

## Аудит изменений

- Единственным способом изменения данных в FMS является внесение журнальных корректировок, которым свойственна уникальная комбинация типа корректировки, номера, даты создания и идентификатора автора корректировки.
- Корректировку можно создать только для уже существующих координат измерений.

## Планировщик заданий

Весь процесс доступа и импорта данных, формирования журнальных корректировок, консолидация и формирование отчетов может быть автоматизирован в качестве определенных задач для выполнения.

## Администрирование системы

В FMS есть отдельная подсистема, называемая системой администрирования, которая выполняет задачи обеспечения безопасности данных, разграничения доступа, определения паролей, задания элементов системы, которые будут доступны конкретным пользователям или группам пользователей, включая средства Open OLAP.

## Пользователи

- Каждый пользователь работает в системе со своим уникальным идентификатором и паролем.
- Вы можете определять пользователей в различные группы, которым присущи определенные права доступа.

## Группы пользователей

В рамках группы пользователей, Вы также можете задавать собственные права отдельным пользователям. В общем виде, права доступа входят в одну или более из следующих категорий:

- Права на чтение/запись.
- Права на чтение/запись выбранных блоков данных (например, на уровне определенного предприятия, но не всей компании).
- Права на осуществление всего процесса консолидации или только на ввод/импорт данных и т.д.

## Доступ к данным из внешних приложений

FMS поддерживает стандарт OLE DB for OLAP, позволяя внешним программным средствам получать доступ к информации в FMS. При этом обеспечивается безопасность данных.

## Определение бизнес моделей

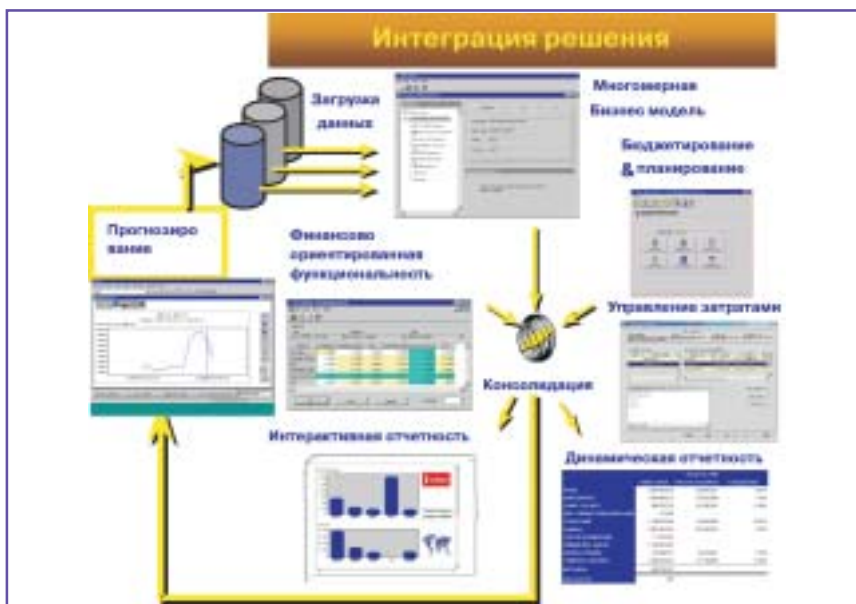
Бизнес модели могут быть загружены или экспортированы в текстовые файлы.

## Заключение

Решение Компании SAS® для Финансового Менеджмента объединяет задачи финансового менеджмента в единую концепцию, обеспечивая:

- Гибкость настройки под изменяющиеся бизнес требования.
- Функционирование решения, которое моделирует бизнес задачи в том виде, в каком они существуют в компании.
- Возможность интегрирования бюджетирования, планирования с оценкой эффективности компании, соединяя эти элементы с корпоративной стратегией.
- Конкурентное преимущество путем использования мощных многофункциональных средств анализа перспектив и рисков компании.

Решения компании SAS® помогают организациям извлечь выгоду из огромной массы информации и превратить ее в знания для лучшего принятия решений. Решение компании SAS® для Финансового Менеджмента - это комплексное бизнес решение для бюджетирования, консолидации, анализа и отчетности, и управления затратами. Решения компании SAS® обеспечивают контроль, оперативность, гибкость и широкие дополнительные возможности для управления финансами. Компания SAS® дает Вам самую важную силу: **Силу Знаний.**



За дополнительной информацией обращайтесь в Московское Представительство компании SAS по тел. 937-4151 или по e-mail: [Sergey.Anokhin@rus.sas.com](mailto:Sergey.Anokhin@rus.sas.com).



