

Настройка проведения документа

Актуально для ERP 2.5.8.369 (БСП 3.1.6.425)

Настройка документа

У документа в параметре «**Удаление движений**» устанавливаем «**Не удалять автоматически**». Удалением движений мы будем управлять самостоятельно.

Описать механизм конфигурации

В общем модуле **ПроведениеДокументов.УчетныеМеханизмыКонфигурации()** или **ПроведениеДокументовЛокализация.ДополнитьУчетныеМеханизмыКонфигурации()**

добавить строку вида

МеханизмыКонфигурации.Вставить(«ФЕС_ИмяМеханизма», «ФЕС_ИмяМодуля»);

или

МеханизмыКонфигурации.Вставить(«ФинансовыйРезультат»,
«РегистрыНакопления.ФинансовыеРезультаты»);

где

первый параметр - имя механизма

второй параметр - общий модуль или менеджер, где располагается логика.

В случае, если вторым параметром указан общий модуль, его доступность:

- сервер,
- внешнее соединение,
- клиент (обычное приложение).

Регистрация механизма в документе

В модуле менеджера нового документа, а так же в существующих документах, которые должны двигать регистры механизма **ФЕС_ИмяМеханизма**, определим или расширим процедуру, которая добавит наш документ к новому механизму.

[ДокументМенеджер.ИмяДокумента](#)

```
// Описывает учетные механизмы используемые в документе для регистрации в
// механизме проведения.
//
// Параметры:
// МеханизмыДокумента - Массив - список имен учетных механизмов, для которых будет
// выполнена
// регистрация в механизме проведения.
//
// Процедура ЗарегистрироватьУчетныеМеханизмы(МеханизмыДокумента) Экспорт
```

```
МеханизмыДокумента.Добавить("ФЕС_ИмяМеханизма");  
КонецПроцедуры
```

Описание параметров для проведения документа

Добавить в модуль **ФЕС_ИмяМодуля** функцию **ПараметрыДляПроведенияДокумента**
Оформление областей: ПрограммныйИнтерфейс/Проведение

[ФЕС_ИмяМодуля.ПараметрыДляПроведенияДокумента](#)

```
// Формирует параметры для проведения документа по регистрам учетного механизма  
// через общий механизм проведения.  
//  
// Параметры:  
// Документ - ДокументОбъект - записываемый документ  
// Свойства - См. ПроведениеДокументов.СвойстваДокумента  
//  
// Возвращаемое значение:  
// Структура - См. ПроведениеДокументов.ПараметрыУчетногоМеханизма  
//  
Функция ПараметрыДляПроведенияДокумента(Документ, Свойства) Экспорт  
    Параметры = ПроведениеДокументов.ПараметрыУчетногоМеханизма();  
    // Проведение  
    Если Свойства.РежимЗаписи = РежимЗаписиДокумента.Проведение Тогда  
        Параметры.ПодчиненныеРегистры.Добавить(Метаданные.РегистрыСведений.ФЕС_Промо  
        акции);  
        Параметры.ПодчиненныеРегистры.Добавить(Метаданные.РегистрыНакопления.ФЕС_Про  
        моакцииСогласованноеКоличество);  
        КонецЕсли;  
    // Контроль  
    Если Свойства.РежимЗаписи <> РежимЗаписиДокумента.Запись Тогда  
        //ТипДокумента = ТипЗнч(Документ);  
        //  
        //Если ТипДокумента = Тип("ДокументОбъект.ЗаказПоставщику") Тогда  
        //  
        //  
        Параметры.КонтрольныеРегистрыИзменений.Добавить(Метаданные.РегистрыНакоплени  
        я.ФЕС_ЗапросыНаЗакупку);  
        //  
        //КонецЕсли;  
    КонецЕсли;  
    Возврат Параметры;  
КонецФункции
```

и процедуру **ОтразитьДвижения**

ФЕС_ИмяМодуля.ОтразитьДвижения

```
// Процедура формирования движений по подчиненным регистрам закупок.
//
// Параметры:
// ТаблицыДляДвижений - Структура - таблицы данных документа
// Движения - КоллекцияДвижений - коллекция наборов записей движений документа
// Отказ - Булево - признак отказа от проведения документа.
//
Процедура ОтразитьДвижения(ТаблицыДляДвижений, Движения, Отказ) Экспорт
    Если Отказ Тогда
        Возврат;
    КонецЕсли;
    ПроведениеДокументов.ОтразитьДвижения(ТаблицыДляДвижений, Движения,
"ФЕС_Промоакции");
    ПроведениеДокументов.ОтразитьДвижения(ТаблицыДляДвижений, Движения,
"ФЕС_ПромоакцииСогласованноеКоличество");
КонецПроцедуры
```

Добавление регистра в параметры **КонтрольныеРегистрыИзменений** указывает, что по регистру проводится контроль.

