1. **Регистр сведений «Допустимые отклонения товарных остатков»**

Требуется создать периодический регистр сведений «Допустимые отклонения товарных остатков» для хранения следующих данных:

* Процент отклонения от максимального остатка - Тип Число (10,0)
* Процент отклонения от минимального остатка- Тип Число (10,0)
* Допустимая длительность - Тип Число (10,0)

Ссылку на регистр следует вывести на форму обработки «Дополнительные настройки».

*Логика заполнения регистра:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Процент отклонения от максимального остатка** | **Процент отклонения от минимального остатка** | **Допустимая длительность** | **Интерпретация** |
| 50 | 50 | 3 | Если количество товара на складе было на 50% больше максимального остатка или на 50% меньше минимального, это считается отклонением от норматива.  В течение 3 рабочих дней отклонение от норматива допускается. |
| 80 | 80 | 1 | Если количество товара на складе было на 80% больше максимального остатка или на 80% меньше минимального, это считается отклонением от норматива.  В течение 1 рабочего дня отклонение от норматива допускается. |

1. **Отчет «Отклонения в остатках товарных запасов»**

*Основной отчет*

Необходимо создать отчет «Отклонения в остатках товарных запасов» с использованием СКД.

Параметры:

* Период,
* Выводить только отклонения – если признак установлен, в отчет выводится вся номенклатура, на которую установлен минимальный или максимальный запас. Если не установлен, то только та, по которой «Количество рабочих дней отклонения от норматива» не равно нулю.

Отборы, группировки:

* Номенклатура и все ее реквизиты. Возможность вывода иерархии.
* Склады

Показатели:

* Минимальный остаток – по данным регистра сведений «Плановые остатки товаров», выводится на конец периода формирования отчета
* Максимальный остаток - по данным регистра сведений «Плановые остатки товаров», выводится на конец периода формирования отчета
* Количество рабочих дней отклонения от норматива

Отклонение определяется как невыполнение хотя бы одного из условий:

* + [Минимальный остаток] – [Минимальный остаток] \* [Процент отклонения от минимального остатка] > Фактический остаток
  + [Максимальный остаток] – [Максимальный остаток] \* [Процент отклонения от максимального остатка] < Фактический остаток
* Процент отклонения определяется по регистру сведений «Допустимые отклонения товарных остатков». Количество дней необходимо рассчитывать только сверх допустимых. Т.е. если отклонение от норматива продолжалось 5 рабочих дней подряд, а по данным регистра допустимо 3, то в колонку «Количество рабочих дней отклонения от норматива» должно попасть 2 дня.

Минимальный, максимальный, фактический остаток для расчета определяются на конец каждого дня, входящего в период отчета.

*Расшифровка*

В качестве расшифровки отчета по номенклатуре должен открываться отчет со данными:

Группировки:

* Все группировки, установленные в основном отчете
* Месяц
* День (выводятся только рабочие дни)

Показатели:

* Минимальный остаток – по данным регистра сведений «Плановые остатки товаров», выводится на конец дня
* Максимальный остаток – по данным регистра сведений «Плановые остатки товаров», выводится на конец дня или месяца
* Минимальный норматив - [Минимальный остаток] – [Минимальный остаток] \* [Процент отклонения от минимального остатка]
* Максимальный норматив - [Максимальный остаток] – [Максимальный остаток] \* [Процент отклонения от максимального остатка]
* Фактический остаток – фактический остаток товаров на складе на конец дня.

Строки по дням, в которых были отклонения от норматива, необходимо выделить цветом фона. В пределах допустимой длительности отклонения – серым, сверх – розовым.

Итоговые данные в расшифровке не выводятся, в том числе на уровне группировки «Месяц».

*Примечание:*

*В отчете выводятся данные только за рабочие дни, в связи с этим необходимо отредактировать данные производственного календаря, становив субботу рабочим днем.*