Оба отчета можно сделать в одной обработке, но сохранять их разными файлами

**Отчет №1**

Отчет всегда делается за календарный месяц. Его надо сохранять с названием – STT\_Sell\_Out\_092020, где 09 – месяц отчета, а 2020 год отчета.

Таблица отчета имеет вид. Сейчас его формирование идет с использованием стандартного отчета «Валовая прибыль предприятия» и последующей доработки полученных данных. В отчете выбирается значение производителя (Номенклатура.Производитель). Анализ производится только по товарам выбранного производителя в разрезе документа (Реализация), т.е. одна и та же номенклатура в разных документах выводится в отчет в разных строках.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Partner\_ID | Partner\_Name | Sold\_City | Sold\_City\_Code | Sold\_Date | Reference | Sold\_QTY | Purchase\_Price | Sold\_Price | INN\_Client | Client\_Name | Client\_City | Client\_City\_Code | Client\_category | Ecommerce |
| 1000089363 | ООО "Компания СТТ" | Новосибирск Основной склад | 5400000100000 | 01.09.2020 | GSL000324 | 20,000 | 171,970 | 183,610 | 3801138750 | Техносвет | Иркутск | 3800000100000 | Дилер |   |
| 1000089363 | ООО "Компания СТТ" | Новосибирск Основной склад | 5400000100000 | 01.09.2020 | BLNRA010212 | 64,000 | 92,170 | 98,410 | 3801138750 | Техносвет | Иркутск | 3800000100000 | Дилер |   |
| 1000089363 | ООО "Компания СТТ" | Новосибирск Основной склад | 5400000100000 | 02.09.2020 | 11054DEK | 6,000 | 57,130 | 79,530 |   | Частное лицо | Новосибирск Основной склад | 5400000100000 | Конечник |   |
| 1000089363 | ООО "Компания СТТ" | Новосибирск Основной склад | 5400000100000 | 10.09.2020 | GSL000145 | 60,000 | 83,780 | 93,230 | 5405025355 | Электрополе | Новосибирск | 5400000100000 | ТП |   |

В колонках с 1-ой по 4-ую всегда одни и те же данные, а последняя всегда пустая.

5-ая колонка – дата продажи, в указанном формате хх.хх.хххх

6-ая – артикул товара (берем из справочника номенклатуры)

7-ая – проданное количество (берем из документа реализации)

8-ая – закупочная цена (себестоимость единицы товара (себестоимость из отчета Валовая прибыль предприятия деленная на количество проданного)).

9-ая – цена продажи (алгоритм заполнения будет описан ниже)

10-ая – ИНН контрагента (берем из документа реализации, исключения описаны ниже)

11-ая – наименование контрагента (берем сокращенное юр. наименование контрагента из документа реализации, исключения описаны ниже)

12-ая – город контрагента (берем в Бизнес-регионе клиента, исключения описаны ниже)

13-ая – код города (надо обсудить сможем ли мы найти и брать код из какого-нибудь справочника по Бизнес региону клиента. Если нет, то будем брать первые две цифры ИНН и дописывать 00000100000, исключения описаны ниже)

14-ая – категория клиента (алгоритм заполнения описан ниже). Список категорий ограничен и его надо хранить.

Для работы отчета потребуется промежуточная таблица. Структура таблицы:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ИНН контрагента (Наименование) | Цена продажи | Категория клиента |
| Ценовая группа | Вид цены |
| 3801138750 | Шн\_Декрафт -12,78% | Тариф -29% (ИЭК\_ITK, Шн\_Дек, РитЭ) | Дилер |
| Шн\_РитейлОптим - 23,40% | Тариф -47% (ИЭК\_ост, свет, Стаб, Шн\_РитПр, РитОп) |
| Шн\_РитейлЭконом - 23,3% | Тариф -27% (ИЭК\_ITK, Шн\_Дек, РитЭ) |
| 5405025355 | Шн\_РитейлОптим - 23,40% | Тариф -48% (ИЭК\_ост, свет, Стаб, Шн\_РитПр, РитОп) | ТП |
| Шн\_РитейлЭконом - 23,3% | Тариф -28% (ИЭК\_ITK, Шн\_Дек, РитЭ) |

По первой колонке нам надо проводить идентификацию контрагента, а т.к. не у всех есть ИНН, то при его отсутствии идентифицировать надо по наименованию. Можно рассмотреть предложения по другим способам идентификации. Надо учесть, что могут быть два и более клиента с одинаковыми названиями и сотрудники могут менять наименование.

