|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Шахтинский  автодорожный  институт  Кафедра «ФИД» | Оборотные регистры накопления | №12 |

*Цель:* Познакомиться с еще одним видом регистра накопления – оборотным регистром накопления. Узнать о некоторых важных принципах выбора измерений и реквизитов регистров накопления.

*Задание:* Создать оборотный регистр накопления и добавить в один из документов движения еще и по этому регистру.

*Краткие сведения:*

**Что такое оборотный регистр накопления**

Регистры накопления могут быть регистрами остатков и регистрами оборотов.

Существующие в нашей конфигурации регистры **ОстаткиМатериалов** и **СтоимостьМатериалов** являются регистрами остатков.

Если вы помните, при создании отчета Материалы в конструкторе запроса мы видели, что для таких регистров система создает три виртуальные таблицы: таблица остатков, оборотов и совокупная таблица остатков и оборотов.  
Оборотный регистр накапливает только обороты, остатки ему безраз­личны. Поэтому единственной виртуальной таблицей, которую будет создавать система для такого регистра, будет таблица оборотов. В остальном оборотный регистр ничем не отличается от регистра остатков.

Следует сказать об одной особенности конструирования регистров накопления, напрямую связанной с возможностью получения остатков. При создании оборотного регистра накопления нет особой сложности в определении того, какие именно данные должны являться измерениями регистра - мы можем назначить в качестве его измерений любые нужные нам данные.

Совсем иная ситуация в случае регистра накопления, поддерживаю­щего накопление остатков. Для него выбор измерений должен выпол­няться исходя из того, что движения регистра могут быть осущест­влены в две стороны: приход и расход. Таким образом, в качестве измерений нужно выбирать те данные, по которым движения точно будут осуществляться как в одну, так и в другую сторону.

Скорее всего, при поступлении материалов поставщик будет указан, а вот при расходовании материалов, с большой долей вероятности, поставщик указываться не будет. В большинстве случаев это совер­шенно лишняя информация.  
Значит, поставщика следует добавить не как измерение, а как реквизит регистра накопления.

Если же при расходе материалов поставщик будет указываться наверняка, имеет смысл добавить поставщика в измерения регистра.

Иными словами, по каждому из измерений регистра накопления остатков ресурсы обязательно должны изменяться в обе стороны: приход и расход. Не должно существовать таких измерений, по которым осуществляется только приход или только расход.

Нарушение этого принципа построения регистров накопления будет вести к непроизводительному использованию ресурсов системы и как следствие к замедлению работы и падению производительности.

Для реквизитов же регистра этот принцип не важен. По рекви­зитам регистра ресурсы могут только приходоваться или только расходоваться.

*Ход выполнения работы:*

**Добавление оборотного регистра накопления**

* **В режиме Конфигуратор**

Откроем конфигуратор и создадим новый объект конфигурации Регистр накопления.

*- На закладке****Основные:***имя ***-*** Продажи; вид регистра – **Обороты**; расширенное представление списка – **Движения документа по регистру Продажи.**

*- На закладке****Подсистемы:*** отметим, что этот регистр будет отобра­жаться в подсистемах **Бухгалтерия**, **Учет** **материалов** и **Оказание** **услуг**.

*- На закладке****Данные:*** *создадим измерения регистра:*

* **Номенклатура**, тип **СправочникСсылка.Номенклатура**;
* Клиент, тип **СправочникСсылка.Клиенты**;
* Мастер, тип **СправочникСсылка.Сотрудники**.

Создадим три ресурса

* **Количество**, тип Число, длина 15, точность 3;
* **Выручка**, тип Число, длина 15, точность 2;
* **Стоимость**, тип Число, длина 15, точность 2.

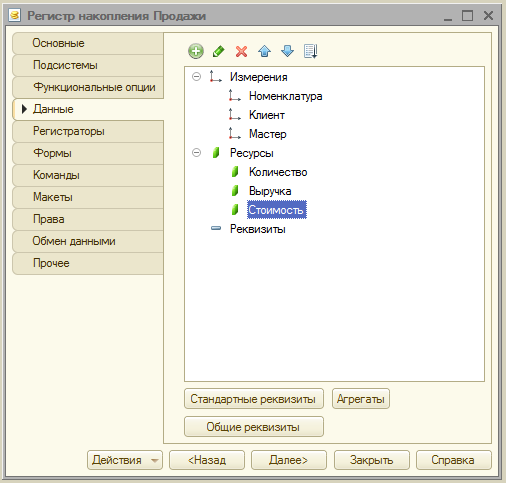


Рисунок 12.1 – Создание регистров

*- В дереве объектов конфигурации выделим ветвь****Подсистемы***, вызовем **Все** **подсистемы**: В открывшемся окне выделим подсистему **Бухгалтерия; в** группе **Панель навигации.Обычное** включим видимость у команды **Продажи** и мышью перетащим ее в группу **Панель навигации.См.также**.

