

Лабораторная работа №5
«РЕГИСТРЫ НАКОПЛЕНИЯ. ОСТАТКИ И ОБОРОТЫ.
КОНТРОЛЬ ОСТАТКОВ»

Цель работы

Изучить и научиться: регистры накопления, методы увеличения производительности, способы получения остатков и оборотов, контроль остатков.

Используемое программное обеспечение: учебная версия платформы «1С: Предприятие 8.3».

Режим совместимости: «Версия 8.3.9».

Вариант 22

Предметная область: Пассажирские перевозки.

Описание деятельности: Трамвайное депо "Конькобежец" бегом принимает заявки на проведение выпускных в трамвае и ждет оплаты выпускных. В любой момент может измениться цена за выпускной и тип выпускного. Заккрытие оплаты выпускного осуществляется в соответствии с учетной политикой (стратегии ФИФО, ЛИФО). Депо предоставляется отчетность.

Необходимо сделать:

1. Добавить регистр ОстаткиЗаявок (остаточный): Измерения: Группа, ДокументВзаиморасчетов. Реквизиты: Количество, Сумма.
2. Добавить регистр Оплаты (оборотный): Измерения: Контрагент, Группа. Реквизиты: Количество, Сумма.

3. Написать обработчик проведения документа Заявка по регистру ОстаткиЗаявок.
4. Написать обработчик проведения документа Оплата по регистру Оплаты.
5. Перед проведением документа Оплата по регистру ОстаткиЗаявок проверить наличие остатков.

Ход работы

1. Был добавлен остаточный регистр ОстаткиЗаявок.

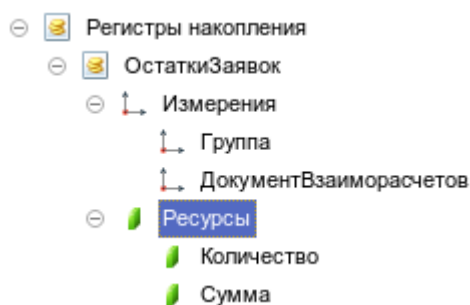


Рисунок 1 – Остаточный регистр ОстаткиЗаявок

2. Был добавлен оборотный регистр Оплаты

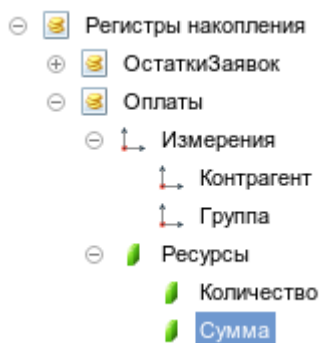


Рисунок 2 – Оборотный регистр Оплаты

3. Был написан обработчик проведения документа Заявка по регистру ОстаткиЗаявок.

Листинг 1 – Код обработчика проведения документа Заявка

```
Процедура ОбработкаПроведения(Отказ, Режим)
    //{__КОНСТРУКТОР_ДВИЖЕНИЙ_РЕГИСТРОВ
    // Данный фрагмент построен конструктором.
    // При повторном использовании конструктора, внесенные
    вручную изменения будут утеряны!!!

    // регистр ОстаткиЗаявок Приход
    Движения.ОстаткиЗаявок.Записывать = Истина;
    Для Каждого ТекСтрокаГруппы Из Группы Цикл
        Движение = Движения.ОстаткиЗаявок.Добавить();
        Движение.ВидДвижения = ВидДвиженияНакопления.Приход;
        Движение.Период = Дата;
        Движение.Группа = ТекСтрокаГруппы.Группа;
        Движение.ДокументВзаиморасчетов = Ссылка;
        Движение.Контрагент = Контрагент;
        Движение.Количество = ТекСтрокаГруппы.Количество;
        Движение.Сумма = ТекСтрокаГруппы.Сумма;
    КонецЦикла;

    //}}__КОНСТРУКТОР_ДВИЖЕНИЙ_РЕГИСТРОВ
КонецПроцедуры
```

4. Был написан обработчик проведения документа Оплата по регистру Оплаты.

