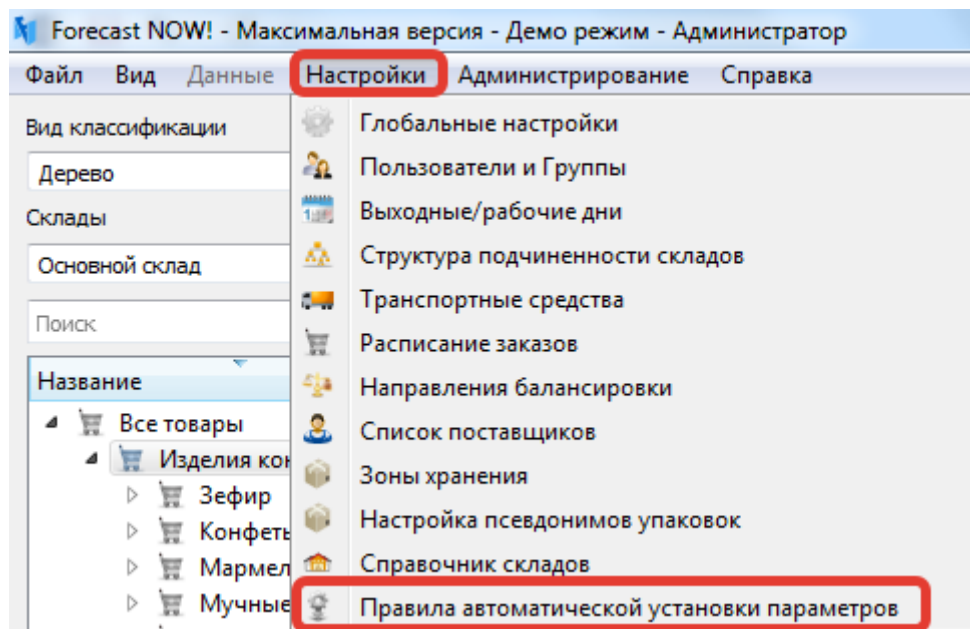


Правила автоматической установки параметров

Для того, что значения параметров автоматически записывались товарам, принадлежащим отдельным группам классификации, обладающим определенным значением свойства или другого параметра, вам нужно воспользоваться функционалом Настройки - правила автоматической установки параметров



1. Нажать «Добавить правило»
2. Задать имя правила

- Можно вводить буквы кириллицы и латиницы
- Цифры
- Символы тире, нижнее подчеркивание, пробел
- Длина не более 150 символов

3. Задать отбор, по которому товарам будет присвоено нужное значение параметра (склады, группы, свойства, параметры и итоги анализа) Для отбора по параметрам доступен выбор диапазона (например, для все товаров, чей срок годности меньше 15 или чей срок годности от 15 до 30)

Отбор по свойствам, параметрам, итогам анализа и полям для товаров, можно проводить с отрицанием указанного значения. Для этого нужно поставить галочку «Отрицание» при выборе значения для отбора.

Для отбора внутри одного анализа товар может удовлетворять одной из групп (например АА или АВ по итогам АВС анализа), при добавлении в отбор двух анализов - обоим анализам. Для отбора по анализам можно использовать только **сохраненные** в базу анализы

1. Выбрать значения параметров, которые будут устанавливаться товарам по отбору
2. При нажатии «Сохранить» в окне установки правил правило будет запомнено для новых товаров, удовлетворяющих отбору (или ранее загруженных товарам, которые стали удовлетворять отбору) – им будут заданы указанные значения параметров
3. При отметке «Применить правило после создания» параметры правила будут записаны для всех товаров, удовлетворяющих условию правила



При создании отбора для правила поддерживается интеллектуальный фильтр

Если закрыть окно с правилом без сохранения, появится соответствующее предупреждение.

