3
Мягкий карантин	Мягкий карантин – это хранилище, куда попадают фискальные документы от ККТ, регистрация которых не завершена. После завершения регистрации ККТ продолжается обработка фискальных документов, попавших ранее в мягкий карантин
Обратный карантин	Обратный карантин – это хранилище, куда попадают фискальные документа, переданные в ОФД с ККТ снятых с регистрации по заявлению или по инициативе НО
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)
ККТ	Контрольно-кассовая техника
Контейнер сеансового уровня	Объект сеансового уровня, содержащий Документ, формируемый Клиентом ККТ
Номенклатура товаров/услуг	Совокупность ассортиментных групп предмета расчета
ОФД	Оператор фискальных данных

Обозначение / сокращение / термин	Определение
ПП ОК	Прикладная подсистема «Оперативный контроль». Автоматизированная система контроля применения контрольно-кассовой техники, входит в состав АИС ФНС России
ППФД	Подсистема приема фискальных данных – это подсистема приема, хранения и обработки фискальных и агрегированных данных от ТС ОФД
Регистр битов	Последовательность из 8 или 32 бит, нумеруемых справа; длина регистра измеряется в байтах
"режим передачи данных"	Режим функционирования ККТ, предусматривающий обязательную передачу ФД в налоговые органы в электронной форме через ОФД
Реквизит	Элемент фискального документа, представленный данными определенного типа или структурой данных
ТС ОФД	Технические средства оператора фискальных данных
Tag	Цифровое обозначение типа данных в структуре тип-длина-значение, целое число длиной 16 бит
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
ФФД	Форматы фискальных документов, утвержденных приказом ФНС России от от 14.09.2020 № ЕД-7-20/662@ «Об утверждении дополнительных реквизитов фискальных документов и форматов фискальных документов, обязательных к использованию»
Byte	Целое число в диапазоне от 0 до 255, представленное в электронной форме в виде 8-ми бит
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)

Обозначение / сокращение / термин	Определение
Number	Числовой тип данных в формате 64-битного числа двойной точности с плавающей запятой
Object	Объектный тип данных – это коллекция именованных значений, которые обычно называют свойствами (properties) объекта
P-протокол	Протокол уровня представления (формат документа), обеспечивающий описание одного из форматов фискальных документов
REST	Representational state transfer (англ.) – Стиль архитектуры программного обеспечения для распределенных систем, таких как World Wide Web, который используется для построения веб-служб
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
String	Строковый тип данных, представляет собой последовательность символов, используемых для представления текста
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
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)
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)
URL	UniformResourceLocator (англ.) – Унифицированный указатель ресурса, система унифицированных адресов электронных ресурсов, или единообразный определитель местонахождения ресурса
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)
ASCII	Последовательность печатных символов, представленных в электронной форме в соответствии с кодовой таблицей CP866

Обозначение / сокращение / термин	Определение
CP866	Кодовая таблица CP866 (Cyrillic CIS 1)

Лист регистрации изменений

Версия документа	Дата изменения	Список изменений версии
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
1.4	24.05.2021	Таблица 4 – Изменена длина бинарного образа для отчета регистрации и отчета об изменении параметров регистрации
	24.05.2021	Раздел 5.3.2.1.4. изменено наименование 1213 на fdkeyResource
	22.06.2021	Таблицы 22, 24 – Изменена длина тега 1245 на 2. Изменено название тега 1273 на operationalDetails.operationDateTime
	29.06.2021	Таблицы 14, 16, 18, 22, 24, 28 – для тега operatorInn (1203) изменены допустимые значения на «Не пустой. Цифры» и длина значения на «12»
	05.07.2021	В п. 5.1. добавлено требование к отправке дубликатов в URL1
	22.07.2021	Таблицы 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39 – при HTTP коде ответа ОФД равном 400 и коде ошибки 405 сообщение пользователю изменено на «ККТ без передачи ФД в адрес ОФД». При HTTP коде ответа ОФД равном 202 и коде ошибки 405 сообщение пользователю изменено на «Регистрация ККТ не завершена»
	22.07.2021	Таблица 12 – для параметров kktRegId и fsId изменены типы на String (Только цифры)
	13.08.2021	Таблицы 20 (Отчёт о текущем состоянии расчетов), 26 (Отчет о закрытии смены), 28 (Отчет о закрытии ФН) – теги, вложенные в 1157, переведены в «необязательные»
	13.08.2021	Таблица 20 (Отчёт о текущем состоянии расчетов) – теги, вложенные в 1158, переведены в «необязательные»
	13.08.2021	Таблица 26 (Отчет о закрытии смены) – теги, вложенные в 1194, переведены в «необязательные»
1.5	05.10.2021	Таблица 20 (Отчёт о текущем состоянии расчетов) – теги 1009 и 1187 переведены в «необязательные»
	05.10.2021	Таблица 24 (Кассовый чек коррекции) – диапазон допустимых значений тега 1054 расширен до {1,2,3,4}
	05.10.2021	Таблица 20 (Отчёт о текущем состоянии расчетов) – теги 1129, 1130, 1131, 1132 и 1133 переведены в «необязательные»

