

Бифит ОНЛАЙН

Описание формата реестра фискальных документов. БИФИТ ОНЛАЙН

Версия 1.0

© 2019, 2020 BIFIT

Содержание

1. Формат исходного реестра.....	3
1.1. Тег Реестр.....	4
1.1.1. Реквизит ИдентификаторРеестра	4
1.1.2. Реквизит ИдентификаторПредприятия	4
1.1.3. Реквизит ДатаФормирования	4
1.1.4. Реквизит ДокументовВРеестре	4
1.2. Тег Ответ.....	4
1.3. Тег ЭлектроннаяПочта	5
1.3.1. Реквизит Адрес.....	5
1.4. Тег Документы.....	5
1.5. Тег Документ.....	5
1.5.1. ИдентификаторДокумента	5
1.6. Тег ТипДокумента	5
1.7. Тег Наличными	5
1.8. Тег Электронными.....	5
1.9. Тег Предоплатой	6
1.10. Тег Постоплатой	6
1.11. Тег ВстречнымПредоставлением	6
1.12. Тег СНОДокумента	6
1.13. Тег ТелефонИлиПочта	6
1.14. Тег МестоРасчетов	7
1.15. Тег РеквизитПользователя	7
1.15.1. Реквизит Заголовок.....	7
1.15.2. Реквизит Значение	7
1.16. Тег Строки.....	7
1.17. Тег Строка.....	7
1.18. Тег Наименование	7
1.19. Тег Количество	7
1.20. Тег Цена	7
1.21. Тег Сумма	8
1.22. Тег ПризнакСпособаРасчета.....	8
1.23. Тег ПризнакПредметаРасчета	9

1.24. Тег КодНалога	9
1.25. Тег ПризнакАгента	9
1.26. Тег ДанныеАгента	10
1.27. Тег ОператорПеревода	10
1.27.1. Реквизит Телефон	10
1.27.2. Реквизит Наименование	10
1.27.3. Реквизит Адрес	11
1.27.4. Реквизит ИНН	11
1.28. Тег ОператорПоПриемуПлатежей	11
1.28.1. Реквизит Телефон	11
1.29. Тег ПлатежныйАгент	11
1.29.1. Реквизит Телефон	11
1.29.2. Реквизит ОперацияПлатежногоАгента	11
1.30. Тег ДанныеПоставщика	11
1.30.1. Реквизит Телефон	11
1.30.2. Реквизит Наименование	11
1.30.3. Реквизит ИНН	11
2. Формат ответного реестра	12
2.1. Тег Ответ	12
2.1.1. Реквизит ИдентификаторОтвета	12
2.1.2. Реквизит ИдентификаторРеестра	12
2.1.3. Реквизит ИдентификаторПредприятия	12
2.1.4. Реквизит ДатаФормирования	13
2.2. Тег РезультатыОбработки	13
2.2.1. Реквизит ДокументовВОтвете	13
2.2.2. Реквизит УспешноОбработано	13
2.2.3. Реквизит СОшибками	13
2.3. Тег Документы	13
2.4. Тег Документ	13
2.4.1. Реквизит ИдентификаторДокумента	13
2.5. Тег Ошибка	13
2.5.1. Реквизит Код	13
2.6. Тег Сообщения	13
2.7. Тег Сообщение	13
2.8. Тег Сдача	13
2.9. Тег Дата	14
2.10. Тег РегистрационныйНомерКассы	14
2.11. Тег ЗаводскойНомерКассы	14
2.12. Тег ЗаводскойНомерФН	14
2.13. Тег НомерФискальногоДокумента	14
2.14. Тег ФискальныйПризнак	14
2.15. Тег Итог	14
2.16. Тег QR	14

