

1С:ERP Управление предприятием 2



Доработки механизма закрытия месяца (часть 2)



Цели проекта

- Параллельное закрытие месяца по нескольким организациям.
- Настройка технологических параметров расчета этапов закрытия месяца.
- Доработки этапа расчета партий и себестоимости.
- Исправление проблем при определении состояния этапов «Формирование резервов по сомнительным долгам» и «Формирование финансового результата».
- Прочие доработки закрытия месяца.



Несколько сеансов закрытия месяца

Будет реализована возможность одновременного запуска нескольких сеансов закрытия месяца по разным организациям

- Расширено использование существующего регистра сведений
ВыполнениеОперацийЗакрытияМесяца: помимо информации о завершенных расчетах в нем теперь хранится информация и о выполняющихся расчетах
 - Для этого в регистр добавлены поля «РасчетВыполняется» (признак незаконченного расчета), «ИдентификаторРасчета» (GUID расчета) «ИнформацияОЗапускеРасчета» (кто и когда запустил расчет)
 - При запуске расчета в регистр добавляются записи по организациям, для которых выполняется расчет, с признаком РасчетВыполняется = Истина
 - При окончании расчета эти записи из регистра удаляются
- Перед запуском расчета выполняется проверка наличия записей регистра по организациям, для которых планируется выполнить расчет: если хоть по одной организации есть запись в регистре, то запуск расчета запрещается
- Для администратора будет реализована возможность скорректировать данные регистра в случае аварийного завершения сеансов закрытия месяца
 - в форме закрытия месяца: «Еще» - «Активные сеансы закрытия месяца»

- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

Активные сеансы закрытия месяца

Закрыть

Поиск (Ctrl+F) Еще

Информация о сеансе

	28.09.2017 10:26:19; Пользователь "Администратор (ФедоровБМ)" с компьютера "Romanov-a"
	ИП "Предприниматель", Март 2015
	Торговый дом "Комплексный", Март 2015
	Филиал "Торговый дом" (Тамбов), Март 2015
	28.09.2017 10:26:21; Пользователь "Администратор (ФедоровБМ)" с компьютера "Romanov-a"
	Стройснаб, Март 2015

Удалить Del

Найти: Кем запущен расчет - 28.09.2017 10:26:19;... Ctrl+Alt+F

Расширенный поиск Alt+F

Отменить поиск Ctrl+Q

Копировать Ctrl+C

Текущие вызовы: 1
Накопленные вызовы: 2 199



Выбор организаций для закрытия месяца

- Будет добавлена возможность выбора нескольких организаций для закрытия месяца
 - сейчас запустить закрытие месяца можно или по всем организациям сразу, или по какой-то одной организации
 - станет возможно выбрать несколько любых организаций для выполнения расчета
 - при этом будут учитываться связи организаций (по схеме Интеркампани и по совместному использованию ОС и НМА): связанные организации можно будет выбрать только все вместе

- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

Регламентные операции по закрытию месяца

Выполнить операции **Настройки** **Обновить** **Еще** **?**

Месяц: Март 2015 Организация: Стройснаб **!** Существуют невыполненные операции

Расчет себестоимости

- Распределение затрат
- Распределение НДС
- Регламентированный**
- Отражение документов

Выбор организаций для закрытия месяца

OK **Отмена** **Еще** **?**

Организация	Выбор
<input type="checkbox"/> Весенний сад	
<input type="checkbox"/> Металл-Сервис	
<input type="checkbox"/> Промресурс	
<input checked="" type="checkbox"/> Стройснаб	
<input type="checkbox"/> Управленческая организация	
<input checked="" type="checkbox"/> Филиал ПР-А (Алексин)	
<input type="checkbox"/> Филиал ПР-Б (Балашиха)	
<input checked="" type="checkbox"/> Группа организаций №1: "Интеркомпани" и "Перемещение ОС и НМА"	
<input checked="" type="checkbox"/> ИП "Предприниматель"	
<input checked="" type="checkbox"/> Торговый дом "Комплексный"	
<input checked="" type="checkbox"/> Филиал "Торговый дом" (Тамбов)	
<input type="checkbox"/> Группа организаций №2: "Перемещение ОС и НМА"	
Деловой союз	
Филиал ДС-В	

