

Лабораторная работа №8

ПЛАН

По дисциплине: Корпоративные информационные системы

Тема занятия: Перечисления

Цель занятия: Создание перечислений

Количество часов 2

СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Теоретическая часть

Что такое перечисление

Объект конфигурации Перечисление предназначен для описания структуры хранения постоянных наборов значений, не изменяемых в процессе работы конфигурации. На основе объекта конфигурации Перечисление платформа создает в базе данных таблицу, в которой может храниться набор некоторых постоянных значений.

В реальной жизни этому объекту может соответствовать, например, перечисление вариантов указания цены («включая НДС», «без НДС»). Набор всех возможных значений, которые содержит перечисление, задается при конфигурировании системы, и пользователь не может изменять их, удалять или добавлять новые.

Особенность перечисления: значения перечисления не «обезличены» для конфигурации, на них могут опираться алгоритмы работы программы.

Практическая часть

Добавление перечисления

- В режиме Конфигуратор

Откроем конфигуратор и создадим сначала новый объект конфигурации **Перечисление** с именем **ВидыНоменклатуры**.

- На закладке **Данные**: нажмем на «+» и добавим два значения перечисления: **Материал** и **Услуга**.

Привязка номенклатуры к значениям перечисления «ВидНоменклатуры»

Чтобы привязать номенклатуру к значениям перечисления, мы сделаем следующее:

- В режиме Конфигуратор создадим у справочника **Номенклатура** реквизит, который будет хранить значение перечисления.
- В режиме 1С: Предприятие поставим нужные значения этого реквизита для всех элементов справочника **Номенклатура**.
- В режиме Конфигуратор

- На закладке **Данные**: добавим в справочник **Номенклатура** новый реквизит **ВидНоменклатуры** с типом **ПеречислениеСсылка.ВидыНоменклатуры**.

- В режиме **1С:Предприятие**

После этого запустим 1С: Предприятие в режиме отладки.

Платформа выдаст предупреждающее сообщение о том, что наше перечисление не включено ни в одну подсистему. Проигнорируем его и примем изменения конфигурации.

В режиме 1С: Предприятие зададим для каждого элемента справочника **Номенклатура** соответствующее значение реквизита **ВидНоменклатуры**:

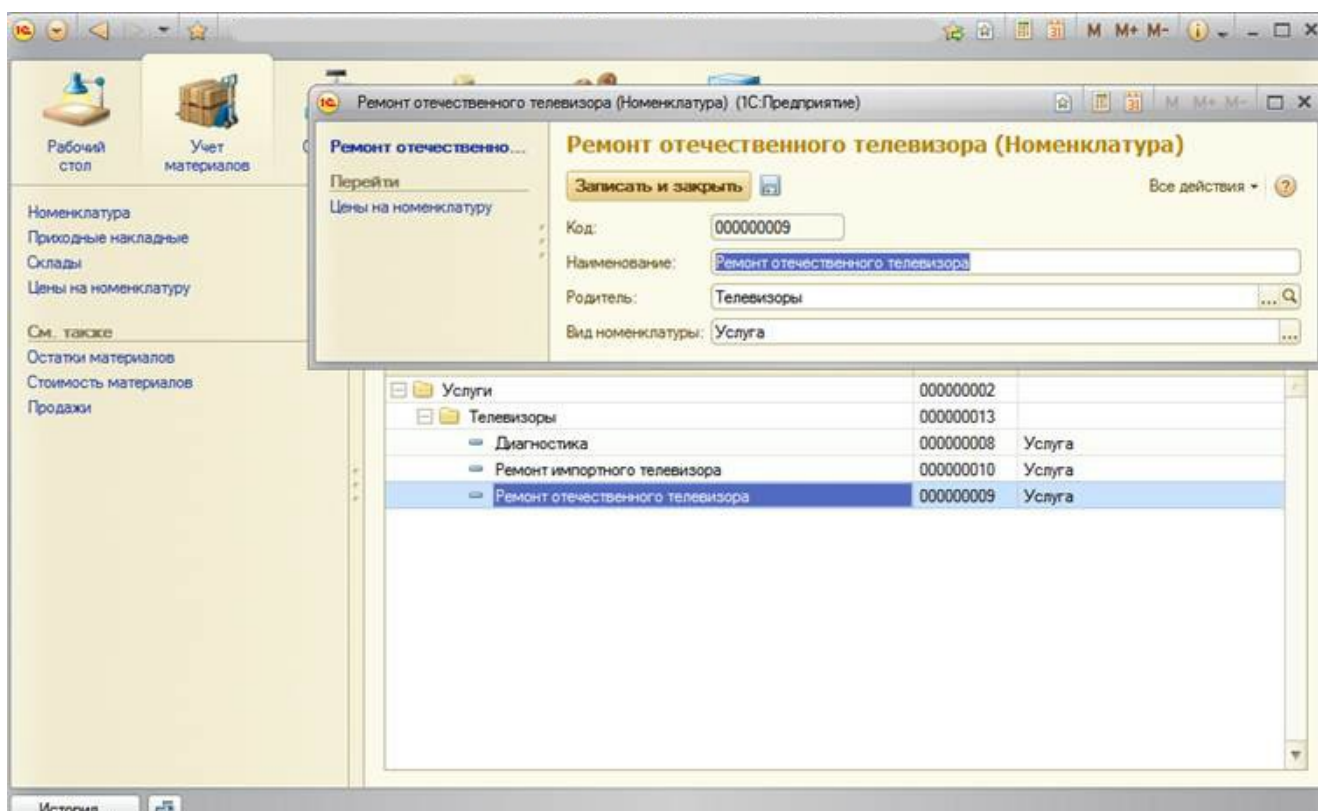


Рис. 10.1. Зададим значение реквизита **ВидНоменклатуры**

Регистрация расхода только той номенклатуры, которая является материалом

Сначала в режиме Конфигуратор изменим процедуру проведения документа так, чтобы в регистр попадали записи только о той номенклатуре, которая является материалом, а потом в режиме 1С:Предприятие заново проведем (перепроведем) все документы **Оказание услуги**, чтобы данные в регистре изменились в соответствии с новым алгоритмом проведения документа.

Эта доработка будет не совсем эффективна с точки зрения производительности, зато позволит нам получить нужные данные в регистре **ОстаткиМатериалов**.

- В режиме **Конфигуратор**

Скорректируем движения документа, исключив из обработки те строки табличной части, в которых находятся услуги.

Для этого откроем в конфигураторе модуль документа **ОказаниеУслуги** (контекстное меню документа - Открыть модуль объекта) и добавим в обработчик события **ОбработкаПроведения** это условие.

Текст следует добавить в начало цикла обхода табличной части документа после строки **Для Каждого ТекСтрокаПереченьНоменклатурыИз ПереченьНоменклатурыЦикл.**

В результате процедура **ОбработкаПроведения** должна выглядеть следующим образом:

```
Процедура ОбработкаПроведения(Отказ, Режим)
    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;
КонецПроцедуры
```

Листинг 10.1. Скорректируем движения документа

Добавленный текст исключает выполнение операторов цикла для тех строк табличной части документа, в которых номенклатура не является материалом.

- В режиме 1С:Предприятие

Запустим 1С:Предприятие в режиме отладки и проверим работу процедуры проведения документа **Оказание услуги**.

Откроем список документов, выполнив команду **Оказание услуг** в панели навигации раздела **Оказание услуг**.

Откроем документ **Оказание услуги № 1** и внесем в него изменения:

- удалим из табличной части строку какого-нибудь материала;

- добавим новую услугу;
- добавим материал для этой услуги.

Обратите внимание, что цены подставляются автоматически из регистра сведений **Цены**.

Нажмем кнопку **Провести** в командной панели формы документа.

Затем выполним команду **Остатки материалов** в панели навигации формы, чтобы перейти к записям регистра **Остатки материалов**, связанным с данным документом.

Как мы видим, в движения по регистру **Остатки материалов** включаются только строки, содержащие материалы. Запись про новую услугу в движения не попала.

Контрольные вопросы

1. Для чего предназначен объект конфигурации *Перечисление*.
2. Как создать новое перечисление.
3. Как с помощью перечисления задать принадлежность элементов справочника к той или иной смысловой группе.
4. Как обратиться к значению перечисления средствами встроенного языка.