1. Формат исходного реестра

```

<?xml encoding="UTF-8" ?>
<Реестр ИдентификаторРеестра="string" ИдентификаторПредприятия="string"
  ↔ ДатаФормирования="2020-03-10T14:10:45+03:00" ДокументовВРеестре="100"
  ↔ xmlns="https://kassa.bifit.com/docs/DocRegistry.xsd">
<Ответ>
  <ЭлектроннаяПочта Адрес="string">string</ЭлектроннаяПочта>
</Ответ>
<Документы>
  <!-- 1 or more repetitions:-->
  <Документ ИдентификаторДокумента="string">
    <КодТипаДокумента>1</КодТипаДокумента>
    <Строки>
      <!-- 1 to 100 repetitions:-->
      <Строка>
        <Количество>100</Количество>
        <Цена>100</Цена>
        <!-- Optional:-->
        <Сумма>100</Сумма>
        <ПризнакСпособаРасчета>1</ПризнакСпособаРасчета>
        <ПризнакПредметаРасчета>1</ПризнакПредметаРасчета>
        <КодНалога>1</КодНалога>
        <Наименование>string</Наименование>
        <!-- Optional:-->
        <ПризнакАгента>1</ПризнакАгента>
        <!-- Optional:-->
        <ДанныеАгента>
          <!-- Optional:-->
          <ОператорПеревода Телефон="string" Наименование="string"
            ↔ Адрес="string" ИНН="0000000000"/>
          <!-- Optional:-->
          <ОператорПоПриемуПлатежей Телефон="string"/>
          <!-- Optional:-->
          <ПлатежныйАгент Операция="string" Телефон="string"/>
          <!-- Optional:-->
          <ДанныеПоставщика
            Телефон="string"
            Наименование="string"
            ИНН="0000000000"/>
        </ДанныеАгента>
      </Строка>
    </Строки>
    <!-- Optional:-->
    <Наличными>100</Наличными>
    <!-- Optional:-->

```

```

<Электронными>100</Электронными>
<!--Optional:-->
<Предоплатой>100</Предоплатой>
<!--Optional:-->
<Постоплатой>100</Постоплатой>
<!--Optional:-->
<ВстречнымПредоставлением>100</ВстречнымПредоставлением>
<СНОДокумента>string</СНОДокумента>
<ТелефонИлиПочта>string</ТелефонИлиПочта>
<МестоРасчетов>string</МестоРасчетов>
<!--Optional:-->
<РеквизитПользователя Заголовок="string" Значение="string"/>
</Документ>
</Документы>
</Реестр>

```

1.1. Тег Реестр

1.1.1. Реквизит ИдентификаторРеестра

Обязательный Реквизит.

Уникальный идентификатор реестра.

Комбинация Реквизитов ИдентификаторРеестра и ИдентификаторПредприятия должна быть уникальна в пределах системы.

1.1.2. Реквизит ИдентификаторПредприятия

Обязательный Реквизит.

Уникальный идентификатор предприятия в системе (идентификатор - токен необходимо получить в кабинете пользователя системы).

1.1.3. Реквизит ДатаФормирования

Обязательный Реквизит.

Дата формирования реестра пользователем.

1.1.4. Реквизит ДокументовВРеестре

Обязательный Реквизит.

Количество документов, входящих в реестр.

1.2. Тег Ответ

Обязательный тег.

В состав этого тега могут входить теги, которые укажут каким способом должен быть отправлен ответ с результатами обработки.

В данный момент допустим только тег ЭлектроннаяПочта.

1.3. Тег ЭлектроннаяПочта

Тег указывает системе, что необходимо отправить результат обработки на электронную почту.

1.3.1. Реквизит Адрес

А Реквизите указывается адрес электронной почты для отправки результата обработки реестра.

1.4. Тег Документы

Обязательный тег.

1.5. Тег Документ

Обязательный тег.

1.5.1. ИдентификаторДокумента

Обязательный Реквизит.

Уникальный идентификатор документа в предприятии.

Комбинация ИдентификаторПредприятия и ИдентификаторДокумента должна быть уникальна в пределах системы.

1.6. Тег ТипДокумента

Передаётся код типа документа (см. табл. 1). Если тег опущен, то значением принимается 0 (Приход).

Таблица 1. Типы документов

Код	Тип документа
0	Приход
1	Расход
2	Возврат прихода
3	Возврат расхода

1.7. Тег Наличными

Передаётся, если по документу есть операции с наличными денежными средствами, например, если платёж или часть платежа принята наличными; в противном случае можно опустить. Содержимое тега должно быть целым числом в копейках.

1.8. Тег Электронными

Передаётся, если по документу есть операции с электронными денежными средствами, например, если платёж или часть платежа принята банковской картой; в противном случае можно опустить. Содержимое тега должно быть целым числом в копейках.

Таблица 2. Режим налогообложения

Код	Тип системы налогообложения
1	Общая
2	Упрощённая доход
4	Упрощённая доход минус расход
8	Единый налог на вменённый доход
16	Единый сельскохозяйственный налог
32	Патентная система налогообложения

Сумма всех безналичных оплат (теги: Электронными, Предоплатой, Постоплатой, ВстречнымПредоставлением) должна быть в точности равна итогу документа, в противном случае обработка документа закончится ошибкой.