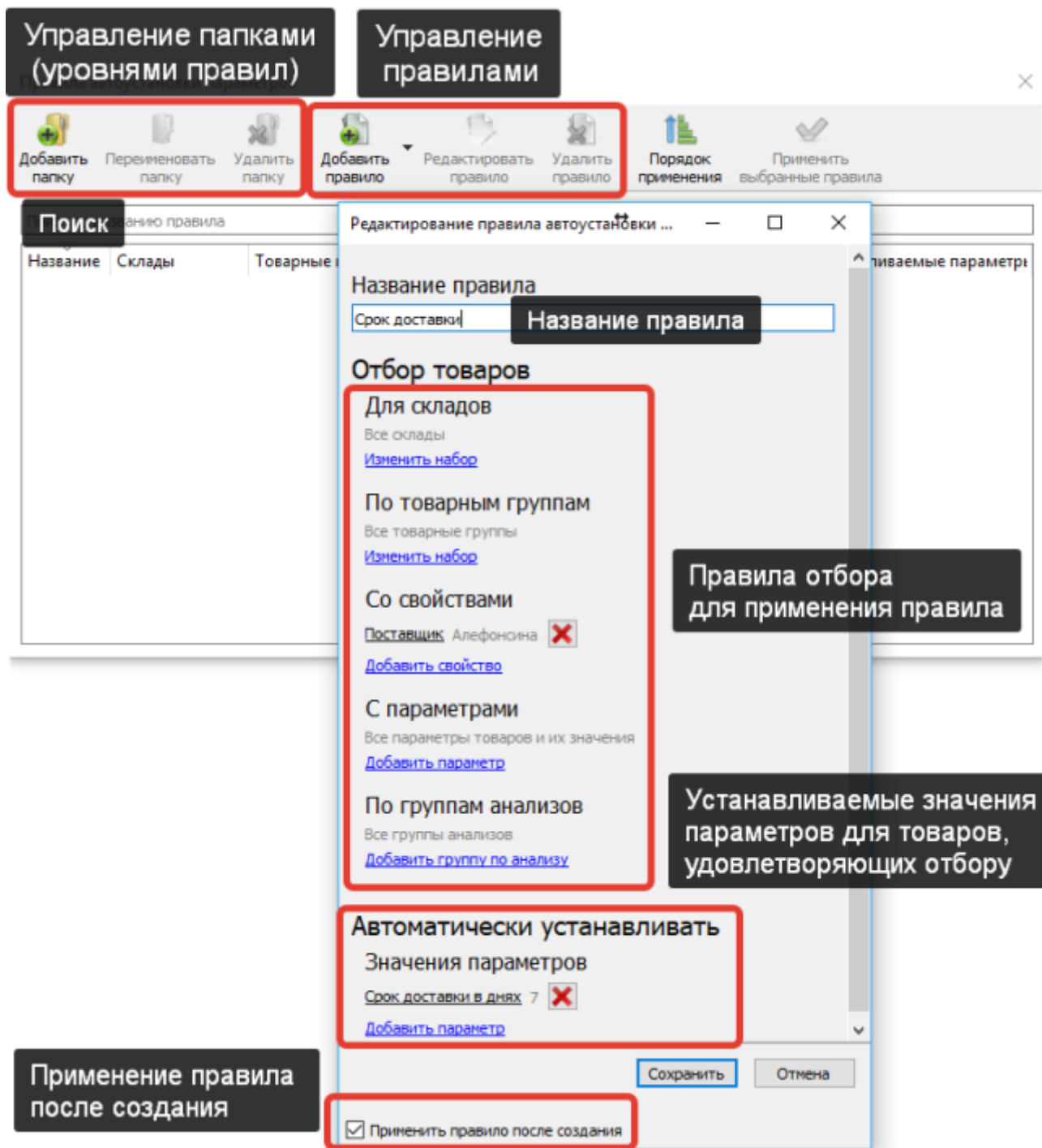
Для перемещения правила в папку нужно его зажать левой кнопкой мыши и переместить в нужную папку. Управления правилами (создание, редактирование, удаление, копирование, применение) и папками (создание, редактирование, удаление) доступно через кнопки сверху или через контекстное меню.

При удалении папки удалятся все правила, находящиеся в ней.