Контроль изменений

Необходимо добавить процедуру **ИнициализироватьДанныеКонтроляИзменений()**, где текстом запроса из предварительно созданной временной таблицы и таблицы остатков по регистру выбираем данные.

Ошибки фиксируются и выводятся в процедуре «СообщитьОРезультатахКонтроляИзменений»

Если контроль не нужен, просто поставить заглушки

ФЕС_ИмяМодуля.ИнициализироватьДанныеКонтроляИзменений

```
// Формирует тексты запросов для контроля изменений записанных движений
регистров.
//
// Параметры:
// Запрос - Запрос - запрос, хранящий параметры используемые в списке запросов
// ТекстыЗапроса - СписокЗначений - список текстов запросов и их имен.
// Документ - ДокументОбъект - записываемый документ.
//
Процедура ИнициализироватьДанныеКонтроляИзменений(Запрос, ТекстыЗапроса,
Документ) Экспорт
КонецПроцедуры
```

ФЕС_ИмяМодуля.СообщитьОРезультатахКонтроляИзменений

```
// Выводит сообщения пользователю при наличии ошибок контроля изменений  
// записанных движений регистров.  
//  
// Параметры:  
// РезультатыКонтроля - Структура - таблицы с результатами контроля изменений  
// Документ - ДокументОбъект - записываемый документ  
// Отказ - Булево - признак отказа от проведения документа.  
//  
Процедура СообщитьОРезультатахКонтроляИзменений(РезультатыКонтроля, Документ,  
Отказ) Экспорт  
КонецПроцедуры
```

и заглушку для контроля даты запрета

[ФЕС_ИмяМодуля.ТекстыЗапросовКонтрольДатыЗапретаПоТаблицеИзменений](#)

```
// Дополняет текст запроса механизма проверки даты запрета по таблице изменений.  
//  
// Параметры:  
// Запрос - Запрос - используется для установки параметров запроса.  
//  
// Возвращаемое значение:  
// Соответствие - соответствие имен таблиц изменения регистров и текстов запросов.  
//  
Функция ТекстыЗапросовКонтрольДатыЗапретаПоТаблицеИзменений(Запрос) Экспорт  
  
    СоответствиеТекстовЗапросов = Новый Соответствие();  
    Возврат СоответствиеТекстовЗапросов;  
КонецФункции
```

Вызовы подсистемы проведения документов при событиях документа

Событие «Перед записью»

ПроведениеДокументов.ПередЗаписьюДокумента(ЭтотОбъект, РежимЗаписи,
РежимПроведения);

Событие «Обработка проведения»

ПроведениеДокументов.ОбработкаПроведенияДокумента(ЭтотОбъект, Отказ);

Событие «Обработка удаления проведения»

ПроведениеДокументов.ОбработкаУдаленияПроведенияДокумента(ЭтотОбъект, Отказ);

Событие «При записи»

ПроведениеДокументов.ПриЗаписиДокумента(ЭтотОбъект, Отказ);

Добавление процедур и функций в менеджер документа

При проведении документа вызов ПроведениеДокументов.ОбработкаПроведенияДокумента идет в модуль менеджера документа, где вызывается процедура **ДанныеДокументаДляПроведения()**, в которой инициализируются параметры запроса и тексты запросов для движений.

ДокументМенеджер.ИмяДокумента

```
// Возвращает таблицы для движений, необходимые для проведения документа по
// регистрам учетных механизмов.
//
// Параметры:
// Документ - ДокументСсылка - ссылка на документ, по которому необходимо получить
// данные
// Регистры - Структура - список имен регистров, для которых необходимо получить
// таблицы
// ДопПараметры - Структура - дополнительные параметры для получения данных,
// определяющие контекст проведения.
//
// Возвращаемое значение:
// Структура - коллекция элементов:
// * Таблица<ИмяРегистра> - ТаблицаЗначений - таблица данных для отражения в
// регистр.
//
Функция ДанныеДокументаДляПроведения(Документ, Регистры, ДопПараметры =
Неопределено) Экспорт
    // Комментарий: Подключаем документ к подсистеме Проведение документов.
    Если ДопПараметры = Неопределено Тогда
        ДопПараметры =
ПроведениеДокументов.ДопПараметрыИнициализироватьДанныеДокументаДляПроведе
ния();
        КонецЕсли;
        Запрос          = Новый Запрос;
        ТекстыЗапроса   = Новый СписокЗначений;
        Если Не ДопПараметры.ПолучитьТекстыЗапроса Тогда
//////////
//////////
        // Создадим запрос инициализации движений
        ЗаполнитьПараметрыИнициализации(Запрос, Документ);
//////////
//////////
        // Сформируем текст запроса
        ТекстЗапросаТаблицаФЕС_Промоакции(Запрос, ТекстыЗапроса, Регистры);
        ТекстЗапросаТаблицаФЕС_ПромоакцииСогласованноеКоличество(Запрос,
ТекстыЗапроса, Регистры);
        КонецЕсли;
//////////
//////////
        // Получим таблицы для движений
```

