Управление итогами и агрегатами

Кнопка «**Управление итогами и агрегатами**» группы реквизитов «Регламентные операции» панели «Поддержка и обслуживание» предназначена для администрирования итогов регистров накопления и бухгалтерии, агрегатов оборотных регистров накопления.

Регистры программы предназначены для хранения и обработки информации, отражающей деятельность предприятия. В регистрах обычно хранится информация об изменении состояний объектов предметной области (документов, справочников) или другая информация, не отражающаяся непосредственно в этих объектах. *Например, в регистрах может храниться информация о курсах валют*.

Агрегаты — это специальный механизм, реализованный в оборотных регистрах накопления. Для любого регистра может быть создано несколько агрегатов. Каждый агрегат - это специализированное хранилище, содержащее агрегированные данные регистра в различных разрезах, удобных для формирования отчетов в конкретной информационной базе. Использование агрегатов позволяет значительно сократить время формирования отчетов, что важно для больших информационных баз.

Управление итогами и агрегатами включает в себя процедуры, связанные с итогами регистров накопления и бухгалтерии, а также агрегатами оборотных регистров накопления. Управление итогами разделяется на два режима:

- «**Часто используемые возможности**» — режим предоставляет простые средства для выполнения наиболее часто используемых действий с итогами регистров. Позволяет «одним нажатием» выполнить наиболее частые действия, возникающие при обслуживании программы;
- «**Полные возможности**» — предоставляет полный доступ к возможностям управления итогами и агрегатами программы. Режим позволяет выполнять все операции как с одним регистром, так и с произвольным списком регистров.

Для переключения режимов служит ссылка в левом нижнем углу окна. Программа запоминает режим открытия окна.
Некоторые операции с регистрами и агрегатами можно выполнять по заданному расписанию с помощью регламентных заданий.

Часто используемые возможности

Операции с итогами

«**Установить период рассчитанных итогов**» — для ускорения работы программы выполняет установку периода рассчитанных итогов для всех регистров накопления и бухгалтерии с включенными итогами. Для регистров накопления - на конец предыдущего месяца, для регистров бухгалтерии - на конец текущего месяца. Команду можно использовать в начале каждого месяца для повышения производительности регистров.
«**Включить использование итогов**» — включает использование итогов для всех регистров, у

которых этот режим выключен (например, в результате аварийного завершения какой-либо процедуры, отключающей использование итогов).

Операции с агрегатами

«**Перестроить и заполнить**» — для всех оборотных регистров накопления, для которых включен режим агрегатов и установлено их использование, выполняет операцию перестроения использования агрегатов и выполняет заполнение агрегатов. Операция может выполняться продолжительное время. Данную операцию, как правило, нужно выполнять периодически, для этого можно воспользоваться регламентным заданием.
«**Получить оптимальные агрегаты**» — выполняет получение списка оптимальных агрегатов для всех оборотных регистров накопления, для которых в Конфигураторе заданы агрегаты. Будет запрошен каталог, куда будут сохранены xml-файлы со списками оптимальных агрегатов. Каждый файл будет назван именем соответствующего регистра. Так, для регистра «**Продажи**» файл будет называться «**Продажи.xml**». Файлы используются для загрузки и создания оптимальных агрегатов в конфигураторе. При загрузке оптимальных агрегатов может возникнуть ситуация, когда необходимо будет изменить список оптимальных агрегатов, а для этого потребуется снять с поддержки конфигурацию. Операция не является регулярной. Данная операция наиболее ресурсоемкая и продолжительная, поэтому рекомендуется выполнять ее в случаях, когда с программой не работают другие пользователи.

Выполнение расчета оптимальных агрегатов может потребоваться в следующих случаях:

- существенное падение скорости формирования отчетов на текущем списке агрегатов;
- существенное изменение характера хранимых данных в программе;
- существенное изменение характера отчетов, которые необходимы пользователям.

Полные возможности

Режим позволяет получить доступ ко всем инструментам администрирования итогов регистров (вкладка «Итоги») и агрегатов (вкладка «Агрегаты»). В режиме полных возможностей доступен режим множественного выделения. Любое действие применяется ко всем выделенным объектам, либо к тому, на котором установлен курсор.

Список показывает текущее состояние регистров программы.

Закладка «Итоги»

На вкладке «**Итоги**» представлен список регистров накопления и бухгалтерии.
В список попадают только те регистры, у которых для текущего пользователя установлено право «**Управление итогами**».

