

Начальная страница ← Администрирование ← Поддержка и обслуживание ← Регламентные операции

## 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 регистрах накопления и бухгалтерии, а также агрегатами оборотных регистрах накопления. Управление итогами разделяется на два режима:

- **«Часто используемые возможности»** — режим предоставляет простые средства для выполнения наиболее часто используемых действий с итогами регистрах. 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 регистрах накопления и бухгалтерии с включенными итогами. Для регистрах накопления - на конец предыдущего месяца, для регистрах бухгалтерии - на конец текущего месяца. Команду можно использовать в начале каждого месяца для повышения производительности регистров.

**«Включить использование итогов»** — включает использование итогов для всех регистрах, 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 перестройки 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 флашка 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 флашка означает, что для регистра рассчитываются не только общие итоги на указанную дату, но еще и оперативные итоги на дату последнего движения, отсутствие флашка — 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 флашка 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 перестройки;
- 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  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://kkm.solutions/wiki/> - Штрих-М: Документация  
Permanent link: <https://kkm.solutions/wiki/doku.php?id=tp7%:D0%>  
Last update: 2019/02/18 16:46