Возврат

ПроведениеДокументов.ИнициализироватьДанныеДокументаДляПроведения(Запрос, ТекстыЗапроса, ДопПараметры);
КонецФункции

Параметры инициализации для таблиц проведения

ДокументМенеджер.ИмяДокумента

```
Процедура ЗаполнитьПараметрыИнициализации(Запрос, ДокументСсылка)
  Если Запрос = Неопределено Тогда
    Запрос = Новый Запрос;
  КонецЕсли;
  Запрос.МенеджерВременныхТаблиц = Новый МенеджерВременныхТаблиц;
  Запрос.УстановитьПараметр("Ссылка", ДокументСсылка);
  Запрос.Текст =
  "ВЫБРАТЬ
  |   ТаблицаДокумента.Номер КАК Номер,
  |   ТаблицаДокумента.Дата КАК Период,
  |   ТаблицаДокумента.ТорговаяСеть КАК ТорговаяСеть,
  |   ТаблицаДокумента.Организация КАК Организация,
  |   ТаблицаДокумента.Автор КАК Автор,
  |   ТаблицаДокумента.ВидСкидки КАК ВидСкидки,
  |   ТаблицаДокумента.ДатаНачалаОтгрузки КАК ДатаНачала,
  |   ТаблицаДокумента.ДатаОкончанияОтгрузки КАК ДатаОкончания
  |ИЗ
  |   Документ.ФЕС_Промоакция КАК ТаблицаДокумента
  |ГДЕ
  |   ТаблицаДокумента.Ссылка = &Ссылка";
  РезультатЗапроса = Запрос.Выполнить();
  Реквизиты = РезультатЗапроса.Выбрать();
  Реквизиты.Следующий();
  Для Каждого Колонка Из РезультатЗапроса.Колонки Цикл
    Запрос.УстановитьПараметр(Колонка.Имя, Реквизиты[Колонка.Имя]);
  КонецЦикла;
  // Фиксированные параметры запроса.
  Запрос.УстановитьПараметр("ИдентификаторМетаданных",
  ОбщегоНазначения.ИдентификаторОбъектаМетаданных(ТипЗнч(ДокументСсылка)));
  КонецПроцедуры
```

И добавить процедуры, формирующие таблицы движений

ДокументМенеджер.ИмяДокумента

```
Функция ТекстЗапросаТаблицаФЕС_Промоакции(Запрос, ТекстыЗапроса, Регистры)
  ИмяРегистра = "ФЕС_Промоакции";
  Если НЕ ПроведениеДокументов.ТребуетсяТаблицаДляДвижений(ИмяРегистра,
  Регистры) Тогда
    Возврат "";
```

```
КонецЕсли;

ТекстЗапроса =
"ВЫБРАТЬ
|   &Ссылка КАК Регистратор,
|   &Организация КАК Организация,
|   &ТорговаяСеть КАК ТорговаяСеть,
|   ФЕС_ПромоакцияСубъектыПромоакции.Контрагент КАК Контрагент,
|   ФЕС_ПромоакцияСубъектыПромоакции.Партнер КАК Партнер,
|   ФЕС_ПромоакцияСпецификацияПромоакции.Номенклатура КАК Номенклатура,
|   &Ссылка КАК Промоакция,
|   &ДатаНачала КАК ДатаНачала,
|   КОНЕЦПЕРИОДА(&ДатаОкончания, ДЕНЬ) КАК ДатаОкончания,
|   ФЕС_ПромоакцияСпецификацияПромоакции.ПроцентСкидки КАК ПроцентСкидки,
|   &ВидСкидки КАК ВидСкидки
|ИЗ
|   Документ.ФЕС_Промоакция.СпецификацияПромоакции КАК
ФЕС_ПромоакцияСпецификацияПромоакции
|   ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ Документ.ФЕС_Промоакция.СубъектыПромоакции КАК
ФЕС_ПромоакцияСубъектыПромоакции
|   ПО ФЕС_ПромоакцияСпецификацияПромоакции.Ссылка =
ФЕС_ПромоакцияСубъектыПромоакции.Ссылка
|ГДЕ
|   ФЕС_ПромоакцияСпецификацияПромоакции.Ссылка = &Ссылка";
ТекстыЗапроса.Добавить(ТекстЗапроса, ИмяРегистра);
Возврат ТекстЗапроса;
КонецФункции
```

Ну обновление вспомогательных данных не мешает после всего.

PS Внимательнее, если копипастим тексты процедур из статьи :) Не пропускаем ненужного.

From:

<https://wiki.fes-ed.com/wiki/> - **FES-wiki**

Permanent link:

https://wiki.fes-ed.com/wiki/dev1c/doc_execution

Last update: **2023/06/26 10:42**