Можно выбирать любые доступные организации

Нельзя выбрать часть организаций, входящих в группу



Технологические параметры расчета

Некоторые этапы закрытия месяца имеют «внутренние» параметры, оказывающие влияние на результат расчета или на скорость выполнения расчета – теперь администратор сможет изменять данные параметры

- Добавляется константа НастройкиЗакрытияМесяца с типом «Хранилище значения» в которой будут храниться все настраиваемые параметры
- Добавляется форма, в которой выполняется настройка параметров
 - в форме закрытия месяца: «Настройки» - «Настройка параметров операций закрытия месяца»

- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

← → ☆ Параметры операций закрытия месяца

Сохранить и закрыть

Операция:

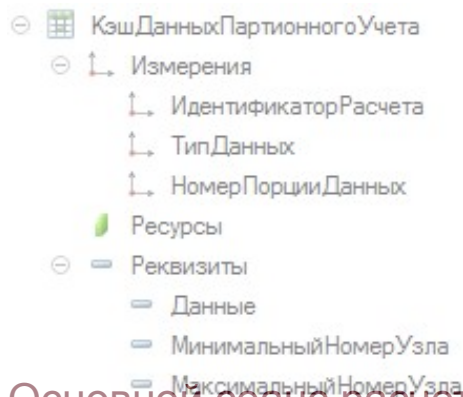
Параметр	Значение	Значение по умолчанию
Настройки решения СЛУ		
Точность решения СЛУ	0,000001	0,000001
Максимальное количество итераций поиска решения СЛУ	300	200
Максимальная сумма, считаемая ошибкой округления	12	12
Максимальное количество, считаемое ошибкой округления	0,05	0,05
Максимальная сумма, допустимая для суммового поля запроса	999 999 999,999999999	999 999 999,999999999
Ограничения на размер различных структур данных		
Максимальное количество строк в таблице значений	100 000	100 000
Максимальное количество строк в наборе записей	10 000	10 000
Максимальная порция выборки данных при расчете партий	10 000	10 000
Ограничения фоновых заданий записи движений		
Максимальное количество движений, записываемое одним фоновым заданием	100 000	100 000
Максимальное количество одновременно выполняемых заданий записи	1	1
Ожидать окончания записи предыдущей порции этого же регистра	Да	Да
Управление итогами регистров		
Отключать итоги регистра перед записью движений	Да	Да

Максимальное количество итераций, допустимое для поиска решения системы линейных уравнений.
 Необходимо для того, чтобы принудительно закончить поиск подходящего решения СЛУ в случае, если не удастся достичь требуемой точности решения СЛУ.
 Значение по умолчанию: 200



Доработки этапа расчета партий и себестоимости

- В механизме расчета партий будет добавлена возможность расчета в несколько потоков для сокращения общего времени расчета
 - Добавляется новый регистр сведений для обмена данными между сеансами расчета партий



- Основной сеанс расчета делит рассчитываемые данные на «порции», помещает данные в регистр сведений и запускает вспомогательные сеансы для расчета этих «порций» данных
- По окончании расчета вспомогательные сеансы помещают результаты своего расчета в тот же регистр сведений
- Основной сеанс собирает все «порции» результатов расчета вместе



Доработки этапа расчета партий и себестоимости (продолжение)

- Будет добавлено управление итогами регистров накопления для ускорения операций записи
 - Перед расчетом запоминается состояние текущих итогов и период рассчитанных итогов
 - Перед записью данных регистра отключаются текущие итоги, а период рассчитанных итогов устанавливается на конец предыдущего периода, предшествующего рассчитываемому периоду
 - По окончании записи итоги возвращается в исходное состояние
 - Если данные регистра в результате расчета не изменились, то запись его не выполняется, и, соответственно, не выполняется никаких действий с итогами