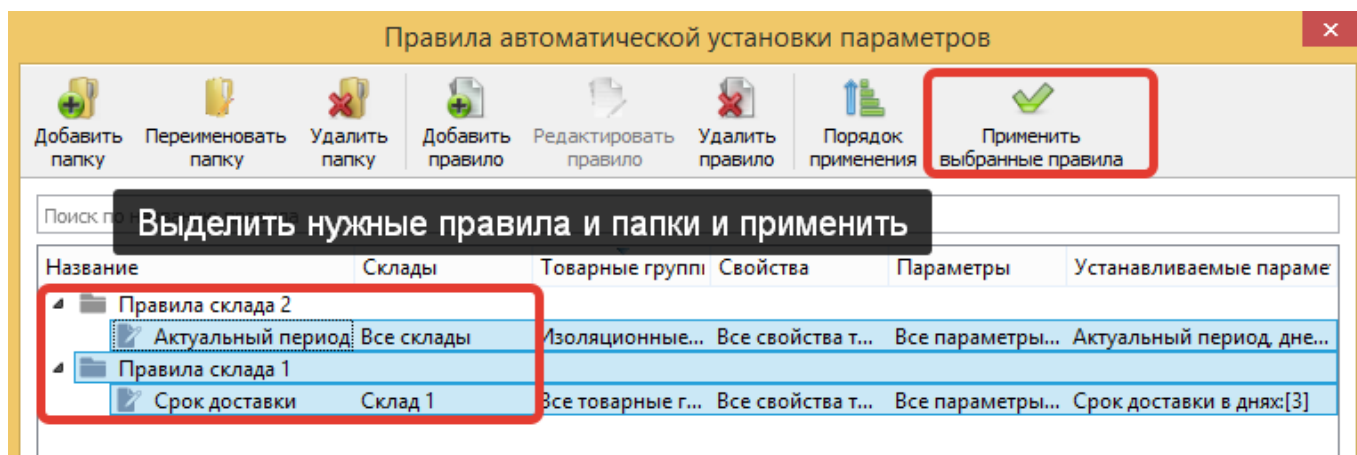
При копировании правила, открывается окно создания правила, с заполненными как в оригинальном правиле полями и пустым именем. Правило добавляется в ту же папку, что и оригинальное правило.

Также в контекстном меню доступны пункты «Развернуть дерево» и «Свернуть дерево», позволяющие раскрыть/скрыть иерархию правил (папки-подпапки-конкретные правила)

Доступен поиск по названию правила, а также сортировка правил в лексикографическом порядке при нажатии на нужный столбец для сортировки.



Для того, чтобы установить созданное правило текущим товарам необходимо выбрать нужное/нужные правила (через Ctrl или Shift, для выбора всех правил Ctrl+A) правила, потом нажать «Применить» Правила автоматической установки будут применены ко всем товарам, удовлетворяющим критериям отбора. Если выбрана папка, то будут применены все правила, находящиеся в этой папке



После применения правил автоустановки при создании правила или при нажатии кнопки «Применить» выводится сообщение о применённых правилах.

В случае конфликтов правил между собой основным будет правило с БОЛЬШИМ номером (менять номер можно, перетаскивая правила в окне, открываемом после нажатия кнопки «порядок применения»).

