

1C:ERP Управление предприятием 2



Доработки механизма закрытия месяца (часть 2)



Цели проекта

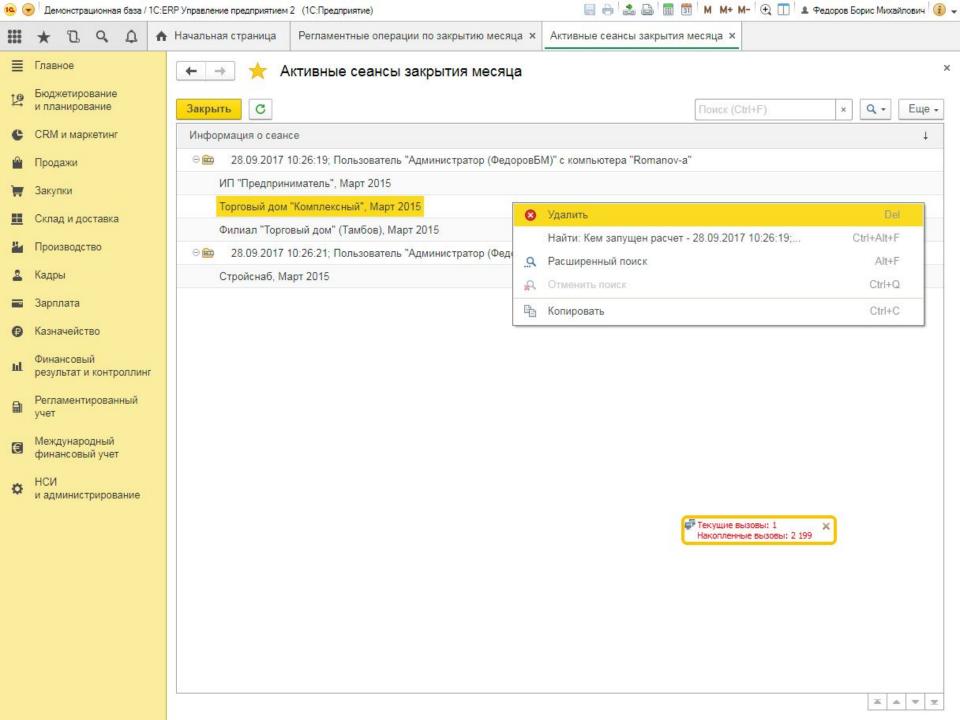
- Параллельное закрытие месяца по нескольким организациям.
- Настройка технологических параметров расчета этапов закрытия месяца.
- Доработки этапа расчета партий и себестоимости.
- Исправление проблем при определении состояния этапов «Формирование резервов по сомнительным долгам» и «Формирование финансового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



Несколько сеансов закрытия месяца

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

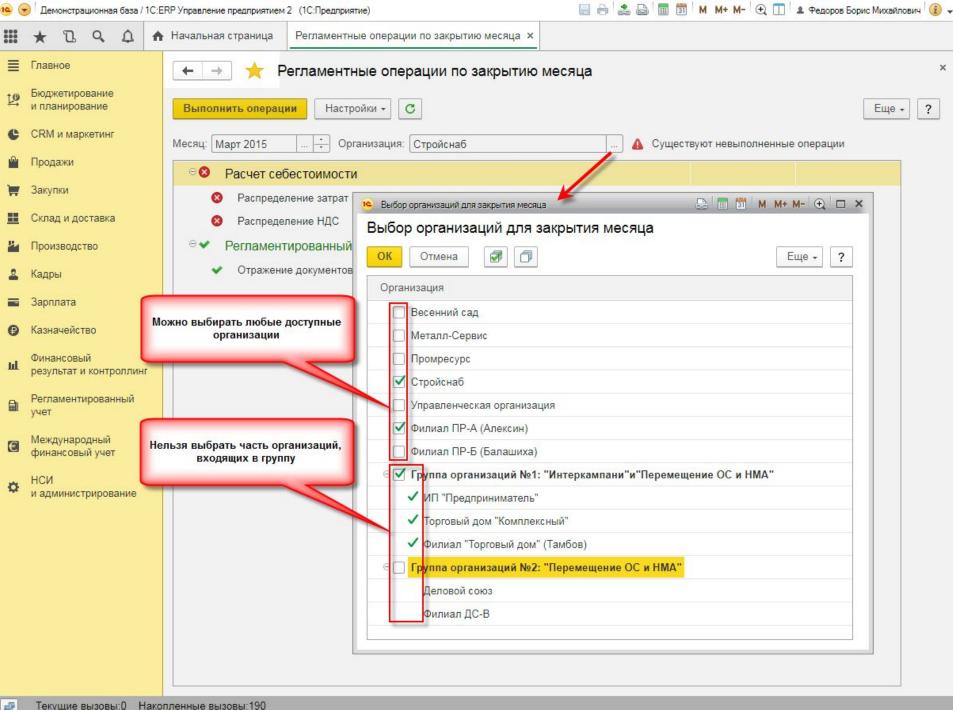
- Расширено использование существующего регистра сведений
 ВыполнениеОперацийЗакрытияМесяца: помимо информации о завершенных расчетах в нем теперь хранится информация и о выполняющихся расчетах
 - Для этого в регистр добавлены поля «РасчетВыполняется» (признак незаконченного расчета), «ИдентификаторРасчета» (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»