Листинг 2 – Код обработчика проведения документа Оплата

```
Процедура ОбработкаПроведения(Отказ, Режим)
    //{__КОНСТРУКТОР_ДВИЖЕНИЙ_РЕГИСТРОВ
    // Данный фрагмент построен конструктором.
    // При повторном использовании конструктора, внесенные
    вручную изменения будут утеряны!!!
```

```

Запрос = Новый Запрос();
Запрос.Текст = "ВЫБРАТЬ
                | ОплатаГруппы.Группа КАК Группа,
                | СУММА (ОплатаГруппы.Количество)          КАК
Количество
                | ПОМЕСТИТЬ ВТГруппы
                | ИЗ
                | Документ.Оплата.Группы КАК ОплатаГруппы,
                | Документ.Оплата КАК ДокументОплаты
                | ГДЕ
                | ОплатаГруппы.Ссылка = &Ссылка И
ДокументОплаты.Контрагент = &Контрагент
                |
                | СГРУППИРОВАТЬ ПО
                | ОплатаГруппы.Группа
                | ;

| ///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////
| ///////////////////////////////////////////////////////////////////

                | ВЫБРАТЬ
                | ВТГруппы.Группа КАК Группа,
                |
                | СУММА (ЕстьNULL (ОстаткиЗаявокОстатки.КоличествоОстаток, 0)) КАК
КоличествоОстаток,
                | МАКСИМУМ (ВТГруппы.Количество)          КАК
Количество
                | ИЗ
                | ВТГруппы КАК ВТГруппы
                | ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ
РегистрНакопления.ОстаткиЗаявок.Остатки (
                | &Период,
                | Группа В (
                | ВЫБРАТЬ
                | ВТГруппы.Группа
КАК Группа
                | ИЗ
                | ВТГруппы КАК
ВТГруппы) ) КАК ОстаткиЗаявокОстатки

```

```

        |      ПО      ВТГруппы.Группа      =
ОстаткиЗаявокОстатки.Группа
        |
        |СТРУППИРОВАТЬ ПО
        | ВТГруппы.Группа
        |";

        Запрос.УстановитьПараметр("Период",      Новый
Граница(МоментВремени(), ВидГраницы.Исключая));
        Запрос.УстановитьПараметр("Ссылка", Ссылка);
        Запрос.УстановитьПараметр("Контрагент", Контрагент);

        Выборка = Запрос.Выполнить().Выбрать();
        Пока Выборка.Следующий() Цикл
            Если Выборка.Количество > Выборка.КоличествоОстаток
Тогда
                Сообщить("Группа: <" + Выборка.Группа + ">.
Нехватка: " + (Выборка.Количество - Выборка.КоличествоОстаток));
                Отказ = Истина;
            КонецЕсли;
        КонецЦикла;

        Если Отказ Тогда
            Возврат;
        КонецЕсли;

        // регистр Оплаты
        Движения.Оплаты.Записывать = Истина;
        Для Каждого ТекСтрокаГруппы Из Группы Цикл
            Движение = Движения.Оплаты.Добавить();
            Движение.Период = Дата;
            Движение.Группа = ТекСтрокаГруппы.Группа;
            Движение.Контрагент = Контрагент;
            Движение.Количество = ТекСтрокаГруппы.Количество;
            Движение.Сумма = ТекСтрокаГруппы.Сумма;
        КонецЦикла;
        //}}__КОНСТРУКТОР_ДВИЖЕНИЙ_РЕГИСТРОВ
КонецПроцедуры

```

Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы были изучены : регистры накопления, методы увеличения производительности, способы получения остатков и оборотов, контроль остатков.

Используемое программное обеспечение: учебная версия платформы «1С: Предприятие 8.3».

Режим совместимости: «Версия 8.3.9».