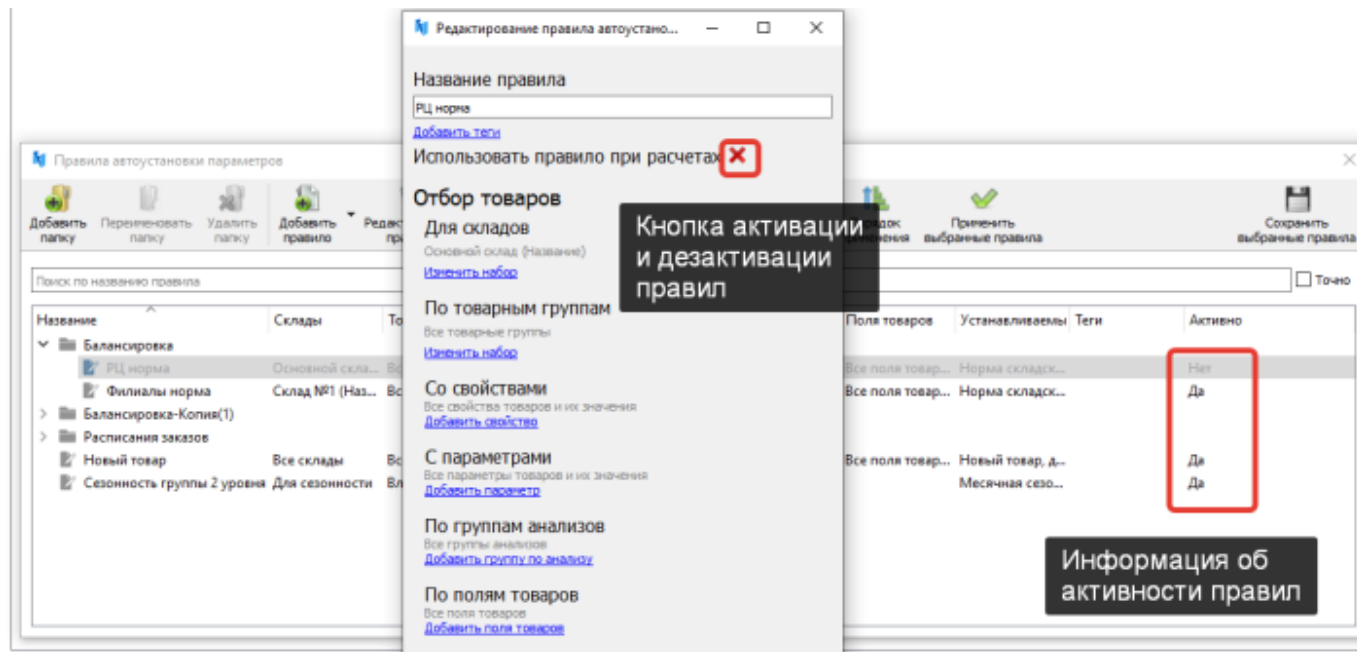
Правила автоматической установки параметров применяются при:

- Перемещении товара в другую группу классификации
- Изменении значений свойств товаров в классификации через интерфейс или при загрузке
- Изменении значений параметров в таблице параметров через интерфейс пользователя и при загрузке
- Изменении значений полей для товаров при загрузке файла с полями.

Правила автоматической установки параметров можно применять с помощью [консольной утилиты](#).

Активация и деактивация правил

Если вы хотите, чтобы созданное правило автоматической установки параметров не работало (не записывало значения параметров товарам), то вы можете воспользоваться механизмом активации деактивации правил. Если правило неактивно, то оно не записывает параметры товарам.



Использование тегов правил автоматической установки параметров

Для правил автоматической установки параметров, можно задать теги.

Теги можно задавать при создании или редактировании правила, а также из справочника правил через кнопку «Добавить теги» или пункт контекстного меню с таким же названием.

Для правила нужно указывать уникальный набор тегов, в одном автоправиле, теги не могут повторяться. Для уже существующих тегов срабатывает автозаполнение.

- Если выбрано всего одно правило, то при открытии диалога редактирования тегов, будет выведен список уже заданных тегов для этого правила. Здесь можно как добавить, так и удалить теги у этого правила.
- Если выбрано несколько правил или папка с правилами, то откроется пустой список, в который можно добавлять тэги. Новые теги будут добавлены для всех выделенных правил. Если у одного или нескольких выделенных правил уже есть один или несколько указанных тегов, они не будут продублированы. Старые теги не удалятся.

Printed on 18/05/2025 11:47

одному, так и по нескольким тегам, указанным через пробел. В поиске отображаются все правила, у которых есть минимум один тег из указанных.

Поиск правил можно осуществлять либо по названиям, либо по тегам.