Выбор организаций для закрытия месяца

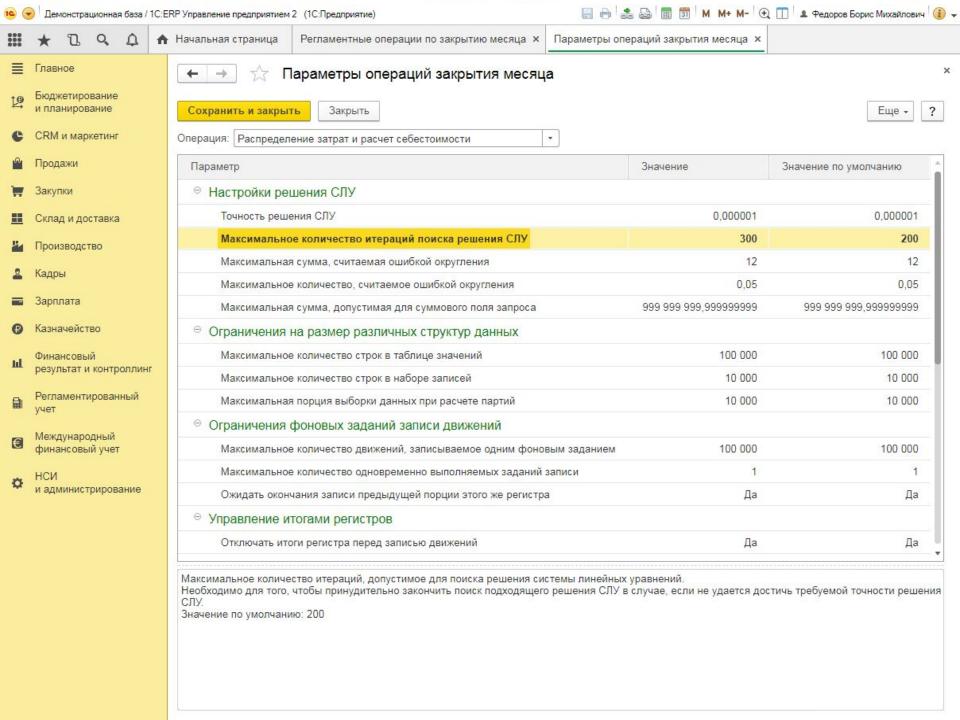
- Будет добавлена возможность выбора нескольких организаций для закрытия месяца
 - сейчас запустить закрытие месяца можно или по всем организациям сразу, или по какой-то одной организации
 - станет возможно выбрать несколько любых организаций для выполнения расчета
 - при этом будут учитываться связи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





Технологические параметры расчета

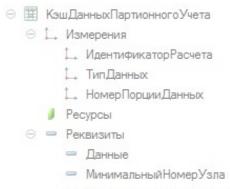
- Некоторые этапы закрытия месяца имеют «внутренние» параметры, оказывающие влияние на результат расчета или на скорость выполнения расчета – теперь администратор сможет изменять данные параметры
- Добавляется константа НастройкиЗакрытияМесяца с типом «Хранилище значения» в которой будут храниться все настраиваемые параметры
- Добавляется форма, в которой выполняется настройка параметров
 - в форме закрытия месяца: «Настройки» «Настройка параметров операций закрытия месяца»





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 месяц

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»