Доработки этапа расчета партий и себестоимости (продолжение)

- Будет добавлена проверка заполнения обязательных полей в формируемых при расчете движениях: если сформировано некорректное движение, то фиксируется ошибка, движение «отбрасывается» и расчет продолжается
- В регистры накопления, по которым механизмом партионного учета формируются движения, будет добавлен служебный реквизит «РасчетНеЗавершен» с типом «Булево», который позволит увидеть движения, для которых не была подобрана партия
- Для повышения скорости расчета будет выполнен ряд доработок в программном коде и в запросах механизма расчета партий



Доработки других этапов закрытия месяца

Для этапов

- «Формирование резервов по сомнительным долгам»
- «Формирование финансового результата»

будет добавлена поддержка регистра «Задания к закрытию месяца» для точного определения необходимости пересчета этих этапов:

- При изменении данных регистра бухгалтерии будут формироваться задания для пересчета финансового результата
- При изменении данных в регистрах взаиморасчетов будут формироваться задания для пересчета резервов по сомнительным долгам



Прочие доработки закрытия месяца

- Будет добавлена проверка периода, с которого требуется пересчет этапа: если период пересчета меньше, чем период самой первой учетной политики организации, то в форме закрытия месяца будет выведена информация о невозможности выполнения расчета
 - Это позволит избежать длительного расчета, который принимает за «зависание» расчета
 - Ситуация возникает в случае, если не используется механизм дат запрета изменения данных и пользователь ошибочно ввел документ очень «старым» периодом
- Информация о настроенных датах запрета изменения данных, не позволяющих выполнить закрытие месяца, будет выводиться более подробно (для этого доработан программный интерфейс БСП 2.4.4)
- В процедуры, определяющие состояние этапов закрытия месяца, будет встроена подсистема БСП «Оценка производительности»

- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

Регламентные операции по закрытию месяца

Выполнить операции
Настройки
↻
Еще
?

Месяц: Март 2015
⚠
 Организация: <По всем организациям>
🔒
Расчет возможен с периода Январь 2014

❌ **Взаиморас**
❌ Расчет за период Февраль 2010 - Март 2015 невозможен

Расчет за период Февраль 2010 - Март 2015 невозможен

Закреть Еще ?

Организация	Учет ведется с
Весенний сад	Сентябрь 2016
Деловой союз	Сентябрь 2016
ИП "Предприниматель"	Январь 2014
Металл-Сервис	Январь 2014
Промресурс	Январь 2016
Стройснаб	Январь 2015
Торговый дом "Комплексный"	Январь 2015
Управленческая организация	Январь 2015
Филиал "Торговый дом" (Тамбов)	Январь 2015
Филиал ДС-В	Сентябрь 2016
Филиал ПР-А (Алексин)	Январь 2016
Филиал ПР-Б (Балашиха)	Январь 2016

Ошибочно введен документ за "старый" период, но

учетных политик за этот период нет

- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

Регламентные операции по закрытию месяца

Выполнить операции | Настройки |

Месяц: Март 2015 | Организация: <По всем организациям> | Расчет возможен с периода Июнь 2015

Расчет за период Март 2015 невозможен

Закреть | Настройка дат запрета изменения

Организация	Изменения запрещены до
Весенний сад	Без запрета
Деловой союз	Апрель 2015
ИП "Предприниматель"	Без запрета
Металл-Сервис	Май 2015
Промресурс	Июнь 2015
Стройснаб	Без запрета
Торговый дом "Комплексный"	Февраль 2015
Управленческая организация	Без запрета
Филиал "Торговый дом" (Тамбов)	Без запрета
Филиал ДС-В	Без запрета
Филиал ПР-А (Алексин)	Без запрета
Филиал ПР-Б (Балашиха)	Без запрета

Информация о настроенных датах запрета изменения.