



Система управления данными по учету электроэнергии



Совместно мы поможем Вам управлять данными лучше

НПФ СИМет

российская компания, на рынке с 2005 года, метрологическое обеспечение, контроль качества электроэнергии, внедрение АИИС «под ключ» для промышленных и бытовых потребителей, интеграция АИИС с ERP-системами, партнер Landis+Gyr в России

Landis+Gyr

мировой лидер в области производства оборудования и систем учета, более 100 лет на рынке.





Converge Landis+Gyr AG

Программное обеспечение

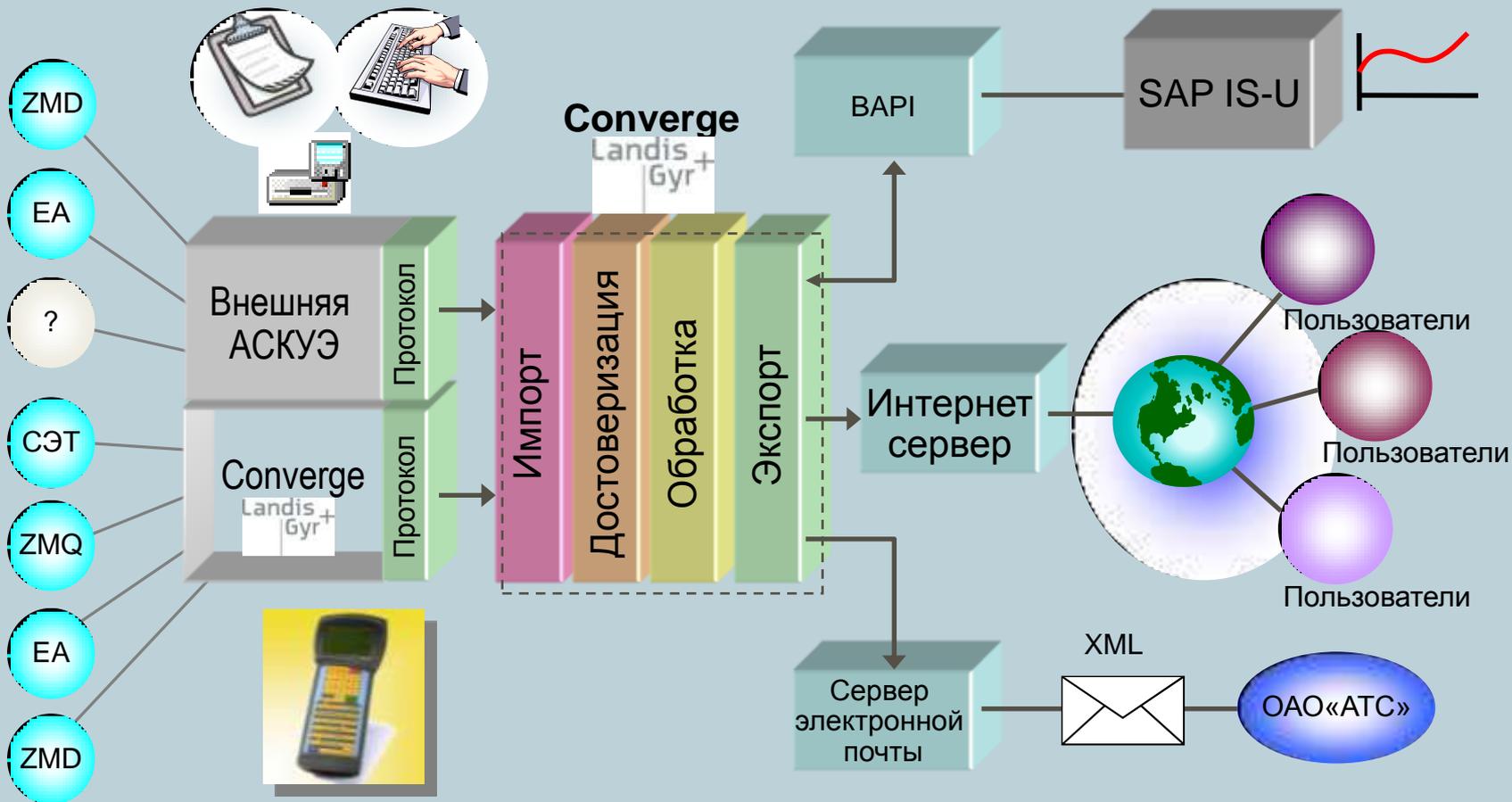
- Область применения – работа с измерительными данными (электроэнергия, газ, тепло)
- Converge прошел сертификацию в РФ для использования в составе измерительных систем
- Проведена полная локализация системы
- Интегрированы протоколы российских счетчиков
- Архитектура ПО позволяет интегрировать его в существующие и внедряемые ИТ-решения
- Референс – более 50 внедрений, включая:
E.ON, RWE, CEZ, NAM, Transelectrica, ОАО «Мосэнерго» (ТГК-3);
ОАО «АК Транснефть»; ОАО «МОЭК»





