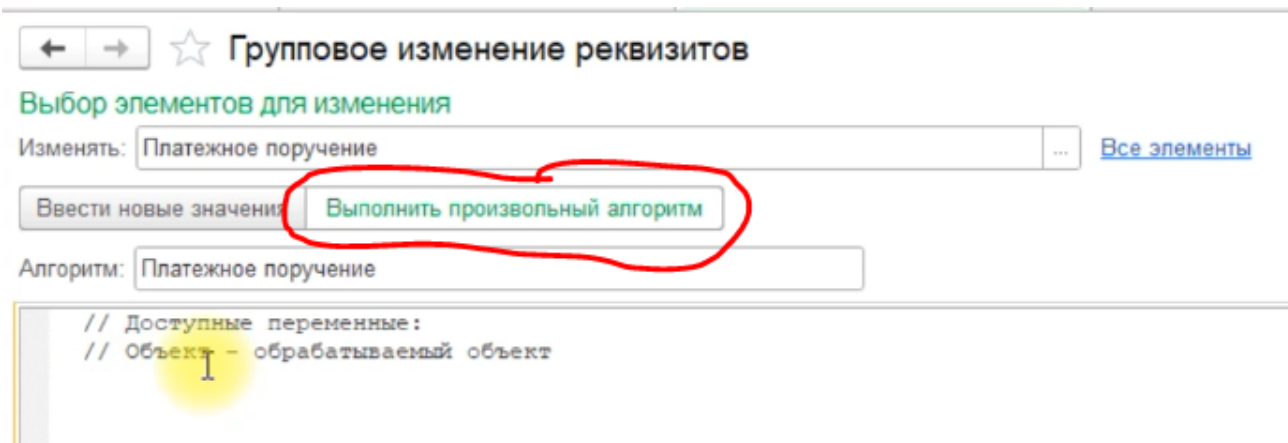


ГРУППОВАЯ ОБРАБОТКА. ПРОИЗВОЛЬНЫЙ АЛГОРИТМ.

Сегодня мы поговорим с вами про ещё одну возможность групповой обработки, встроенной в 1С - Произвольный алгоритм.

Открываем обработку, через функции для технического специалиста. Выберем какой то объект, например платёжное поручение. И вот в ней есть ещё одна вкладка, которую мы не рассматривали - называется произвольный алгоритм.



Зачем она нам может пригодиться, сейчас рассмотрим.

Во-первых, мы изучали то, что мы можем применять различные функции к реквизитам, удалять лишние символы, видоизменять как-то. Это мы можем делать только со строковыми реквизитами, например наименование, комментарий и тд. А если реквизит другого типа, ссылка например или число - всё что мы можем сделать на первой вкладке – это: если ссылка, то просто выбрать, если число просто вписать.

И также на первой вкладке мы не можем обращаться к другим реквизитам этого объекта, как угодно их использовать и оперировать ими.

В каком случае нам это может пригодиться - использовать другие реквизиты объекта.

