|  |
| --- |
| **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ** |

**Использование реквизита фискального документа «дополнительный реквизит пользователя» (тег 1084) для печати кассовых чеков на АЗС и для формирования копии кассового чека оператором фискальных данных**

2018Документ согласован

|  |  |
| --- | --- |
| Версия документа: | 1.2 |
| Дата: | 25.06.2018 |
| Резюме документа: | В документе изложены требования по заполнению реквизита ФД «дополнительный реквизит пользователя» (тег 1084) и его использованию для печати кассовых чеков на АЗС и для формирования копий кассовых чеков оператором фискальных данных |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **КТО УТВЕРДИЛ** | **ФИО** | **ДАТА** | **ПОДПИСЬ** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**История исправлений**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ВЕРСИЯ** | **ДАТА** | **КОММЕНТАРИЙ** | **АВТОР** |
| 1.0 | 06.06.18 | Начальная версия | Гоцев В.В. |
| 1.2 | 25.06.18 | * В разделах 5.1 и 5.2 уточнена интерпретация двух символов «\n» как управляющего символа перевода на новую строку. * Уточнен пример заполнения в Таблице 2 | Гоцев В.В. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Содержание

[1 Основные понятия и определения 5](#_Toc517689987)

[2 Нормативная документация 5](#_Toc517689988)

[3 Цели и задачи 6](#_Toc517689989)

[4 Общие сведения 6](#_Toc517689990)

[5 Требования к доработкам 7](#_Toc517689991)

[5.1 Общие требования 7](#_Toc517689992)

[5.2 Спецификация требований 9](#_Toc517689993)

1. Основные понятия и определения

Таблица 1 Основные понятия и определения

| № | Используемое сокращение/понятие | Расшифровка/определение |
| --- | --- | --- |
|  | АЗК | Авто-заправочный комплекс |
|  | АЗС | Авто-заправочная станция |
|  | АРМ | Автоматизированное рабочее место |
|  | АСУ | Автоматизированная Система Управления (АЗС/АЗК) |
|  | Кассовый чек | Первичный учетный документ, сформированный в электронной форме и (или) отпечатанный с применением контрольно-кассовой техники в момент расчета между пользователем и покупателем (клиентом), содержащий сведения о расчете, подтверждающий факт его осуществления и соответствующий требованиям законодательства Российской Федерации о применении контрольно-кассовой техники |
|  | ККТ | Контрольно-Кассовая Техника |
|  | Контрольно-кассовая техника | Электронные вычислительные машины, иные компьютерные устройства и их комплексы, обеспечивающие запись и хранение фискальных данных в фискальных накопителях, формирующие фискальные документы, обеспечивающие передачу фискальных документов в налоговые органы через оператора фискальных данных и печать фискальных документов на бумажных носителях в соответствии с правилами, установленными законодательством Российской Федерации о применении контрольно-кассовой техники |
|  | Нефискальный слип | Квитанция, формируемая ККТ, но не имеющая признаков фискального документа |
|  | НП | Нефтепродукт |
|  | ОС | Операционная система |
|  | ОФД | Оператор фискальных данных |
|  | Система | АСУ «Gas Complex System» |
|  | тег | Идентификатор реквизита фискального документа в приказе ФНС «Об утверждении дополнительных реквизитов фискальных документов и форматов фискальных документов, обязательных к использованию» |
|  | ФЗ | Федеральный закон |
|  | Фискальные данные | Сведения о расчетах, в том числе сведения об организации или индивидуальном предпринимателе, осуществляющих расчеты, о контрольно-кассовой технике, применяемой при осуществлении расчетов, и иные сведения, сформированные контрольно-кассовой техникой или оператором фискальных данных |
|  | ФД | Фискальный документ |
|  | Фискальный документ | Фискальные данные, представленные по установленным форматам в виде кассового чека, бланка строгой отчетности и (или) иного документа, предусмотренного законодательством Российской Федерации о применении контрольно-кассовой техники, на бумажном носителе и (или) в электронной форме, в том числе защищенные фискальным признаком |
|  | ФНС | Федеральная налоговая служба |

1. Нормативная документация

* Приказ ФНС России от 21 марта 2017 г. «Об утверждении дополнительных реквизитов фискальных документов и форматов фискальных документов, обязательных к использованию».