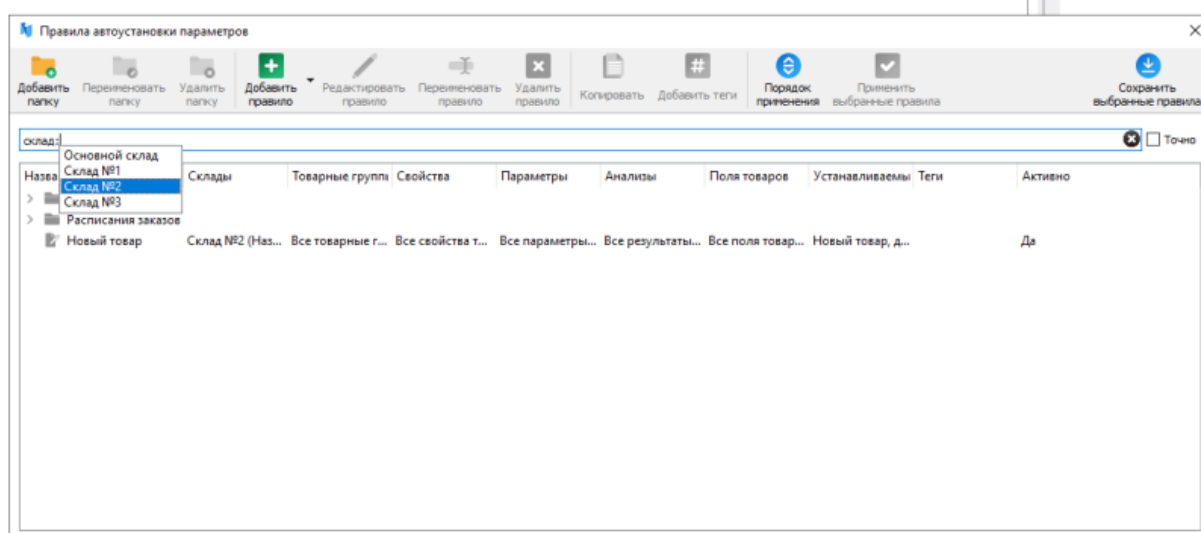
Правила автоустановки можно фильтровать по тегам при расчёте [через консольную утилиту](#).

Поиск по складам

При добавлении нового склада в FN, часто возникает потребность добавлять данный склад во все автоправила, в которых имеется склад-аналог.

Для удобного поиска всех автоправил, действующих на конкретный склад, можно ввести в поисковую строку

склад:имя склада



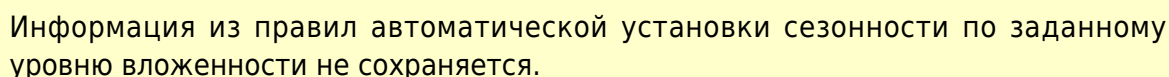
Сохранения правил автоматической установки параметров в табличном виде

Правила автоматической установки параметров, можно сохранить в файл формата xlsx, в табличном виде.

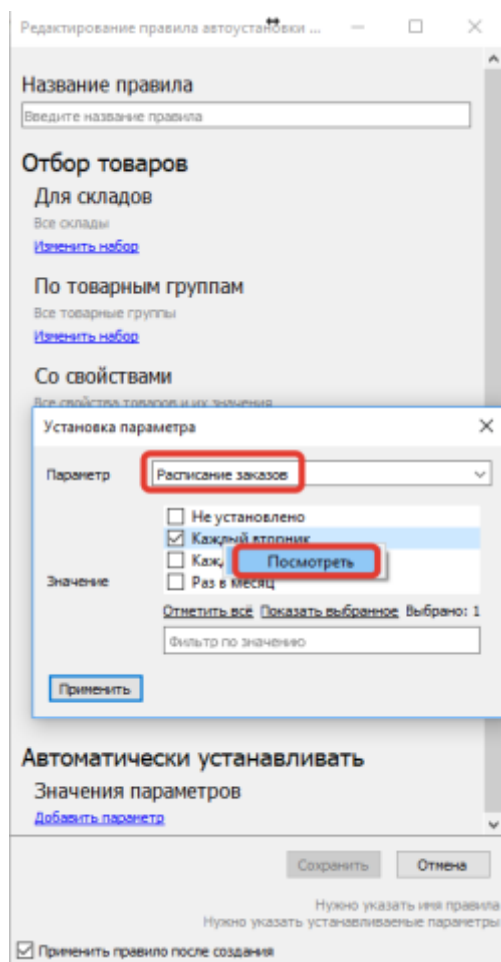
Для этого нужно в окне с правилами автоустановки параметров, выделить нужные правила и нажать кнопку «Сохранить выбранные правила».