Список показывает текущее состояние регистров программы. В списке выводится:

- «**Итоги**» — флажок установлен, если для регистра ведутся итоги, отсутствие флажка означает, что итоги по регистру не рассчитываются;
- «**Регистр и режим использования**» — наименование регистра и, в виде подсказки, режим работы регистра: «**Просто итоговый регистр**» (когда у регистра есть остатки),

«**Итоги**» или «**Агрегаты**» (когда у регистра есть только обороты);
- «**Период**» — дата, по которую рассчитаны итоги регистра (для регистров накопления — на конец предыдущего месяца, для регистров бухгалтерии — на конец текущего месяца);
- «**Текущие**» — наличие флажка означает, что для регистра рассчитываются не только общие итоги на указанную дату, но еще и оперативные итоги на дату последнего движения, отсутствие флажка — что оперативные итоги по регистру не рассчитываются. Этот режим имеет смысл применять для регистров, движения которых анализируются в оперативном учете перед проведением документов;
- «**Разделение**» — наличие флажка означает, что для регистра задействован механизм разделителя итогов, который обеспечивает более высокую параллельность работы при записи в регистр.

Серым цветом отмечены те режимы, которые невозможно изменить при текущем состоянии программы. Переключать режимы можно на вкладке «**Агрегаты**».

На вкладке «**Итоги**» можно выполнять следующие операции: • * с помощью кнопки «***Обновить***» обновить информацию о состоянии итогов; • * с помощью кнопки «***Итоги***» включение и выключение использования итогов, • * с помощью кнопки «***Текущие итоги***» включить или выключить использование текущих итогов, • * с помощью кнопки «***Разделения итогов***» включить или выключить разделение итогов; • * с помощью кнопки «***Установить период итогов…***» задать период рассчитанных итогов для регистров накопления и для регистров бухгалтерии; • * «Пересчитать итоги», «Пересчитать текущие итоги», «Пересчитать итоги за выбранный период» с помощью кнопки «Пересчет».

Закладка «Агрегаты»

На вкладке «**Агрегаты**» в верхнем списке содержится перечень оборотных регистров накопления, для которых в Конфигураторе заданы агрегаты, а в нижнем списке — перечень этих агрегатов. В списке агрегатов содержится признак использования агрегата и статистическая информация о нем.

В колонке «**Регистр**» кроме наименования регистра выводится информация о режиме использования регистра: «Используются данные итогов» или «Используются данные агрегатов».

В список попадают только те оборотные регистры накопления, у которых для текущего пользователя установлено право «**Управление итогами**» и в конфигураторе заданы агрегаты.

На данной вкладке можно выполнять следующие операции:

- установка «**Режима**» использования регистра: итоги или агрегаты$
- включение и выключение «**Использования**» агрегатов$
- с помощью кнопки «**Перестроить**» выполнить перестроение использования агрегатов. Для этого задайте параметры перестроения;
- с помощью кнопки «**Обновить**» заполнить агрегаты;
- с помощью кнопки «**Очистить**» очистите агрегаты,
- с помощью команды «**Оптимальные**» можно выполнить расчет списка оптимальных агрегатов. Для этого необходимо задать параметр расчета оптимальных агрегатов. После этого будет запрошен каталог, куда будут сохранены xml-файлы со списками оптимальных агрегатов. Каждый файл будет назван идентификатором соответствующего регистра. Так, для регистра «**Продажи**» файл будет называться

«**Продажи.xml**». После выполнения операции, в списке регистров жирным шрифтом будут выделены те регистры, для которых необходимо обновить список агрегатов на рассчитанные оптимальные агрегаты. Обновление необходимо выполнять в конфигураторе. Задайте «**Параметр расчета оптимальных агрегатов**».

- с помощью кнопки {{:TP7:Обновить.png|Обновить} или клавиши «***F5***» можно обновить информацию об агрегатах.

В нижней части окна отображается список агрегатов регистра, на котором установлен курсор в верхнем списке.

From:
https://wiki.ilexx.ru/ - **Штрих-М: Документация**

Permanent link:
https://wiki.ilexx.ru/doku.php?id=tp7:%D0%B0%D0%B4%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5:%D1%80%D0%B5%D0%B3%D0%BE_%D1%83%D0%BF%D1%80_%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D0%BC%D0%B8

Last update: **2019/02/18 13:46**