1.9. Тег Предоплатой

Передаётся, если по документ или часть документа оплачено предоплатой (зачётом аванса); в противном случае можно опустить. Содержимое тега должно быть целым числом в копейках.

1.10. Тег Постоплатой

Передаётся, если по документ или часть документа оплачено постоплатой (в кредит); в противном случае можно опустить. Содержимое тега должно быть целым числом в копейках.

1.11. Тег ВстречнымПредоставлением

Передаётся, если по документ или часть документа оплачено встречным предоставлением; в противном случае можно опустить. Содержимое тега должно быть целым числом в копейках.

1.12. Тег СНОДокумента

Обязательный тег.

Код применяемой в документе системы налогообложения (см. табл 2).

1.13. Тег ТелефонИлиПочта

Обязательный тег.

Телефон или электронный адрес покупателя или получателя услуги. Телефон необходимо передавать в формате 7XXXXXXXXXX.

На адрес электронной почты (письмом) или на номер телефона (СМС) будет отправлен чек или информация как его получить.

Обратите внимание, что эту чек (информацию) передаёт ОФД. И вопросы по формату передаваемой информации и внешнему виду чека следует адресовать в ОФД.

1.14. Тег МестоРасчетов

Место расчётов. Если тег опущен, то будет передано место расчётов, указанное при регистрации кассы. В этом поле можно указать, например, адрес сайта, на котором был принят платёж или конкретное место приёма платежа, если платежи принимаются в нескольких местах.

1.15. Тег РеквизитПользователя

Тег может включаться в документ со значениями с учётом сферы деятельности, в которой осуществляются расчёты.

Если тег включён в документ, то теги Заголовок и Значение являются обязательными.

1.15.1. Реквизит Заголовок

Заголовок пользовательского реквизита.

1.15.2. Реквизит Значение

Значение пользовательского реквизита.

1.16. Тег Строки

Обязательный тег.

1.17. Тег Строка

Обязательный тег.

Содержит информацию о каждой строке (товарной позиции) документа.

1.18. Тег Наименование

Обязательный тег.

Наименование товарной позиции (услуги)

1.19. Тег Количество

Обязательный тег.

Количество указывается в тысячных долях, т.о. если необходимо передать количество, например, 2,5 килограмма, то в параметре следует указать 2500 ($2500/1000 = 2,5$).

1.20. Тег Цена

Обязательный тег.

Цена товарной позиции. Указывается целым числом в копейках.

Таблица 3. Признак способа расчёта

Код	Перечень оснований для присвоения тегу ПризнакСпособаРасчета соответствующего значения
Не задан	Для индивидуальных предпринимателей, являющихся налогоплательщиками, применяющими патентную систему налогообложения и упрощённую систему налогообложения, а также индивидуальных предпринимателей, применяющих систему налогообложения для сельскохозяйственных товаропроизводителей, систему налогообложения в виде единого налога на вменённый доход для отдельных видов деятельности при осуществлении видов предпринимательской деятельности, установленных пунктом 2 статьи 346.26 Налогового кодекса Российской Федерации, за исключением индивидуальных предпринимателей, осуществляющих торговлю подакцизными товарами, требование об обязательном включении в состав кассового чека и БСО реквизита применяется с 1 февраля 2021 года (тег ПризнакСпособаРасчета можно опустить).
1	Полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта
2	Частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта
3	Аванс
4	Полная оплата, в том числе с учётом аванса (предварительной оплаты) в момент передачи предмета расчёта
5	Частичная оплата предмета расчёта в момент его передачи с последующей оплатой в кредит
6	Передача предмета расчёта без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит
7	Оплата предмета расчёта после его передачи с оплатой в кредит (оплата кредита). Этот признак должен быть единственным в документе и документ с этим признаком может содержать только одну строку.

1.21. Тег Сумма

Если тег не указан, что итог строки будет рассчитан автоматически путём умножения значения тега Цена на значение тега Количество. Если же в состав строки включён тег Сумма, то переданное значение тега Цена будет проигнорировано и значением тега Цена станет частное от деления значения тега Сумма на значение тега Количество.