Московское  
представительство  
109240, Москва,  
Николаянская ул., 13  
Тел.: +7 095 937 4151  
Факс: +7 095 937 4155  
<http://www.sas.com/russia>

SAS Institute  
Европейская штаб-квартира  
Neuenheimer Landstr. 28-30  
P.O. Box 10 53 40  
D-69043 Heidelberg, Germany  
Тел.: +49 6221 4160  
Факс: +49 6221 474850

SAS Institute Inc.  
Мировая штаб-квартира  
SAS Campus Drive,  
Cary, NC 27513 USA  
Тел.: +1 919 677 8000  
Факс: +1 919 677 4444  
<http://www.sas.com>



## **SAS® Financial Management Solutions**

*Решения SAS для Финансового Менеджмента*





*В современных условиях эффективное управление в компаниях приобретает все более актуальное и критичное значение. Усилившаяся конкуренция, как следствие глобализации бизнеса, а также экономической ситуации, делает обладание и умение эффективного использования финансовой информации в процессе управления компанией вопросом выживания в жестких рыночных условиях.*

*Решения SAS для Финансового Менеджмента дают обширные возможности планировать, формировать отчеты и анализировать эффективность деятельности компании в полностью интегрированной и динамичной среде. Менеджмент компании может принимать стратегические решения и управлять финансовыми рисками, обеспечивая достижение корпоративных целей.*

Решения SAS для Финансового Менеджмента удовлетворяют широкий спектр потребностей финансовых аналитиков и управленцев, что позволяет реализовывать целостную взаимосвязанную политику управления эффективностью компании.

Обеспечивается доступ и предоставляется информация из любых источников - будь то учетные, ERP системы или обычные таблицы - для интеграции и предоставления "единой версии истины" для целей планирования, бюджетирования, формирования консолидированной отчетности и анализа.

Решения SAS для Финансового Менеджмента позволяют эффективно:

- **Планировать** - разрабатывать и использовать передовые методы и технологии определения и выстраивания системы стратегических целей и оперативных планов.
- **Управлять** - консолидировать и работать с разнородной финансовой и нефинансовой информацией для использования ее в корпоративном управлении
- **Анализировать** - получать самую актуальную информацию о сильных и слабых сторонах компании для принятия решений, активно реагируя на благоприятные ситуации и не допуская наступление кризисных ситуаций
- **Формировать** и предоставлять отчетность - удовлетворять сложным стандартам отчетности и требования к раскрытию информации, сокращая при этом время доставки информации.

Таким образом, использование решений SAS для Финансового Менеджмента позволит превратить информацию в конкурентное преимущество и использовать ее для повышения эффективности компании.



## Компоненты и возможности

### SAS Consolidation & Reporting

Сочетание специализированной финансово-ориентированной функциональности с углубленными аналитическими возможностями позволяет интерактивно "сверлиться" и анализировать информацию о вашей компании с любой точки зрения: по клиентам, по видам производства, по географии, рыночным сегментам, в разных валютах и в других необходимых аналитических срезах. Предоставляются возможности:

- Автоматизировать основные процессы подготовки финансовой информации: внутригрупповые исключения, автоматизированные корректирующие поправки, поправки возникающих трансляционных разниц и т.д.
- Поддерживать несколько процессов подготовки отчетности, например, легальная и управленческая отчетность, позволяя оперативно вносить изменения.
- Готовить финансовую отчетность, отвечающую внутрикорпоративным и государственным стандартам и правилам (например, US GAAP, IAS), остав-

ляя возможность отдельным департаментам и предприятиям применять собственные правила.

- Сочетать отчеты с деловой графикой, комментариями для обеспечения гибкой многопользовательской отчетной среды.
- Публиковать отчеты и книги отчетов через WEB как для статичного, так и для более детального динамического анализа.
- Создавать и поддерживать витрины финансовых данных, обеспечивающих "единую версию" информации, как базис принятия бизнес решений.
- Обеспечить целостность и корректность информации, а также четкое разделение прав доступа разных пользователей.
- Проводить как простое, так и сложное распределение затрат по центрам ответственности, используя различные методики: процентное, равное, пропорциональное и прямое распределение.