Аналогично, выделив подсистемы **ОказаниеУслуг** и **УчетМатериалов**, в панели навигации включим видимость у команды **Продажи**и перенесем ее в группу **См**.**также**.

**Проведение документа «Оказание услуги» по трем регистрам**  
Изменим процедуру проведения доку­мента **ОказаниеУслуги**, а затем в режиме **1С:Предприятие** перепро­ведем все эти документы.

* **В режиме Конфигуратор**

Откроем окно редактирования объекта конфигурации Документ **ОказаниеУслуги**.

*- На закладке****Движения***: укажем, что этот документ будет создавать движения еще и по регистру **Продажи**.

*- На закладке****Прочее:*** нажмем кнопку **Модуль** **объекта**, затем откроем процедуру обработчика события **ОбработкаПроведения** и изменим код следующим образом (см. Листинг):

Процедура ОбработкаПроведения(Отказ, Режим)

//{{\_\_КОНСТРУКТОР\_ДВИЖЕНИЙ\_РЕГИСТРОВ

// Данный фрагмент построен конструктором.

// При повторном использовании конструктора, внесенные вручную изменения будут утеряны!!!

// регистр ОстаткиМатериалов Расход

Движения.ОстаткиМатериалов.Записывать = Истина;

Движения.СтоимостьМатериалов.Записывать = Истина;

**Движения.Продажи.Записывать = Истина;**

Для Каждого ТекСтрокаПереченьНоменклатуры Из ПереченьНоменклатуры Цикл

Если ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Номенклатура.ВидНоменклатуры = Перечисления.ВидыНоменклатуры.Материал Тогда

Движение = Движения.ОстаткиМатериалов.Добавить();

Движение.ВидДвижения = ВидДвиженияНакопления.Расход;

Движение.Период = Дата;

Движение.Материал = ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Номенклатура;

Движение.Склад = Склад;

Движение.Количество = ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Количество;

// регистр СтоимостьМатериалов Расход

Движение = Движения.СтоимостьМатериалов.Добавить();

Движение.ВидДвижения = ВидДвиженияНакопления.Расход;

Движение.Период = Дата;

Движение.Материал = ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Номенклатура;

Движение.Стоимость = ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Количество \* ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Стоимость;

КонецЕсли;

**// Регистр Продажи**

**Движение = Движения.Продажи.Добавить();**

**Движение.Период = Дата;**

**Движение.Номенклатура = ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Номенклатура;**

**Движение.Клиент = Клиент;**

**Движение.Мастер = Мастер;**

**Движение.Количество = ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Количество;**

**Движение.Выручка = ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Сумма;**

**Движение.Стоимость = ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Стоимость \* ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Количество;**

КонецЦикла;

//}}\_\_КОНСТРУКТОР\_ДВИЖЕНИЙ\_РЕГИСТРОВ

КонецПроцедуры

Отредактируем командный интерфейс формы документа, чтобы в панели навигации формы иметь возможность переходить к списку записей регистра **Продажи**, связанному с документом:

*- Откроем форму документа****ОказаниеУслуги****:*перейдем на закладку **Командный** **интерфейс**, раскроем группу **Перейти** и увидим команду для открытия регистра накопления **Продажи**. *Установим свойство Видимость для этой команды.*

* **В режиме 1С: Предприятие**

В режиме 1С: Предприятие  перепроведем все документы для этого запустим 1С: Предприятие в режиме отладки и откроем по очереди каждый документ **Оказание** **услуги**.

*Контрольные вопросы:*

1. Что такое оборотный регистр накопления?
2. В чем отличие между регистром накопления остатков и оборотным регистром накопления?
3. Как выбирать реквизиты и измерения при создании регистров накопления?
4. Как создать оборотный регистр накопления?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Работу выполнил:  Толстунов А. Н. | Работу принял:  Беленченко В. М. | Дата приёма:  \_\_.\_\_.2019 |