1.22. Тег ПризнакСпособаРасчета

Значением тега является код, присвоенный на основании, указанном в табл. 3.

Таблица 4. Признак предмета расчёта

Код	Тег ПризнакПредметаРасчета содержит сведения:
<i>Не задан</i>	<i>Значение признака не важно</i>
1	о реализуемом товаре, за исключением подакцизного товара (наименование и иные сведения, описывающие товар)
2	о реализуемом подакцизном товаре (наименование и иные сведения, описывающие товар)
3	о выполняемой работе (наименование и иные сведения, описывающие работу)
4	об оказываемой услуге (наименование и иные сведения, описывающие услугу)
5	о приёме ставок при осуществлении деятельности по проведению азартных игр
6	о выплате денежных средств в виде выигрыша при осуществлении деятельности по проведению азартных игр
7	о приёме денежных средств при реализации лотерейных билетов, электронных лотерейных билетов, приёме лотерейных ставок при осуществлении деятельности по проведению лотерей
8	о выплате денежных средств в виде выигрыша при осуществлении деятельности по проведению лотерей
9	о предоставлении прав на использование результатов интеллектуальной деятельности или средств индивидуализации
10	об авансе, задатке, предоплате, кредите, взносе в счёт оплаты, пени, штрафе, вознаграждении, бонусе и ином аналогичном предмете расчёта
11	о вознаграждении пользователя, являющегося платёжным агентом (субагентом), банковским платёжным агентом (субагентом), комиссионером, поверенным или иным агентом
12	о предмете расчёта, состоящем из предметов, каждому из которых может быть присвоено значение от «0» до «11»
13	о предмете расчёта, не относящемся к предметам расчёта, которым может быть присвоено значение от «0» до «12»

1.23. Тег ПризнакПредметаРасчета

Значением тега является код, присвоенный согласно табл. 4.

1.24. Тег КодНалога

Обязательный тег.

Код налога из табл. 5.

1.25. Тег ПризнакАгента

Значением тега является код, присвоенный на основании, указанном в табл. 6.

Таблица 5. Налоги

Код	Значение по умолчанию
1	НДС 20%
2	НДС 10%
3	НДС 0%
4	Без налога
5	Ставка 20/120
6	Ставка 10/110

Таблица 6. Признак агента

Код	Основание для присвоения кода тегу
1	Оказание услуг покупателю (клиенту) пользователем, являющимся банковским платёжным агентом
2	Оказание услуг покупателю (клиенту) пользователем, являющимся банковским платёжным субагентом
4	Оказание услуг покупателю (клиенту) пользователем, являющимся платёжным агентом
8	Оказание услуг покупателю (клиенту) пользователем, являющимся платёжным субагентом
16	Осуществление расчёта с покупателем (клиентом) пользователем, являющимся поверенным
32	Осуществление расчёта с покупателем (клиентом) пользователем, являющимся комиссионером
64	Осуществление расчёта с покупателем (клиентом) пользователем, являющимся агентом и не являющимся банковским платёжным агентом (субагентом), платёжным агентом (субагентом), поверенным, комиссионером

1.26. Тег ДанныеАгента

Если передан тег ПризнакАгента, то тег является обязательным.

1.27. Тег ОператорПеревода

Обязательность данного тега зависит от значения тега ПризнакАгента. Данные оператора перевода указываются в Реквизитах тега.

1.27.1. Реквизит Телефон

Обязательный Реквизит.

Телефон оператора перевода указывается в формате «7XXXXXXXXXX».

1.27.2. Реквизит Наименование

Обязательный Реквизит.

Наименование оператора перевода.

1.27.3. Реквизит Адрес

Обязательный Реквизит.

Адрес оператора перевода

1.27.4. Реквизит ИНН

Обязательный Реквизит.

ИНН оператора перевода

1.28. Тег ОператорПоПриемуПлатежей

Обязательность данного тега зависит от значения тега ПризнакАгента.
Данные оператора по приёму платежей указываются в Реквизитах тега.

1.28.1. Реквизит Телефон

Обязательный Реквизит.

Телефон оператора по приёму платежей указывается в формате «7XXXXXXXXXX».

1.29. Тег ПлатежныйАгент

Обязательность данного тега зависит от значения тега ПризнакАгента.
Данные платёжного агента указываются в Реквизитах тега.

1.29.1. Реквизит Телефон

Обязательный Реквизит.

Телефон платёжного агента указывается в формате «7XXXXXXXXXX».

