**Тема 8. Объект конфигурации Перечисление. Проведение документа по нескольким регистрам. Оборотные регистры накопления. Регистром накопления остатков.**

**Перечисления** - это [**прикладные объекты конфигурации**](http://v8.1c.ru/overview/Term_000000264.htm). Они позволяют хранить в информационной базе наборы значений, которые не изменяются в процессе работы прикладного решения.

Например, это может быть перечисление возможных ставок НДС (БезНДС, НДС18 и т.д.), перечисление состояния заказов (Запланировано, В Работе, Выполнено) и пр.:

В прикладном решении может быть создано произвольное количество перечислений:

Регистры накопления могут быть регистрами остатков и регистрами оборотов.

При создании отчета в конструкторе запроса для таких регистров система создает три виртуальные таблицы: таблица остатков, оборотов и совокупная таблица остатков и оборотов.

Оборотный регистр накопления очень похож на регистр остатков, но для него понятие «остаток» не имеет смысла, 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. 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.

Выбор измерений для регистра накопления должен выполняться исходя из того, что движения регистра могут быть осуществляться в две стороны: приход и расход. Таким образом, в качестве измерений нужно выбирать те данные, по которым движения точно осуществляться как в одну, так и в другую сторону.

Например, если ведется учет материалов в разрезах номенклатуры и склада, очевидно, что и номенклатура, и склад могут быть измерениями. поскольку как приход, так и расход материалов всегда будут осуществляться с указанием конкретной номенклатуры и конкретного склада. Если же в этой ситуации появляется желание отразить учет материалов еще и в разрезе поставщика, то здесь уже нужно исходить из конкретной схемы учета, принятой на предприятии.

При поступлении материалов поставщик будет указан, а вот при расходовании материалов, 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.