1. Цели и задачи

Целью данного документа является формулировка требований по заполнению и использованию реквизита ФД «дополнительный реквизит пользователя» (тег 1084) при печати кассовых чеков ККТ на АЗС и при формировании копий кассовых чеков на стороне ОФД.

1. Общие сведения

Процесс реализации НП и товаров на современных АЗС отличается:

* высокой интенсивностью;
* высокой степенью автоматизации и механизации;
* сложностью процесса отпуска НП (возврат недолитого предоплаченного НП является неотъемлемой частью процесса реализации НП, а не эпизодической, редкой процедурой);
* появлением и использованием инновационных решений;
* появлением новых видов отпуска НП и типов оплат (виртуальные топливные карты, «мобильные платежи» и т.д.);
* широким применением новых маркетинговых акций, программ лояльности и т.д.

Перечисленные особенности процесса реализации НП и товаров на АЗС приводят к необходимости:

* дополнительного информирования клиента об особенностях совершенной продажи (название промо-акции, размер полученной скидки, особенности выполненной оплаты и т.д.);
* фиксирование параметров совершенной продажи, необходимые, при выполнении таких процедур как возврат стоимости недолитого предоплаченного НП, решение инцидентов, при возникновении спорных ситуаций или технических сбоях.

Для клиента получать дополнительную информацию и параметры по совершенной продаже, удобнее и быстрее на кассовом чеке, при выполнении расчета на АЗС.

Поскольку в ряде случаев клиент получает только электронную копию кассового чека, данная копия должна содержать всю ту же дополнительную информацию, которую содержит и кассовый чек.

Для решения описанных выше проблем предлагается использовать реквизит ФД «дополнительный реквизит пользователя» (тег 1084):

* АСУ АЗС записывает всю необходимую информацию в реквизит 1084;
* ККТ распечатывает информацию реквизита 1084 на кассовых чеках АЗС, передает эту информацию ОФД;
* При формировании копии кассового чека на стороне ОФД, информация реквизита 1084 заносится в эти копии кассовых чеков.

1. Требования к доработкам
   1. Общие требования

Реквизит ФД «дополнительный реквизит пользователя» состоит из двух текстовых полей:

* «наименование дополнительного реквизита пользователя» (тег 1085) – 64 символа;
* «значение дополнительного реквизита пользователя» (тег 1086) – 256 символов.

Данные реквизита 1084 должны записываться в оба текстовых поля.

Текстовые поля 1085 и 1086 должны располагаться на чеке единым блоком, а, поскольку в реквизите 1084 будет размещаться итоговая информация по совершенной кассовой операции, на кассовом чеке данный реквизит должен располагаться в предытоговой области чека (см. рисунок ниже).



Рисунок 1 Расположение полей реквизита 1084 на кассовом чеке

Примеры чеков с отмеченным расположением реквизита 1084 приведены на Рисунке 2 и Рисунке 3 ниже (в качестве примера копии кассового чека, взят электронный чек «ОФД-1»).

Текст заполнения реквизита 1084 приведен в Таблице 2.

|  |
| --- |
| АО "РН-Москва"  MC109 Котловка г. Москва, Севастопольский проспект, д.8, вл.1,2  КАССОВЫЙ ЧЕК ПРИХОД Аи-95-К4 N 2:00140  Нефискальный текст (тег 1084)  01 50.000 X 30.00 ≡1500.00   НДС 18.00%  БЕЗ СКИДКИ 50.000 Х 40.00 =2000.00  Подитог =2000.00, Скидка =500.00  Карта BP-Ckub № 700599##1065  Топл. купон №/номинал:  782601ХХ1153/100р,  782601ХХ1146/100р,  782601ХХ1138/100р,  782601ХХ1120/100р,  782601ХХ1112/100р  Банк. карта № ХХ0651  **ИТОГ ≡1500.00** ПОЛУЧЕНО ≡1500.00 СДАЧА ≡0.00 ВСЕГО ОПЛАЧЕНО НАЛИЧНЫМИ ≡0.00 ЭЛЕКТРОННЫМИ ≡1500.00 СНО ОСН НДС 18.00% ≡228.81 КАССИР Иванов И.И. СМЕНА № 0002 ИНН пользователя 005024046846 ЗН 00106304712660 Пользователь Роснефть Адрес расчета г. Москва, Севастопольский проспект, д.8, вл.1,2 Место расчета: АЗС MC109 Котловка  Сайт для проверки ФПД www.nalog.ru  Чек № 0001 **┌** **┐**  09-08-16 13:57  ИТОГ ≡1500.00  ККТ № 13071985  ФН № 9999078956  ФД № 0000000023  ФПД 3773797390 **└** **┘**  C:\Users\aapospelov2\Desktop\QR-код.png  Счастливого пути!  Горячая линия "НК Роснефть"  8-800-200-10-70 |