### SAS Planning

Соотнесение стратегических целей с оперативным управлением деятельностью и мониторингом, посредством эффективного планирования и распределения ресурсов в WEB решении. Предоставляются возможности:

- Сократить длительность процесса и автоматизировать документооборот в рамках планирования и бюджетирования, упрощая и автоматизируя процессы создания, отслеживания, консолидирования и согласования планов и бюджетов.
- Использовать историческую информацию для создания более точных и своевременных бюджетов и планов.
- Доведение корпоративных целей и ограничений до отдельных подразделений и участников планирования.
- Сопоставлять текущие и предыдущие результаты в различных аналитических срезах. Например, объем продаж по регионам, продуктам или клиентам.



# стратегия



- Минимизировать трудозатраты на ручной ввод плановых данных, предоставляя предварительно заполненные планы, возможности распространения цифр на плановые периоды в соответствии с сезонными колебаниями за предыдущий год, применение вычислений, опирающихся на представленные предположения и т.д.
- Использовать возможности многоуровневого процесса согласования бюджетов для обеспечения возможности планирования на различных организационных уровнях компании.

## Financial Forecasting

Использование статистических методов прогнозирования для определения вариантов будущего развития. Предоставляются возможности:

- Более точная постановка плановой прибыли и определение ожидаемых поступлений на базе полноценного финансового прогнозирования.
- Определение использования ресурсов и необходимых затрат на деятельность компании.
- Лучшее понимание сезонности вашего производства, продаж и оказания услуг, а также большая подготовленность к изменениям рыночной конъюнктуры вне зависимости от отрасли.
- Определять и анализировать тренды, позволяющие успешно отслеживать результаты деятельности компании.
- Анализировать исторические, фактические и прогнозные данные через WEB с использованием различных форматов представления информации, включая ключевые показатели financial scorecard.

## SAS Activity Based Analytics

Многофункциональный анализ затрат, основанный на технологии хранилищ данных, отчетности и анализа на базе функционально-стоимостного анализа (activity-based costing/management), позволяет:

- Определять ключевые источники затрат, связанные с продукцией, услугами и клиентами.
- Осуществлять организационное моделирование для определения рентабельности, затрат и эффективности - по клиентам, продукции, каналам сбыта и т.д.
- Формулировать стратегию взаимоотношений с клиентами с финансовой точки

зрения посредством анализа влияния затрат на клиентов, активности клиентов, а также денежных поступлений.

- Автоматизировать повторяющиеся процессов преобразования корпоративной информации для использования средств управления затратами.
- Интегрировать системы управления компанией, таких как системы стратегического управления (KPI, Balanced Scorecard), финансовой консолидации, анализа и отчетности, бюджетирования.

## Performance Management

SAS предлагает стратегию по интеграции всей жизненно-важной информации из всех областей деятельности компании - от финансовой эффективности до отношений с клиентами и поставщиками, планирования людских кадров и аналитических задач. SAS помогает преобразовать разнообразные данные в знания и определить измеримые цели.

Предоставляются возможности:

- Определять цели, отслеживать и измерять эффективность достижения - позволяет управленцам и другим лицам, принимающим решения, видеть, как вклад каждого сотрудника и департамента влияет на общий успех компании.
- Отслеживать финансовое и общее благосостояние компании - разработать полную картину бизнеса, которая отражает финансы, клиентов, производственный процесс и персонал. Это позволяет оперативно выявлять проблемы и находить оптимальные пути их решения.
- Сочетать факты и цели - SAS интегрирует данные со стратегией, целями и планами. Таким образом, вы можете извлечь пользу из показателей деятельности компании, опыта сотрудников и отношения клиентов.

## Обзор функциональных особенностей

FMS, являясь ключевым звеном решения для финансового менеджмента компании SAS®, предлагает и обеспечивает всю функциональность, необходимую для мощных систем финансового менеджмента.

- Уровень детализации в данном документе не отражает полностью функциональные возможности FMS. Документ является начальным представлением решения в части консолидации и отчетности.

## Определение бизнес модели

Под бизнес моделью понимается представление ключевых элементов (измерений) бизнес единицы. Ключевые элементы являются фундаментальными для понимания, как и почему действует компания и может варьировать от одной компании к другой. Многомерная модель компании позволяет сочетать, например, план счетов с предприятиями компании и анализировать информацию в разрезе продукции или секторов рынка в различных валютах в динамике по периодам. Подобная функциональность является ядром многомерной модели и является нововведением компании SAS® в FMS.