При формировании отчета по каждой строке идентифицируем контрагента в промежуточной таблице. Если Категория клиента = Частное лицо, то заполняем колонки отчета следующим образом

9-ая – цену продажи определяем по виду цены «База» на дату документа

10-ая – оставляем пустой

11-ая – пишем Частное лицо

12-ая –пишем Новосибирск Основной склад

13-ая –пишем 5400000100000

14-ая – пишем Конечник

Иначе (не Частное лицо) определяем цену продажи (9-ая колонка) по ценовой группе и виду цены, указанной в промежуточной таблице. Если ценовой группы в списке нет, то цену продажи определяем по виду цены «от 200». В 14-ой колонке указываем Категорию клиента из промежуточной таблицы.

Если клиент не идентифицирован в промежуточной таблице, то прекращаем формирование отчета и сообщаем «Клиент *наименование клиента* не идентифицирован. Добавьте его в промежуточную таблицу».

Все цены смотрим на дату документа.

Перед формированием отчета всегда надо запускать процедуру контроля и дозаполнения промежуточной таблицы. Для этого смотрим продажи за указанный в отчете период по указанному производителю в разрезе контрагентов. Если контрагента нет в промежуточной таблице, то его надо вывести в «Контрольную таблицу». Структура контрольной таблицы:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Клиент | Выручка | ИНН контрагента | Бизнес-регион клиента | Цена продажи | Категория клиента |
| Ценовая группа | Вид цены |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Производить сортировку по убыванию выручки. В этой таблице должна быть возможность заполнить все колонки кроме первых трех. При закрытии или выходе из таблицы (или по кнопке «Перенести данные») надо переносить заполненные данные в промежуточную таблицу, но перед этим проверять обязательность заполнения колонок «Категория клиента» и «Бизнес-регион клиента» и если что-то не заполнено, то выводим сообщение «Проверьте заполнение колонок Бизнес-регион и Категория клиента». При двойном щелчке в первой колонке должна открываться карточка клиента.

Сделать в обработке кнопку «Просмотр промежуточной таблицы». По ней должна выводиться таблица и должна быть возможность ее корректировать.

**Отчет №2**

Отчет всегда делается на дату – конец периода отчета. Его надо сохранять с названием – STT\_Stock\_092020.xlsx, где 09 – месяц отчета, а 2020 год отчета.

Таблица отчета имеет вид. В отчет заносятся остатки товара по выбранному производителю на конец периода отчета с учетом поправок.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Partner\_ID** | **Partner\_Name** | **Stock\_Date** | **Stock\_City** | **Stock\_City\_Kladr** | **Reference\_Code** | **Stock\_Level** | **Purchase\_Price** |
| 1000089363  | ООО "Компания СТТ" | 30.09.2020 | Новосибирск | 5400000100000 | 11016DEK | 18 | 168,378 |
| 1000089363  | ООО "Компания СТТ" | 30.09.2020 | Новосибирск | 5400000100000 | 11020DEK | 4 | 169,974 |

1-ая, 2-ая, 4-ая и 5-ая колонки имеют одни и те же данные

3-ая колонка дата конца периода, указанного в отчете

6-ая – артикул товара (берем из справочника номенклатуры)

7-ая – количество (алгоритм заполнения будет описан ниже)

8-ая - закупочная цена (алгоритм заполнения будет описан ниже).

Для работы отчета нужна дополнительная таблица. Ее надо загрузить из Ексель, но если на обработку уйдет много времени, то мы сможем набить ее вручную, т.к. она практически не будет меняться, то сделать это надо будет 1-н раз. Структура таблицы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Артикул** | **Количество** | **Цена** |
| 11016DEK | 18 | 168,378 |
| 11020DEK | 4 | 169,974 |
| 11021DEK | 4 | 173,964 |

Данные выводимые в отчет это сумма остатков по указанному производителю на конец периода отчета и остатков в дополнительной таблице. Правила суммирования

Если товар есть только на остатках, то

7-ая колонка количество = остаток

8-ая – себестоимость единицы товара (себестоимость из отчета Валовая прибыль предприятия деленная на количество проданного, аналогично отчету №1)

Если товар есть только в дополнительной таблице, то

7-ая колонка количество = остаток в таблице

8-ая – себестоимость = цена в таблице

Если есть и там и там, то

7-ая колонка количество = остаток + остаток в таблице

8-ая – себестоимость = (остаток \* себестоимость единицы товара + остаток в таблице \* цена в таблице) / (остаток + остаток в таблице)

Примечание: Все списки и таблицы надо либо хранить во внешних файлах, либо в конфигурации. Сам отчет и способ хранения таблиц (данных) должны как можно меньше затруднять процедуру объединения конфигурации до более высокой версии.