Рисунок 2 Пример положения реквизита 1084 на кассовом чеке

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| АО "РН-Москва"  АЗС MC109 Котловка  г. Москва, Севастопольский проспект, д.8, вл.1,2  ИНН 005024046846  Кассовый чек N: 0001  09.08.2016 13:57  Смена N: 0002  Приход  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **№** | **Наименование пр:** | **Колич. пр:** | **Ц. за ед. пр:** | **Сум. пр:** | | 1.  Тег 1084 | Аи-95-К4  НДС18% | 50.000 | 30.00 | 1500.00  228.81 |   \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*   |  |  | | --- | --- | | Подитог =2000.00, Скидка =500.00  Карта BP-Club 700599##1065  Топл. купон №/номинал:  782601ХХ1153/100р,  782601ХХ1146/100р,  782601ХХ1138/100р,  782601ХХ1120/100р,  782601ХХ1112/100р  Банк. Карта № ХХ0651  ИТОГО:  Наличными:  НДС 18%: | 1500.00  1500.00  228.81 |   \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  ФП 1803120078  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*   |  |  | | --- | --- | | Система налогообложения:  Кассир  N ККТ:  N ФН:  N ФД:  Тел. покупателя:  Эл.адр.отправителя:  Сайт ФНС: | ОСН  Иванов И.И.  13071985  9999078956  23  +79160681564  chek@rosneft.ru  www.nalog.ru | |

Рисунок 3 Пример положения реквизита 1084 на копии кассового чека

Таблица 2 Заполнение реквизита 1084 для приведенного примера кассового чека

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название реквизита ФД** | **Номер тега** | **Текст** | **Фактическая длина текста** |
|  | «наименование дополнительного реквизита пользователя» | 1085 | «Подитог =2000.00, Скидка =500.00\nКарта BP-Club 700599##1065\n» | 62 |
|  | «значение дополнительного реквизита пользователя» | 1086 | «Топл. купон №/номинал:\n782601ХХ1153/100р, \n782601ХХ1146/100р, \n782601ХХ1138/100р,  \n782601ХХ1120/100р, \n782601ХХ1112/100р.  \nБанк. карта № ХХ0651» | 146 |

ПРИМЕЧАНИЕ: Здесь 2 символа «\n» должны интерпретироваться ККТ как управляющий символ перевода на новую строку и не должны отображаться.

* В чеке нужно печатать текст обоих текстовых полей реквизита 1084 (тег 1085 и тег 1086) как единый текстовый блок.
* Два символа «\n» должны интерпретироваться ККТ как управляющий символ перевода на новую строку чека для форматирования печати и не должны отображаться.

* 1. Спецификация требований

Для корректного использования пользовательского реквизита 1084 при формировании и печати кассовых чеков и копий кассовых чеков, необходимо реализовать следующие требования:

Таблица 3 Спецификация требований

| № | Требование | Результат |
| --- | --- | --- |
|  | Текстовые поля пользовательского реквизита 1084 (тег 1085 и тег 1086) должны располагаться единым блоком в предытоговой области чека (см. Рисунок 1). | Итоговая информация, содержащаяся в пользовательском реквизите ФД 1084 печатается в предытоговой области кассового чека и копии кассового чека |
|  | При формировании кассового чека, данные пользовательского реквизита ФД 1084 должны записываться в оба текстовых поля реквизита (тег 1085 и тег 1086). При этом необходимо учитывать ограничения по длине текста данных полей. | Эффективное использование текстовых полей 1085 и 1086 позволяет поместить в пользовательском реквизите ФД 1084 максимальное количество информации. |
|  | В чеке необходимо печатать текст из обоих текстовых полей пользовательского реквизита ФД 1084. | Пользовательская информация обоих текстовых полей реквизита 1084 печатается единым блоком. |
|  | Два символа «\n» должны интерпретироваться ККТ как управляющий символ перевода на новую строку чека для форматирования печати и не должны отображаться. | Для форматирования текста реквизита 1084 в текстовых полях 1085 и 1086 не требуется хранить дополнительные пробелы и табуляторы. |