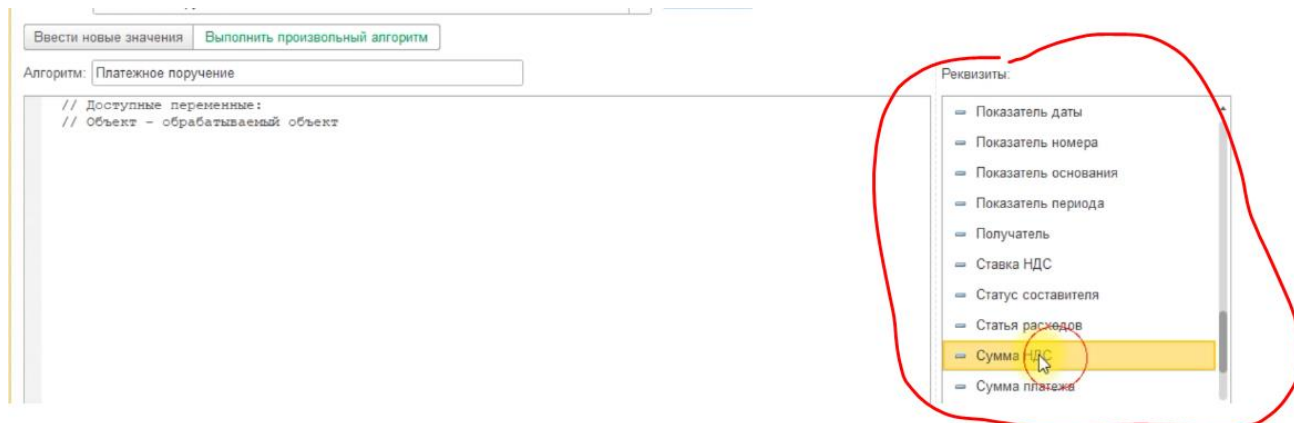
ПРИМЕР

Допустим у нас такая задача - есть документ Платёжное поручение. И у него есть поле сумма и есть поле сумма НДС, допустим оно не заполнено.

Логично, что мы пойдём в групповую обработку. Выберем там платёжные поручения. Если мы попробуем ввести сумму НДС на первой вкладке групповой обработке, мы

увидим, что у нас для числовых реквизитов есть только возможность ввести какое-то число. Это нам не подходит.

И тогда мы можем пойти на вкладку произвольный алгоритм. Здесь у нас слева перечислены все реквизиты, которые есть в нашем документе, и мы можем использовать их как угодно.



Для того чтобы изменить нужный нам реквизит мы должны либо перетащить его справа налево либо можем написать. Вот так:

Объект.ИмяНужногоНамРеквизита

И мы можем здесь не только написать число какое-то, как там на первой вкладке, но и например вычисление какое-то, можем в своих вычислениях, использовать другие реквизиты нашего объекта.

В данном случае например, нам нужна сумма документа. Мы её перетаскиваем, программа нам её называет, так как она называется в конфигураторе, а не так как мы видим её на форме. И мы можем написать как хотим рассчитывать сумму НДС:

Объект.СуммаНДС = Объект.СуммаДокумента*20/120;

Отберем какие документы мы хотим менять. Например, по организации, Конфетпром и больше какой-то даты. Запускаем.

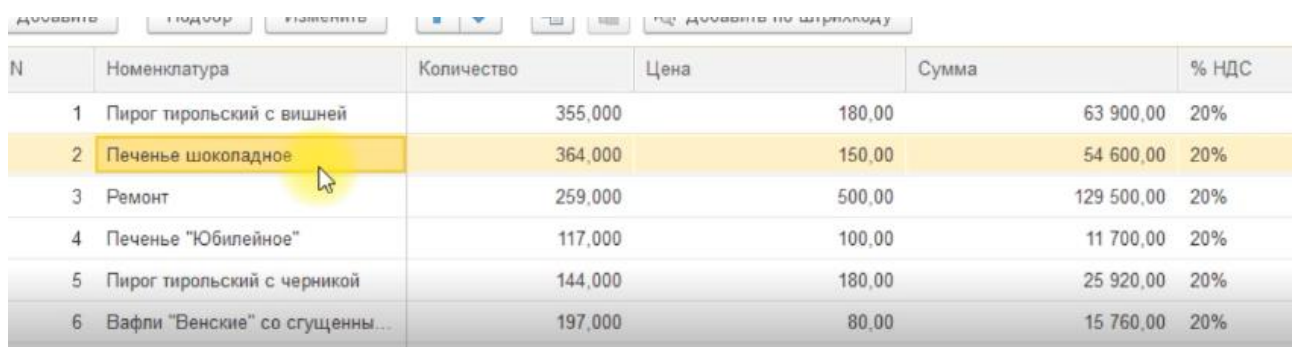
Проверяем. Да сумма НДС проставилась и нам не пришлось менять её в каждом документе и более того мы рассчитали её в каждом документе разную, на основании суммы документа.

ИЗМЕНЕНИЯ В ТАБЛИЧНОЙ ЧАСТИ. ПРОИЗВОЛЬНЫЙ АЛГОРИТМ.

ПРИМЕР

Выберем, например документ поступление товаров и услуг. Через первую вкладку мы тоже крайне ограничены, мы можем в какой-то колонке всем строкам взять и проставить какое-то одинаковое значение. Да это тоже бывает нужно, например проставить во всех строках счёт или склад. Но бывает нам надо проставить что-то в зависимости от других реквизитов строки. Например, поменять что-то только для определённой номенклатуры а не для всех строк подряд.