Версия документа	Дата изменения	Список изменений версии
1.5	05.10.2021	Таблица 26 (Отчет о закрытии смены) – теги 1129, 1130,1131,1132 и 1133 переведены в «необязательные»
	05.10.2021	Таблица 28 (Отчет о закрытии ФН) – теги 1129, 1130,1131,1132 и 1133 переведены в «необязательные»
	05.10.2021	Таблица 20 (Отчёт о текущем состоянии расчетов) – у объектов 1129, 1130,1131,1132 теги 1135 переведены в условно-обязательные
	05.10.2021	Таблица 20 (Отчёт о текущем состоянии расчетов) – у объекта 1133 тег 1144 переведен в условно-обязательный
	05.10.2021	Таблица 26 (Отчет о закрытии смены) – у объектов 1129, 1130,1131,1132 теги 1135 переведены в условно-обязательные
	05.10.2021	Таблица 26 (Отчет о закрытии смены) – у объекта 1133 тег 1144 переведен в условно-обязательный
	05.10.2021	Таблица 28 (Отчет о закрытии ФН) – у объектов 1129, 1130,1131,1132 теги 1135 переведены в условно-обязательные
	05.10.2021	Таблица 28 (Отчет о закрытии ФН) – у объекта 1133 тег 1144 переведен в условно-обязательный
	05.10.2021	Таблица 28 (Отчет о закрытии фискального накопителя) – для тега 1038 shiftNumber диапазон разрешенных значений изменен с [1,4294967295] на [0,4294967295]
	05.10.2021	Таблица 22 (Кассовый чек) – фиксированная длина тега 1308 изменена на 23 символа
	05.10.2021	Таблица 24 (Кассовый чек коррекции) – фиксированная длина тега 1308 изменена на 23 символа
	05.10.2021	Таблица 22 (Кассовый чек) – фиксированная длина присвоена тегам: 1301 = 8; 1302 = 13; 1303 = 14; 1307 = 20; 1309 = 14
	05.10.2021	Таблица 24 (Кассовый чек коррекции) – фиксированная длина присвоена тегам: 1301 = 8; 1302 = 13; 1303 = 14; 1307 = 20; 1309 = 14
	05.10.2021	Таблица 22 (Кассовый чек) – тег 1292 переведен в «необязательные»
	05.10.2021	Таблица 24 (Кассовый чек коррекции) – тег 1292 переведен в «необязательные»
	29.10.2021	Таблицы 14, 16, 18, 22, 24, 26, 28 – для тега operatorInn (1203) изменены допустимые значения на «Не пустой. 12 цифр или 10 цифр + 2 пробела» и фиксированной длины 12 символов
	29.10.2021	Таблица 20 (Отчёт о текущем состоянии расчетов) – тег 1048 переведен в «необязательные»
	28.12.2021	Таблица 14 (Отчет о регистрации) – тег 1117 изменена формула допустимых значений
	28.12.2021	Таблица 16 (Отчёт об изменении параметров регистрации) – тег 1117 изменена формула допустимых значений
	28.12.2021	Таблица 22 (Кассовый чек) – тег 1117 изменена формула допустимых значений
28.12.2021	Таблица 22 (Кассовый чек) – тег 1008 изменена формула допустимых значений	

