Задание финального тура - 2018

## Проблемная ситуация

Организация оптовой торговли ведет бухгалтерский учет в программе «1С:Бухгалтерия». Бухгалтерский учет товара ведется на счете 41 «Товары». Расчеты с поставщиками учитываются на счете 60 «Поставщики». Оплата осуществляется в безналичной форме с расчетного счета (счет бухгалтерского учета «Банковский счет»).

Каждая поставка товара отражается бухгалтерской проводкой по кредиту счета 60 в корреспонденции со счетом 41. Оплата поставленного товара отражается по дебету счета 60 в корреспонденции со счетом 51.

Поскольку организация торгует только одним видом товара, поставляемым одним поставщиком, в течение многих лет организация не вела аналитический учет товаров и расчетов с поставщиками. Теперь организация намерена навести прядок во взаиморасчетах с поставщиками и для начала хочет установить соответствие между всеми прошлыми поставками и произведенными оплатами, исходя из следующего:

- организация всегда сначала получает товар от поставщика, а затем оплачивает его;

- одна поставка может быть оплачена одним или несколькими платежами, начиная со следующего дня после дня поставки в течение любого срока;

- одна операция оплаты может относиться только к одной операции поставки,

- в бухгалтерии уверены, что на текущий момент все поставки полностью оплачены, суммы поставок и оплат корректно отражены в бухгалтерских операциях.

## Требуется

На встроенном языке «1С:Предприятие» разработать отчет, который на основе анализа бухгалтерских проводок за весь период ведения учета, к каждой операции поставки товара подберёт набор операций оплаты, обеспечивающих полную оплату каждой поставки, но без переплаты (что категорически недопустимо).

Если бухгалтерия оказалась не права и не удаётся найти вариант распределения оплат по поставкам, полностью удовлетворяющий заданным условиям, тогда предложите вариант, который закрывает наибольшее количество поставок.

В любом случае в отчет надо включать только те поставки, для которых найден вариант полной оплаты. Если при имеющихся исходных данных не существует варианта хотя бы с одной полностью оплаченной поставкой, то в этом случае вместо таблицы под шапкой отчета надо выдать соответствующее сообщение.

## Исходные данные

Исходные (тестовые) данные представлены в ИБ каркасной конфигурации. В которой содержится:

• План счетов бухгалтерского учета, содержащий три счета – 41 «Товары», 60 - «Поставщики», 51 «Банковский счет»;

• Регистр бухгалтерии «Проводки» с набором бухгалтерских проводок:

* в дебет счета 41 с кредита счета 60, содержащий информацию о поставках товаров,
* в дебет счета 60 с кредита счета 51, содержащий информацию об оплате поставок товаров;

Каркасная конфигурация реализована на платформе 8.2 и при необходимости конвертируется в любую более позднюю версию платформы.

## Результаты и их представление

Результат представить в форме отчета следующего вида.

|  |  |
| --- | --- |
| **Поставки товара** | **Оплата поставок** |
| **Дата**  | **Сумма** | **Дата**  | **Сумма** |
| 01.02.18 | 1800.00 |  |  |
|  |  | 03.02.18 | 700.00 |
|  |  | 06.02.18 | 500.00 |
|  |  | 20.02.18 | 230.00 |
|  |  | 22.02.18 | 190.00 |
|   |   | 25.02.18 | 180.00 |
| 01.02.18 | 1200.00 |  |  |
|  |  | 07.02.18 | 300.00 |
|  |  | 12.02.18 | 200.00 |
|  |  | 14.02.18 | 300.00 |
|   |   | 18.02.18 | 400.00 |
| 06.02.18 | 1000.00 |  |  |
|  |  | 09.02.18 | 450.00 |
|   |   | 17.02.18 | 550.00 |
| 12.02.18 | 2300.00 |  |  |
|  |  | 16.02.18 | 900.00 |
|  |  | 23.02.18 | 1180.00 |
|   |   | 26.02.18 | 220.00 |
| Поставки в сумме | 6300.00 | Оплачены в сумме | 6300.00 |

Разработанный отчет должен быть сохранен как внешний отчет «1С:Предприятия» и передан на проверку жюри.

Для ввода данных для тестирования работы в состав конфигурации включены документы «Оплата товара» и «Поступление товара».

Жюри осуществляет проверку отчета в такой же каркасной конфигурации, но на собственных тестовых данных с использованием собственных средств ввода проводок.