Допустим, мы хотим отобразить поступления за период и поменять цену поступления только для номенклатуры Печенье шоколадное, во всех поступлениях, если она в них встречается.



N	Номенклатура	Количество	Цена	Сумма	% НДС
1	Пирог тирольский с вишней	355,000	180,00	63 900,00	20%
2	Печенье шоколадное	364,000	150,00	54 600,00	20%
3	Ремонт	259,000	500,00	129 500,00	20%
4	Печенье "Юбилейное"	117,000	100,00	11 700,00	20%
5	Пирог тирольский с черникой	144,000	180,00	25 920,00	20%
6	Вафли "Бенские" со сгущенны...	197,000	80,00	15 760,00	20%

Первой вкладкой мы воспользоваться не можем, потому что если мы здесь проставим например нужную нам цену 100 она просто проставится во всех отображенных поступлениях для всей номенклатуры во всех строках.

Давайте попробуем сделать это на вкладке произвольный алгоритм. Во-первых у нас здесь не отображаются реквизиты табличной части вообще. Так что перетащить не получится. Но если написать самостоятельно обращение к реквизитам табличной части, то работать это всё равно будет.

Как обратиться к реквизитам табличной части.

Нам понадобится вот такая конструкция.

Для каждого Строка из Объект.Товары Цикл

КонецЦикла

Здесь мы пишем имя нужной табличной части. Где посмотреть имя табличной части - в конфигураторе.

И теперь у нас всё данные строки находятся в переменной **Строка**. И мы можем обращаться к ним через точку.

Например, вот так: **Строка.Цена = 100;**

Если мы это сейчас выполним, то у нас как раз таки для всех подряд строк всех отобранных поступлений установится цена 100. А мы так не хотим. Мы изначально всё это затеяли, чтобы только по одной номенклатуре поменять цену.

Значит нам нужно написать условие:

Если Строка.Номенклатура = нужнойноменклатуре Тогда

КонецЕсли

И последнее как нам указать по какой именно номенклатуре мы хотим что-то менять. Есть специальная функция **НайтиПоНаименованию**. При помощи неё можно указать конкретно любой элемент любого справочника.

И мы пишем:

Справочники.Номенклатура.НайтиПоНаименованию("Печенье шоколадное")

Т.е. первые две строки у вас будут всегда.
И последние две строки.

Вам нужно будет менять только:

1. То, что нужно сделать (какой реквизит строки поменять и на что)
2. а также название табличной части
3. и при каком условии это нужно выполнять.

Зададим отборы. Выполняем.

Смотрим - поменялась цена на 100 только для этого печенья, в других строках не поменялась.

И теперь у нас возникла ещё одна проблема - цена поменялась а сумма и сумма НДС нет.

Они не пересчитаются, потому что пересчёт их прописан в событии при изменении цены. **А события вызываются только если мы вручную меняем реквизиты. Если меняем при помощи групповой обработки то они не вызываются.**

Значит нам нужно прописать ещё и изменение суммы и суммындс.

Пишем:

**строка.сумма = строка.цена*строка.количество;
строка.суммандс = строка.сумма*20/120;**

Выполняем. Смотрим теперь у нас всё пересчиталось

Ещё раз смотрим что у нас тут написано.

Для каждого Строка из Объект.Товары Цикл //Меняем название таб части

**Если Строка.Номенклатура =
Справочники.Номенклатура.НайтиПоНаименованию("Печенье шоколадное") Тогда
// Меняем условие**

**Строка.Цена = 100; //Меняем
Строка.Сумма = Строка.Цена *Строка.Количество; //Меняем или удаляем
Строка.СуммаНДС = Строка.Сумма*20/120; //Меняем или удаляем**

КонецЕсли

КонецЦикла

Т.е. вот этот алгоритм вы можете применять к табличной части любого документа. Только вам нужно будет написать название табчасти, и реквизиты этой табчасти.

И придумать условие. В условии вы можете применять не только оператор =. Можете также еще применять любые другие операторы сравнения:

> - больше

< - меньше

>= - больше либо равно

<= - меньше либо равно

<> - не равно