Версия документа	Дата изменения	Список изменений версии
1.5	29.12.2021	Таблица 22 (Кассовый чек) – теги 1073, 1074, 1075 изменены формулы допустимых значений
	28.12.2021	Таблица 24 (Кассовый чек коррекции) – тег 1117 изменена формула допустимых значений
	28.12.2021	Таблица 24 (Кассовый чек коррекции) – тег 1008 изменена формула допустимых значений
	29.12.2021	Таблица 24 (Кассовый чек коррекции) – теги 1073, 1074, 1075 изменены формулы допустимых значений
	19.01.2022	Таблица 25 – Коды ФЛК ФД «Кассовый чек коррекции» – добавлены логические правила 505, 506, 507, 508, 509, 510, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518
	07.02.2022	Таблица 23 – Коды ФЛК ФД «Кассовый чек» – добавлено логическое правило 420 для тега 1224. Теперь проверяется только, если значения items.paymentAgentByProductType(1222) IN (1,2,4,8)
	07.02.2022	Таблица 25 – Коды ФЛК ФД «Кассовый чек коррекции» – добавлено логическое правило 420 для тега 1224. Теперь проверяется только, если значения items.paymentAgentByProductType(1222) IN (1,2,4,8)
	07.02.2022	Таблица 22 (Кассовый чек) – тег 1224 переведен в условно-обязательный
	07.02.2022	Таблица 24 (Кассовый чек коррекции) – тег 1224 переведен в условно-обязательный
	28.02.2022	Таблица 23 – Коды ФЛК ФД «Кассовый чек» – для кода 512 исправлено описание формулы проверки
	28.02.2022	Таблица 25 – Коды ФЛК ФД «Кассовый чек коррекции» – для кода 512 исправлено описание формулы проверки
	02.03.2022	Таблица 40 (Параметры запроса на прием ошибочного ФД от ТС ОФД) – параметры kcts, fss, inns, RawData становятся обязательными, если параметр errorStatus равен {2,3,4}
	02.03.2022	Таблица 41 (Значения параметра errorStatus) – добавлены описания действий на стороне ОФД для каждого кода ошибки
	10.03.2022	Таблица 23 – Коды ФЛК ФД «Кассовый чек» – добавлено логическое правило 534 для тега 1215 и логическое правило 535
	10.03.2022	Таблица 25 – Коды ФЛК ФД «Кассовый чек коррекции» – добавлено логическое правило 534 для тега 1215
	11.03.2022	Таблица 17 – Коды ФЛК ФД «Отчёт об изменении регистрации» – исправлена ошибка в условии срабатывания логического правила 520 для тега 1056
	11.03.2022	Таблица 17 – Коды ФЛК ФД «Отчёт об изменении регистрации» – добавлено пропущенное логическое правило 420 для тега 1036
	11.03.2022	Таблица 25 – Коды ФЛК ФД «Кассовый чек коррекции» – добавлены логические правила 533 и 535
	11.03.2022	Таблица 25 – Коды ФЛК ФД «Кассовый чек коррекции» – добавлены логические правила 420 для тегов 1223, 1073, 1005, 1225
	15.03.2022	Таблица 20 (Отчёт о текущем состоянии расчетов) – теги 1134 и 1157 сделаны в обязательными