Задавая разные определения (структуры) многомерной модели, FMS может предоставить информацию различным пользователям в том виде, в котором она необходима.

Дополнительные возможности определения бизнес модели:

- Измерения могут быть определены для нескольких структур (например, один план счетов может быть использован для



двух видов организационных структур - для управленческой отчетности и для регламентной отчетности).

- В бизнес модели могут быть заданы вычисления, необходимые по требованиям к отчетности (например, основные финансовые коэффициенты).
- Предприятия, отчитывающиеся несколькими родительским компаниям, могут быть консолидированы с корректировками, применяемыми к ближайшей родительской компании.

### Бюджетирование и планирование

FMS предоставляет интегрированные возможности для разработки, внедрения и поддержания Вашего бюджетного процесса. FMS ускоряет процесс формирования бюджета и, будучи полностью интегрированным с оценкой прибыльности и эффективности, обеспечивает мощные возможности многомерного анализа бизнес планов, что поможет менеджерам, принимающим решения, оценить планируемые организационные изменения, даже до того, как они произойдут на самом деле.

### Бюджетные формы

Вы можете создать удобные и наглядные формы для ввода бюджетных данных. Формы могут отображать также финансовые и нефинансовые данные за прошлые периоды для удобства подготовки текущего финансового плана. Создаваемые бюджетные формы отражают специфику компании, что делает такую бюджетную систему намного более приспособляемой к особенностям компании. Наполнив формы бюджетной информацией, менеджеры, принимающие решения, могут осуществить анализ "что если" и определить наилучшие варианты бюджета для конкретной организации.

### Ускорение бюджетного процесса

FMS разработан для оптимизации бюджетного процесса в таких вопросах как создание форм, их распространение, включая поддержку ввода данных через WEB, проверку и утверждение введенных данных. В целом, бюджетные формы в FMS обладают следующими особенностями:

- Многомерность, позволяющая отображать информацию за предыдущие периоды, как стартовую информацию для ввода новых бюджетных показателей.
- Возможности добавления и распространения вводимых значений для осуществления анализа "что если".
- Централизация вычислений в гибком модуле определения бизнес правил для бюджетных форм.
- Централизованное хранение вводимых данных.
- Оповещение по электронной почте о готовности бюджетных форм с указанием дат.

### Гибкость бюджетного процесса

FMS является больше, чем просто решением, позволяющим отображать традиционные финансовые коэффициенты. Это решение обеспечивает гибкость задания бизнес модели и бюджетных форм, которые позволяют повторить процессы, применяемые в компании, включая бюджетирование "сверху вниз" и поиск решения. Гибкость решения позволит Вам:

- Создавать формы по критериям, значимым для организации, например, по счету, периоду и типу плательщика.
- Воспользоваться преимуществом множественности процессов, поддерживающих бюджетирование привлеченных средств, бюджетирование затрат и т.д.
- Использовать одну форму для нескольких процессов.
- Использовать бизнес правила (задание расчета показателей).
- Тестировать формы для того, чтобы удостовериться, что они будут корректно отображаться и функционировать.

### Отчетность и анализ

Сегодняшние жесткие конкурентные условия диктуют необходимость обладания максимально оперативной информацией для получения конкурентных преимуществ. Возможности Решения для Финансового Менеджмента компании SAS® позволяют:

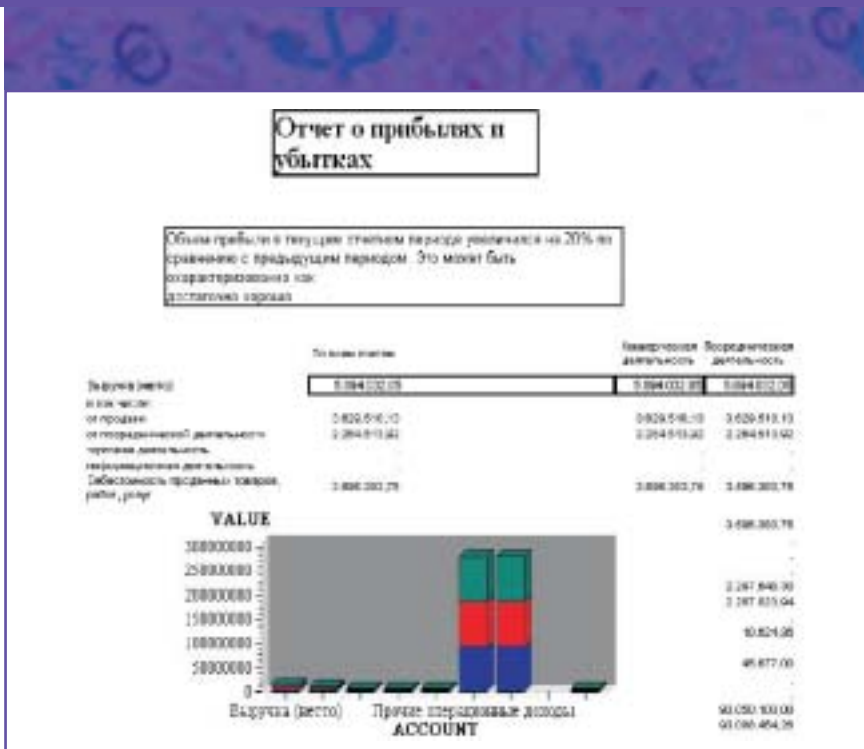
- Просматривать информацию в интерактивном режиме в электронных книгах отчетов с предопределенными форматами отчетов.
- Создавать отчеты по требованию и совмещать их с текстовыми комментариями в виде заметок.

Счет	2007		2008		2009	2010	2011
	Бюджет	Факт	Бюджет	Факт			
Итого	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
Продажи	500000	500000	500000	500000	500000	500000	500000
Производство	300000	300000	300000	300000	300000	300000	300000
Административные расходы	200000	200000	200000	200000	200000	200000	200000
Итого	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000



интеллект





- Включать текстовую информацию в отчеты и отчетные книги, предоставляя полные предметные комментарии.
- Осуществлять интерактивный анализ с помощью динамического "сверления".
- Обеспечивать связь с детальными данными посредством "сверления к детальным данным".
- Использовать возможности цветового индентификации в зависимости от значения показателей для более удобного и наглядного анализа эффективности.
- Совмещать графические отчеты (кривые, диаграммы) с табличными отчетами в книгах отчетов.
- Устанавливать пользовательские критерии отображения информации (наибольшие/наименьшие значения, в зависимости от доли в итоге и т.д.).

### Публикации через WEB

Вы можете просматривать и анализировать информацию через WEB приложения, сохранив при этом степень защиты информации.

Вы можете получить полный доступ для осуществления интерактивного динамического анализа и формирования отчетов, как через средство исследования данных и/или с помощью уже существующих шаблонов отчетов.

Для обеспечения максимально быстрого распространения информации Вы можете публиковать отчеты в формате HTML или PDF.

## Автоматизация и консолидация

### Загрузка данных

Вне зависимости от типа учетных систем, транзакционных систем, баз данных, FMS исключает необходимость повторного ввода данных, а также проблемы целостности данных путем автоматизации доступа к различным источникам бизнес информации, включая SAP R/2 и R/3; такие базы данных, как ORACLE, SYBASE, DB2, плоские таблицы EXCEL, LOTUS и т.д.

### Доступ к файлам

Многофункциональный набор средств FMS позволяет получить доступ к большинству наиболее распространенным форматам файлов, баз данных для обеспечения системы входными данными. Вы можете просматривать доступные источники, видеть их статус, например, когда они были загружены и по какому правилу. Система позволяет также загружать одновременно все выбранные файлы. Можно загружать плано-

вые и фактические данные отдельно по мере их появления.

### Загрузка данных

Определив внешний источник данных, Вы серией нажатий кнопки мыши создаете правило загрузки, указывая, какие данные загружать, а какие - нет, присваивая данным необходимые значения измерений.

В случае необходимости, Вы можете разделить входящий поток, например, на несколько счетов по принципу дебетового/кредитового признака или в процентном отношении.

Вы можете определить правила загрузки для всех основных форматов файлов, в том количестве в каком необходимо.

### Выверка данных

Вы можете задать дополнительные пользовательские процессы и правила выверки данных, как часть процесса загрузки, проверяя данные на корректность и целостность.

Вы можете задать новый порядок загрузки данных, например, после выявления и устранения ошибок. При этом FMS ведет протокол всех производимых действий и изменений.