SKU: 0 Сумма: 0 Штук: 0 Объем: 0 Вес: 0 В единицах: Базовые

Пример сохранённых автоправил



Если вы устанавливаете расписание заказов или расписание заказов (балансировка) при помощи автоправил, то вы можете посмотреть само расписание при помощи контекстного меню или двойным кликом мыши



Правило автоматической настройки месячной и недельной сезонности

При создании правил автоматической установки параметров можно рассчитать месячную сезонность. Для этого нужно:

1. Создать нужный отбор для расчета сезонности (например, группа товаров с 2 складов)
2. Выбрать в устанавливаемых параметрах «Месячная сезонность»
3. Нажать рассчитать автоматически или проставить нужные значения коэффициентов сезонности вручную
4. Сохранить настроенное правило

Выбрать в устанавливаемых параметрах "месячная сезонность" и рассчитать автоматически, при необходимости скорректировать вручную

Расчет показателей сезонности происходит при наличии минимум 1 года продаж (лучше не менее 2 лет), задать период можно в [глобальной настройке](#). Если расчёт сезонности не произошёл из-за того, что истории продаж меньше года, то будет выведено соответствующее сообщение.

Аналогично можно рассчитать и понедельную сезонность, выбрав в устанавливаемых параметрах «Понедельная сезонность»

Редактирование правила автоустановки параметров

Установка параметра

Название: Понедельная сезонность

Параметр: Понедельная сезонность

Рассчитать автоматически

Отбор товаров

Для складов

Все склады

[Изменить набор](#)

По товарным группам

Зефир

[Изменить набор](#)

Со свойствами

Все свойства товаров и их значения

[Добавить свойство](#)

С параметрами

Отбор товаров для расчета

Применить

Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь	
1: 1,16	6: 1,26	10: 0,90	14: 0,97	19: 0,98	23: 1,05						
2: 1,06	7: 1,03	11: 0,91	15: 0,97	20: 0,92	24: 1,10						
3: 1,16	8: 0,93	12: 0,93	16: 1,00	21: 0,99	25: 0,95						
4: 1,22	9: 0,91	13: 0,86	17: 0,95	22: 1,03	26: 1,07						
5: 1,11			18: 0,95								
Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь	
27: 0,95	32: 0,96	36: 0,81	40: 1,02	45: 1,05	49: 1,12						
28: 0,81	33: 0,91	37: 0,98	41: 1,06	46: 0,98	50: 1,13						
29: 0,86	34: 0,91	38: 1,01	42: 1,03	47: 1,00	51: 1,04						
30: 0,95	35: 0,98	39: 1,09	43: 1,05	48: 1,18	52: 0,97						
31: 0,92			44: 1,10		53: 0,97						

Значение

Автоматически установленные значения параметров

Понедельная сезонность: 0, 0 и ещё 51 значение

[Добавить параметр](#)

Сохранить Отмена

Автоматический расчет по заданному уровню вложенности группы или срезу

Вы можете рассчитать сезонность сразу по всем группам заданного уровня вложенности по выбранным складам. Для этого нужно:

1. Выбрать «Добавить правило сезонности» (при помощи треугольника около кнопки «Добавить правило»)

Правила автоустановки параметров

Добавить папку Переименовать папку Удалить папку **Добавить правило** Редактировать правило Удалить правило Порядок применения Применить выбранные правила