Версия документа	Дата изменения	Список изменений версии
1.5	15.03.2022	Таблица 20 (Отчёт о текущем состоянии расчетов) – тег 1144 (п. 23.1) сделан условно-обязательным (if exist 1158, then 1 else 0)
	16.03.2022	В таблице 22 удален лишний дублированный тег 1009
	16.03.2022	В таблице 22 добавлены допустимые значения для тегов: <ul style="list-style-type: none"> – 1262 industryReceiptDetails.idFoiv; – 1263 industryReceiptDetails.foundationDocDateTime; – 1262 items.itemsIndustryDetails.idFoiv; – 1263 items.itemsIndustryDetails.foundationDocDateTime; – 1292 items.labeledProdFractionalQuantity.fractionalPart; – 1293 items.labeledProdFractionalQuantity.numerator; – 1294 items.labeledProdFractionalQuantity.denominator
	16.03.2022	В таблицах 22 и 24 добавлены допустимые значения для тега 2106
	16.03.2022	В таблице 23 исправлены условия срабатывания и формулы проверки для правил 521-532
	16.03.2022	В таблице 24 добавлены допустимые значения для тегов: <ul style="list-style-type: none"> – 1293 items.labeledProdFractionalQuantity.numerator; – 1294 items.labeledProdFractionalQuantity.denominator; – 1262 items.itemsIndustryDetails.idFoiv; – 1263 items.itemsIndustryDetails.foundationDocDateTime; – 1262 industryReceiptDetails.idFoiv); – 1293 items.labeledProdFractionalQuantity.numerator; – 1294 items.labeledProdFractionalQuantity.denominator
	16.03.2022	В таблице 25 исправлены условия срабатывания и формулы проверки для правил 521-532
	16.03.2022	Таблица 26 теги 1157, 1194 и 1134 сделаны обязательными
	16.03.2022	Таблица 28 теги 1157 и 1134 сделаны обязательными
	21.03.2022	В таблице 23 исправлена формула проверки для правила 513
	21.03.2022	В таблице 25 исправлена формула проверки для правила 513
	24.03.2022	Раздел 4. Исправлено описание
	25.03.2022	Таблица 16 (Отчёт об изменении параметров регистрации) – тег 1157 сделан необязательным
	1.04.2022	В таблицах 14,16,22,24 в теге 1117 добавлено возможное значение none
	1.04.2022	В таблицах 22,24 в теге 1008 добавлено возможное значение none
1.6	14.04.2022	В разделе 5.3.2.2.5 для ошибки 512 изменен HTTP код ответа ОФД на 200
1.7	19.04.2022	В разделах 5.3.4.1.1-5.3.4.1.3, 5.3.5, 5.3.6.1.1-5.3.6.1.3 добавлены описания асинхронных методов.
	19.04.2022	Добавлены разделы 5.3.9 и 5.3.9.1
	20.04.2022	В таблицах 43, 46, 48, 52, 56, 59, 62 добавлен необязательный параметр requestId

Версия документа	Дата изменения	Список изменений версии
	20.04.2022	В разделе 5.3.4.2, 5.3.5.1, 5.3.6.2 добавлено описание выходных параметров и добавлены примеры ответов асинхронных методов
	20.04.2022	Таблица 41 в описание для ошибок ФЛК добавлены коды ошибок 424, 505, 506, 507, 533
	21.04.2022	В разделах 5.3.2.1.1.1 и 5.3.2.1.2.1 добавлены ограничения на проведение ФЛК
	21.04.2022	Таблица 37 добавлены коды возврата для правил логического контроля 505, 506, 507, 508, 509, 510, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518
1.8	26.04.2022	Таблицы 32, 33 объединены строки HTTP кода ответа 400 и кода ошибки 420 для каждого имени тега на одну запись с <имя тега>
	26.04.2022	Таблицы 34, 35, 38, 39 добавлена строка HTTP кода ответа 400 и кода ошибки 420
	26.04.2022	В пункте 6 раздела 3 в шагах процесса изменена ссылка на 5.3.7
1.9	09.06.2022	В таблице 26 тип тега 2104 изменен на UINт32
	05.05.2022	Таблицы 23,25 – добавлены логические правила 536-540
	05.07.2022	Таблицы 15, 17, 19, 27, 29 – добавлены логические правила 536,537
	05.07.2022	Таблица 21– добавлено логическое правило 536
	07.07.2022	Раздел 4 – добавлен пункт 5 видов форматного контроля
	18.07.2022	Таблицы 23, 25 – добавлены примечания о теге 1200
	20.07.2022	Добавлен раздел 5.3.3.1
2.0	17.08.2022	Таблицы 23,25 в описании проверки правила с кодом ошибки 534 изменен текст на «...больше или равна...»
	06.09.2022	Таблицы 32, 33 – ошибки с кодом 520 перенесены в отказ в приеме
	12.09.2022	Раздел 4, пункты 2 и 3 – добавлены описания ошибок 321 и 322, а так же добавлено уточнение о возникновении ошибок 421 и 422 для обязательных тегов.
	13.12.2022	Таблица 26 – убрано дублирование тега retailPlace(1187)
	09.01.2023	Таблица 23 – добавлены логические правила с кодом 420 проверки тегов (1225, 1171), (1073, 1074), (1005, 1016, 1026, 1044, 1073, 1223)
	19.01.2023	Таблицы 14, 20, 22, 24, 26, 28 – изменены допустимые значения и размер для тега userInn(1018)
	19.01.2023	Таблицы 22, 24 – изменены допустимые значения и размер для тега items.paymentAgentData.transferOperatorInn(1016)
	19.01.2023	Таблицы 22, 24 – изменены допустимые значения и размер для тега items.providerInn(1226)
19.01.2023	Таблицы 22, 24 - изменены допустимые значения и размер для тега buyerInformation.buyerInn(1228)	
2.1	30.03.2023	В таблицах 23, 25 - в логическом правиле 510 изменено условие срабатывания проверки. Изменено текстовое описание этих проверок.