1.29.2. Реквизит ОперацияПлатежногоАгента

1.30. Тег ДанныеПоставщика

Обязательность данного тега зависит от значения тега ПризнакАгента.
Данные поставщика указываются в Реквизитах тега.

1.30.1. Реквизит Телефон

Обязательный Реквизит.

Телефон поставщика указывается в формате «7XXXXXXXXXX».

1.30.2. Реквизит Наименование

Обязательный Реквизит.

Наименование поставщика

1.30.3. Реквизит ИНН

Обязательный Реквизит.

ИНН поставщика.

2. Формат ответного реестра

```

<?xml encoding="UTF-8" ?>
<Ответ ИдентификаторОтвета=""
  ИдентификаторРеестра=""
  ИдентификаторПредприятия=""
  ДатаФормирования="">
  <РезультатыОбработки ДокументовВОтвете=""
    УспешноОбработано=""
    СОшибками="" />
  <Документы>
    <Документ ИдентифкаторДокумента="">
      <Ошибка Код="">
        <Сообщения>
          <Сообщение></Сообщение>
        </Сообщения>
      </Ошибка>
      <Сдача></Сдача>
      <Дата></Дата>
      <РегистрационныйНомерКассы></РегистрационныйНомерКассы>
      <ЗаводскойНомерКассы></ЗаводскойНомерКассы>
      <ЗаводскойНомерФН></ЗаводскойНомерФН>
      <НомерФискальногоДокумента></НомерФискальногоДокумента>
      <ФискальныйПризнак></ФискальныйПризнак>
      <Итог></Итог>
      <QR></QR>
    </Документ>
  </Документы>
</Ответ>

```

2.1. Тег Ответ

2.1.1. Реквизит ИдентификаторОтвета

Уникальный в рамках системы идентификатор ответа.

2.1.2. Реквизит ИдентификаторРеестра

Идентификатор исходного реестра (дублирует подобный идентификатор из исходного реестра).

2.1.3. Реквизит ИдентификаторПредприятия

Уникальный в рамках системы идентификатор предприятия (дублирует подобный идентификатор из входящего реестра)

2.1.4. Реквизит ДатаФормирования

Дата формирования ответного реестра. Фактически содержит дату завершения обработки.

2.2. Тег РезультатыОбработки

Статистическая информация об ответном реестре.

2.2.1. Реквизит ДокументовВОтвете

Количество документов, вошедших в реестр.

2.2.2. Реквизит УспешноОбработано

Количество документов, не содержащих тег Ошибка.

2.2.3. Реквизит СОшибками

Количество документов, содержащих тег Ошибка.

2.3. Тег Документы

Список результатов обработки документов из исходного реестра.

2.4. Тег Документ

2.4.1. Реквизит ИдентификаторДокумента

Идентификатор документа из исходного реестра.

2.5. Тег Ошибка

Тег будет содержаться в документе, если обработка документа из исходного реестра прошла с ошибкой.

2.5.1. Реквизит Код

Код ошибки.

2.6. Тег Сообщения

2.7. Тег Сообщение

Расширенное сообщение об ошибке.

2.8. Тег Сдача

Тег будет содержаться в документе, если при обработке документа возникла сдача. Сдача может появиться, если сумма тегов Наличными, Электронными, Предоплатой, Постоплатой и ВстречнымПредоставлением больше итога документа.

2.9. Тег Дата

Дата формирования документа в фискальном накопителе.

2.10. Тег РегистрационныйНомерКассы

Регистрационный номер кассы в ФНС обработавшей документ.

2.11. Тег ЗаводскойНомерКассы

Заводской номер кассы, обработавшей документ.

2.12. Тег ЗаводскойНомерФН

Заводской номер ФН в котором был сформирован документ.

2.13. Тег НомерФискальногоДокумента

Номер сформированного в ФН фискального документа.

2.14. Тег ФискальныйПризнак

Фискальный признак документа.

2.15. Тег Итог

Итоговая сумма документа.

2.16. Тег QR

Строка, содержащая QR-код документа.

Для загрузки реестров по API

Для отправки реестров необходимо авторизоваться в соответствии с документацией

Адрес для отправки запросов: <https://fp.bifit.com/processing-api/protected/documents/registration/registries>

Адрес для отправки запросов на тестовые кассы: <https://fp-test.bifit.com/processing-api/protected/documents/registration/registries>