Поиск по названию правила

Добавить правило

Добавить правило сезонности

Название Склады Товарные группы Свойства Параметры Устанавливаемые параметры

2. В открывшемся окне нужно задать

- уникальное имя правила
- выбрать иерархию складов (расчет будет проводиться по всем складам иерархии)
- способ отбора - по уровню вложенности (групп в классификации) или по значению среза (для каждого значения указанного свойства)
- группы классификации, для товаров которых будет применяться правило
- задать отбор по свойствам товаров

- тип устанавливаемой сезонности - месячная или недельная
- рассчитать значения сезонности или установить их вручную
- если вы не хотите рассчитывать/применять сезонность по группе товаров, то снимите галочку около этой группы
- отобразить коэффициенты установленные на текущий момент, можно по нажатию на «Рассчитать статистику»(на расчёт сезонности не влияет.)

Сезонность рассчитывается автоматически для каждой строки таблицы - по указанному срезу/группе и складам.

1) При группировке товаров по уровню вложенности коэффициенты рассчитываются для пересечения выбранных групп товаров и выбранных свойств с учетом глубины вложенности. Таблица обновляется только по выбранным группам товаров, визуально в ней могут находиться лишние группы, но коэффициенты для их товаров не будут рассчитываться и применяться.

2) При группировке товара по срезу коэффициенты рассчитываются для пересечения выбранных групп товаров и свойств с учетом среза по выбранному свойству. Отображаться будут все возможные значения среза, но коэффициенты будут рассчитываться и применяться только для товаров, которые подходят под выбранные условия и тип среза.

Если после сохранения автоправила, произойдут изменения в значениях условия отбора(например изменится иерархия складов), то правило будет выделено жёлтым цветом.

Задать название правила

Название правила

Сезонность

Выбор складов для расчёта при помощи иерархии

Объединять склады по иерархии

Деню структура

Выбор группировки расчёта (уровень вложенности групп классификации или название среза)

Группировать:

уровню вложенности

1

Издлия кондитерские
Макаронны и ещё 9

Для товарных групп

Все товарные группы

[Изменить набор](#)

Со свойствами

Все свойства товаров и их значения

[Добавить свойство](#)

При необходимости, задать условия отбора товаров по группам или свойствам

Авто. Выбрать тип сезонности и рассчитать её

Месячная сезонность

Рассчитать коэффициенты

Рассчитать статистику

☒ Раскраска ячеек

При необходимости, отобразить установленные коэффициенты

При необходимости, можно снять расчёт/запись сезонности, для отдельных групп.

Возможно ручная корректировка коэффициентов. Потом нужно сохранить правило

		Июнь	Июль
1	☒ Все товары/Издлия кондитерские;Основной склад и ещё 3 склада	0,97	0,84
2	☒ Все товары/Колбасы;Основной склад и ещё 3 склада	1,02	0,9
3	☒ Все товары/Крупы;Основной склад и ещё 3 склада	1,06	0,82
4	☐ Все товары/Макаронны;Основной склад и ещё 3 склада	1,03	0,94
5	☐ Все товары/Молочные продукты;Основной склад и ещё 3 склада	1,09	0,84
6	☒ Все товары/Издлия кондитерские;Основной склад и ещё 3 склада	0,97	0,84

☒ Применить правило после создания

Сохранить Отмена

В таблице есть дополнительная раскраска:



- для значения коэффициента больше 1.3 - желтый цвет
- больше 2 - красный,
- больше 3 - темно красный
- меньше 0.7 - голубой,
- меньше 0.5 - синий

Жирным шрифтом выделяется месяц с максимальной и минимальной

сезонностью



есть колонка «Разница» - разница между месяцем с самой большой сезонностью и самой маленькой сезонностью

Также под каждым рассчитанным коэффициентом сезонности по группе товаров пишется текущий установленный максимальный и минимальный коэффициент сезонности по товарам, входящим в группу