Версия документа	Дата изменения	Список изменений версии
	30.03.2023	В таблицах 23, 25 – добавлено логическое правило 301
	01.06.2023	В таблицах 32-39 добавлены коды возврата для обратного карантина.
	01.06.2023	В Перечень терминов, обозначений и сокращений добавлено описание Обратного карантина
	01.06.2023	Таблицы 15,17,19,21,23,25,27,29 –добавлены логические ошибки 502 и 503
	01.06.2023	Таблицы 32-39 добавлены ошибки 502 и 503, рестрируемые ППФД
2.2	31.07.2023	Таблицы 15,17,19,21,23,25,27,29,32-39 – удалена ошибка 504
	31.07.2023	Таблицы 15,17,19,21,23,25,27,29 – для правила 502 изменено время контроля с 3 на 1 год
	31.07.2023	Таблицы 32-39 правила 502 и 503 перенесены в ошибки, приводящие к отказу в приеме документа
	31.07.2023	Таблицы 32-39 – для правила 502 изменено время контроля с 3 на 1 год
	31.07.2023	Таблица 41 – описание для errorStatus = 2 добавлены ошибки с кодом 502 и 503
2.3	22.08.2023	Таблицы 36,37 – добавлены предупреждения с кодом 301
	22.08.2023	Таблицы 15,17,19,21,23,25,27,29,32-39 – в правилах 502 и 503 receiveDate заменено на receiveDateTime
	26.09.2023	Таблицы 23, 25 в логическое правило проверки наличия тега 1030 добавлено условие OR ($\text{length}(\text{item.name}(1030)) = 0$)
	8.10.2023	В таблицах 23 и 25 для правила с кодом ошибки 420 проверки существования items.paymentAgentData (1223) и items.providerData (1224) добавлены условия проверки их длины на 0
	8.10.2023	Таблицы 23 и 25 добавлено новое логическое правило с кодом ошибки 542
2.4	13.11.2023	Таблицы 22 и 24 длина объектов items.itemsIndustryDetails (1260) и industryReceiptDetails (1261) изменена на 317
	13.11.2023	Таблицы 22 и 24 тег items.itemsQuantityMeasure (2108) становится обязательным
	13.11.2023	Таблица 26 теги shiftSumReports (1194) и shiftSumReports.totalReceiptBsoCount (1134) стали необязательными
	13.11.2023	Таблицы 20 и 28 теги fiscalDriveSumReports (1157) и fiscalDriveSumReports.totalReceiptBsoCount (1134) стали необязательными
2.5	17.12.2023	Таблицы 23, 25, 36 и 37 добавлено логическое правило 543
	17.12.2023	Таблица 26 тег userInn (1018) изменен на обязательный
2.6	27.12.2023	Таблица 20 допустимое значение тега 1002 изменено на 0
	28.12.2023	Таблицы 23, 25, 36 и 37 изменен порог срабатывания правила 301 на 50 млн. руб.
	23.01.2024	Таблица 42 добавлен код ответа HTTP 201 и изменено содержание с кодом ответа 200

Версия документа	Дата изменения	Список изменений версии
2.7	05.02.2024	Раздел 5.3.2 добавлен кастомный заголовок с IP ККТ
	05.02.2024	Таблица 41 добавлена категория 5 для отправки ФД версии ФФД 1.0
2.8	08.02.2024	Таблица 41 для ФФД 1.0 добавлен код ошибки
	08.02.2024	В Примечание к Таблице 40 добавлено значение 5 для errorStatus
	15.02.2024	Таблицы 23,25 в логическое правило 526 в условия срабатывания внесено изменение.
	20.03.2024	Раздел 5.3.3 добавлен в Headers кастомный заголовок для IP