## Вводная

Разрабатываем все под обычное приложение. Отчеты делаем на СКД.

## Отчет «Анализ выполнения заказов поставщиками (срок, полнота)»

Предполагается использовать отчет для сравнения информации в заказах поставщиков и документах ПТиУ. Плановые данные – данные из заказа, фактические данные – данные из ПТиУ. Форма отчета:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Поставщик** | **Номер заказа** | **Номенклатура** | **Сумма заказа, в валюте. договора** | **Валюта договора** | **Цена** | **Дата поставки** | **Количество** |
| **План** | **Факт** | **Плановая**  | **Фактическая**  | **Отклонение, дней** | **Отклонение, %** | **План** | **Факт** | **Отклонение** | **Отклонение,%** |
| ООО «Электрика» |  |  | 300 000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 000001 |  | 217 000 | Руб. |  |  | **14.12.16** | **16.12.16** | **2** | **20** | **5000** | **4500** | **500** | **10** |
|  |  | Пакет желтый | 146 000 |  | 58,4 | 58,4 |  |  |  |  | 2500 | 2500 |  |  |
|  |  | Пакет прозрачный | 71 000 |  | **28,4** | **30** |  |  |  |  | **2500** | **2000** | **500** | **20** |
|  | 000002 |  | 83 000 | Usd. |  |  | **07.12.16** | **06.12.16** |  |  | 4000 | 4000 |  |  |
|  | Не по заказам |  |  | Руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Пакет желтый | -1000 |  |  | 57 |  | 16.12.16 |  |  |  | 1000 |  |  |
| ООО «Сан.Саныч» |  |  | 110 000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Обрати внимание, что должны отобразиться и поставки не по заказу, отдельной строкой.

## Отчет «Анализ динамики цен»

Анализ динамики цен выполняется за период, который выбирает пользователь. Для расчета тенденции обязательно берется последняя цена покупки, актуальная на начало периода. Предполагается возможность отбора по номенклатуре, а также формирования отчета в одном из 4-х вариантов:

* Вся номенклатура;
* С увеличением цен за период;
* С уменьшением цен за период;
* С неизменными ценами.

Предполагаемая форма отчета:



## Отчет «Анализ остатков за период»

Отчет предполагается использовать для оценки изменения складских запасов. Отчет должен строиться аналогично отчету «Оборотно-сальдовая ведомость» по 10 счету (т.е. он должен строиться по регистру бухгалтерии)

Нужен отбор по складам.

Предполагается следующая общая форма отчета:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Группа номенклатуры/ Номенклатура** | **Стоимость остатка** | **Фактор цены** | **Фактор количества** |
| **Начало периода** | **Конец периода** |
| Лаборатория | **96 400** | **95 320** | -100 | -980 |
|  Закваска ФХ-1  | **73 800** | **68 200** |  | -5 600 |
|  Колба малая | **16 100** | **15 120** | 400 | -1 380 |
|  Колба лабораторная | 6 500 | 12 000 | -500 | 6 000 |
| Тара и упаковка | **151 500** | **120 500** | -11 000 | -20 000 |
|  Пакет прозрачный | **151 500** | **120 500** | -11 000 | -20 000 |

Про столбцы «Фактор цены» и «Фактор количества»: в регистре хранятся проводки как по кол-ву, так и по стоимости. Стоимость делим на количество, получаем цену. Дальше нехитрая бухгалтерская математика.

**Фактор цены** – изменение стоимости остатков из-за изменения цены. Т.е. считаем цену на начало периода, цену на конец периода, умножаем обе на количество на конец периода, вычитаем из второго первое.

**Фактор количества** – берем цену количество на начало периода, количество на конец периода, умножаем на цену на начало периода, вычитаем из первого второе.

Пример можно глянуть в таблице в след. Пункте. Ключевая проверка – разница в стоимости на начало и конец периода должна быть равна сумме факторов.

## Отчет «Анализ остатков за период (среднедневные значения)»

Отчет предполагается использовать для оценки изменения складских запасов. Предполагаются следующие варианты построения отчета:

* Материалы, у которых выросла среднедневная стоимость;
* Материалы, у которых вырос среднедневный остаток;
* Материалы, у которых выросла цена;
* Материалы, которые не потреблялись последние N дней.

Нужен отбор по складам.

Предполагается следующая общая форма отчета:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Группа номенклатуры/ Номенклатура** | **Среднедневная стоимость остатка** | **Среднедневный остаток** | **Цена закупки, руб.** | **Фактор цены** | **Фактор количества** | **Последний раз потреблялась** |
| **Текущий период** | **Период сравнения** | **Текущий период** | **Период сравнения** | **Текущий период** | **Период сравнения** |
| Лаборатория | **96 400** | **95 320** | 88 | 93 |  |  | 100 | 980 |  |
|  Закваска ФХ-1  | **73 800** | **68 200** | 60 | 62 | 1230 | 1100 |  | 5 600 | 13.12.16 |
|  Колба малая | **16 100** | **15 120** | **23** | **21** | **700** | **720** | -400 | 1 380 | 15.12.16 |
|  Колба лабораторная | 6 500 | 12 000 | 5 | 10 | 1300 | 1200 | 500 | -6 000 | 29.11.16 |
| Тара и упаковка | **151 500** | **120 500** | **10100** | **8500** |  |  |  | 31 000 |  |
|  Пакет прозрачный | **151 500** | **120 500** | **10100** | **8500** | 15 | 15 |  | 31 000 | 18.12.16 |

Как таблицу основание можно взять тот же регистр бухгалтерии. Идея факторов такая же. Основное отличие – данные берем за два периода, оба выбирает пользователь, и все значения получаем среднедневные. Т.е., пользователь выбрал период с 01.12 по 31.12. Тогда среднедневная стоимость остатка этого периода – это среднее от стоимостей остатка на каждый день с 01.12 по 31.12 включительно.

Столбец «Последний раз потреблялась» заполняем датой последнего расхода данной номенклатуры (с учетом отбора по складу).