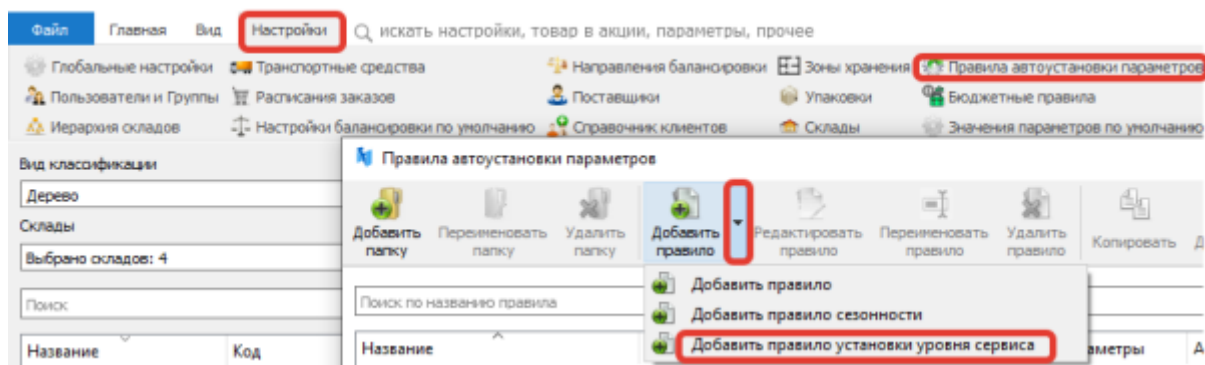
Автоматический учет сезонности

если коэффициенты сезонности устанавливаются по автоправилам, то товарам автоматически устанавливаются параметры учета сезонности:

- Учитывать месячную сезонность=Да и Очищать от месячной сезонности=Да, если ставятся коэффициенты месячной сезонности в правиле
- Учитывать недельную сезонность=Да, если ставятся коэффициенты недельной сезонности в правиле

Настройка уровня сервиса по итогам ABC анализа

Вы можете задать политику управления запасами - необходимый **уровень сервиса** для групп по ABC анализу. Для этого нужно выбрать отдельный тип правила «Добавить правило установки уровня сервиса»



В открывшейся таблице вам нужно

1. Задать имя правила
2. Выбрать анализ, по которому будут проставляться уровни сервиса
3. Проставить уровни сервиса для каждой группы анализа (также возможен выбор **оптимального уровня сервиса** для групп товаров)

Если есть автоправило, которое могло бы записать параметр, но ещё ни разу его не записывало, то в расшифровке оно отображаться не будет. Автоправило проверит, что значение верное и ничего не запишет, поэтому в расшифровке будет пусто в данном примере.

		Учитывать упущенный спрос	Восстанавливать спрос по остаткам	Порог дефицита, %	Фильтрация выбросов, %	Анализируемый период, месяцев	Недостаточно данных, дней	Восстанавливать в периоды НК
Применить		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Значение		Нет	Нет	20	02%	12	3	Нет

Параметр был установлен
по Правилу 1

Код	Параметр	Значение	Учитывать упущенный спрос	Восстанавливать спрос по остаткам	Порог дефицита, %	Фильтрация выбросов, %	Анализируемый период, месяцев	Недостаточно данных, дней	Восстанавливать в периоды НК
00018415	Параметр	Значение	Нет	Нет	20%	02%	6	3	Нет
00018686	Параметр	Значение	Нет	Нет	20%	02%	6	3	Нет

Удалить строки
Расшифровать значение

Правила автоматической установки параметров

Номер	Название	Склады	Товарные группы	Свойства	Параметры
1	Правило 1	Склад 2	Все товарные гру...	Все свойства товаро...	Использовать оптимальный УС...

Поиск правил, действующих на определенный склад

Правила, действующий на определенный склад, можно найти, введя в строку поиска

склад: код склада

From:
<https://help.fnov.ru/> - Руководство по продукту "Система управления запасами Forecast NOW!"

Permanent link:
https://help.fnov.ru/doku.php/%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%B0_%D1%83%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2

Last update: 14/02/2025 09:27