### Управление данными

Управление данными в процессе бюджетирования и формирования отчетности включает отображение следующей информации:

- Какие источники данных доступны, и какие из них изменились.
- Осуществлена ли загрузка и выверка данных.
- Есть ли необходимость осуществить валютный пересчет.
- Есть ли журнальные корректировки (консолидационные поправки), которые необходимо утвердить.
- Необходимо ли произвести консолидацию или переконсолидировать данные.

FMS обеспечивает контроль над управлением данными. Функциональность управления данными включает:

- Процесс оповещения в случае изменения исходных файлов, создания новых журнальных корректировок, появлении новых данных.



- Управляемые пользователем процессы, в которых он может контролировать какие процедуры должны быть осуществлены и может определять частичные консолидации, переконсолидации и т.д.
- Автоматизация всего процесса управления данными посредством задания пакетного режима в понятном графическом интерфейсе.

### **Журналы и правила корректировок**

FMS обладает широкими функциональными возможностями, позволяющими осуществлять контролируемые изменения входящих данных.

### **Журнальные правила**

Вы можете создать правила различных типов для формирования корректировок разного назначения:

- Стандартные /повторяющиеся журналы формируются автоматически для новых периодов с появлением новых данных.
- Автоматические сторнирующие журналы формируются в начале выбранных периодов.
- Ручные журналы, в которых Вы можете задать любую необходимую корректировку или поправку.
- Автоматические журналы, осуществляющие перенос остатков с одного счета на другой.
- Автоматические журналы согласования внутригрупповых оборотов и задолженностей.
- Настраиваемые пользователем автоматические журналы.

### **Исключение внутригрупповых оборотов и задолженностей**

FMS автоматически выявляет и исключает внутригрупповые обороты и задолженности.

FMS позволяет хранить детали внутригрупповых оборотов и задолженностей, осуществлять согласование, формировать отчет о рассогласовании, исключать внутригрупповые обороты и задолженности на соответствующем уровне консолидации и организационной структуры.

### **Консолидация**

FMS позволяет при необходимости осуществлять как полную, так и частичную консолидацию.

- FMS поддерживает основные принципы и стандарты отчетности (GAAP, IAS в соответствии с долями владения и контроля), а также может быть настроен на специфику стандартов отчетности различных стран, предоставляя возможность определять типы отношений внутри компании.
- В FMS предусмотрены правила формирования консолидационных поправок (Расчет доли меньшинства, деловой репутации и т.д.), оставляя возможность задания специфических алгоритмов расчета данных показателей.
- Вы можете консолидировать по разным структурам (согласно различным бизнес-моделям), используя при этом единый источник информации, что позволяет формировать регламентную и управленческую отчетность на одном источнике данных.

### **Валютный пересчет**

В системе реализована широкая функциональность для осуществления валютного пересчета.

- FMS поддерживает пересчет в ЕВРО, автоматически осуществляя пересчет и храня обменные курсы валют участников валютного союза.
- Разные типы валютных курсов могут быть присвоены разным типам счетов (например, средний за период курс для

пересчета счетов доходов/расходов и курс на конец периода для пересчета счетов активов/пассивов).

- Вы можете задать столько типов валютных курсов, сколько необходимо для формирования отчетности компании.
- Вы можете просматривать финансовые данные в разрезе нескольких валют в одном отчете.

### **Аудит и выверка**

FMS позволяет поддерживать полный спектр протоколирования всех основных операций, обеспечивая идентификацию изменений во времени и по пользователям системы.

### **Выверка данных**

- Система может производить детальные отчеты о том, какие показатели и как получены.
- Система позволит импортировать данные или утверждать журнальные корректировки только на корректную комбинацию координат (заданные как часть бизнес-правил при построении бизнес-модели).
- FMS отвергает новые данные, не соответствующие корректной комбинации координат до тех пор, пока Вы не выберете опцию добавления новых комбинаций в существующую структуру измерений.
- Вы можете задавать специфические правила выверки данных с помощью программного обеспечения компании SAS®. В последствии Вы сможете активизировать данные правила через дополнительные пункты меню.
- Могут быть заданы дополнительные определенные пользователем процедуры вызова правил выверки данных и в последствии вызываться на любом этапе процесса обработки данных.
- Вы можете формировать отчеты о выверке, как часть процесса загрузки данных.

преимущество