Converge Landis+Gyr AG

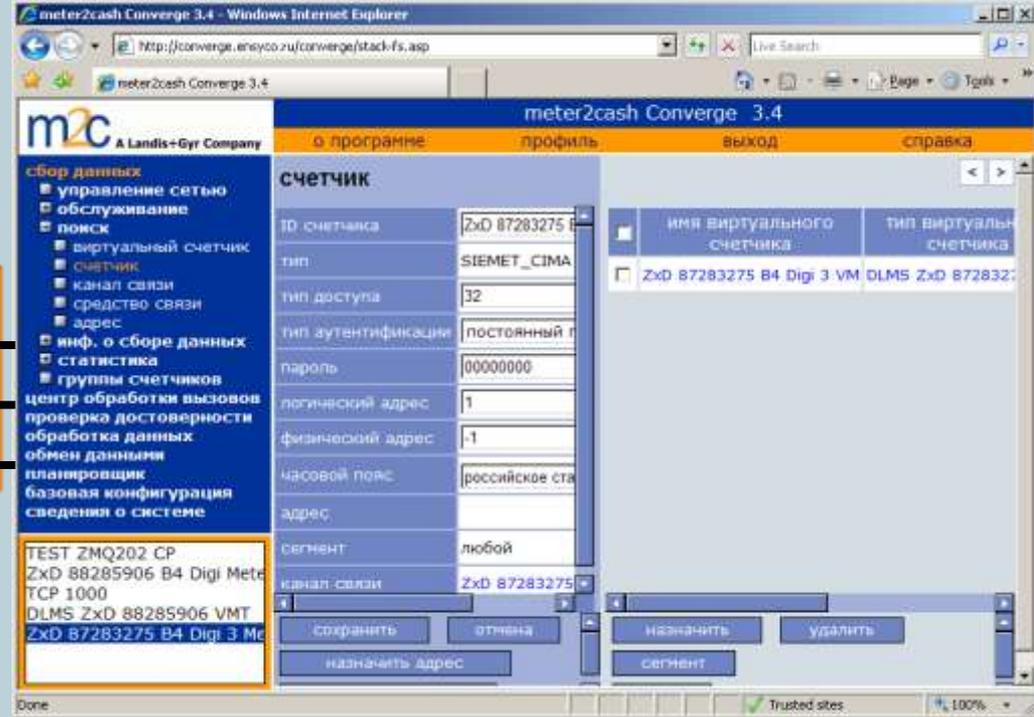
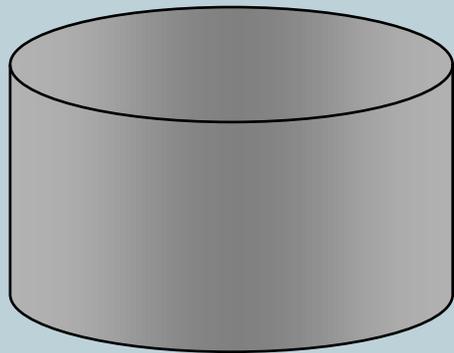
построение интеграционных решений





Converge Landis+Gyr AG

архитектура программного обеспечения



1 уровень
База данных
ORACLE

2 уровень
Бизнес-объекты
(приложения)

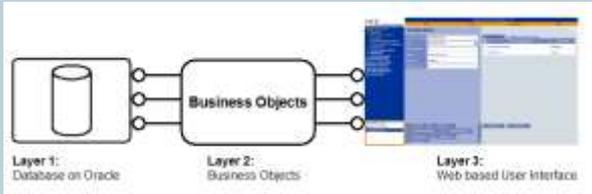
3 уровень WEB-интерфейс





Converge Landis+Gyr AG

преимущества 3-х уровневой архитектуры



- **Гибкость построения систем**
 - использование распределенных систем (LAN WAN)
 - D-COM объекты позволяют обеспечить доступ к данным системы внешним разработчикам
 - *программы внешних разработчиков не нуждаются в информации о структуре базы данных*
 - Наличие набора стандартных интерфейсов отображения и работы с данными

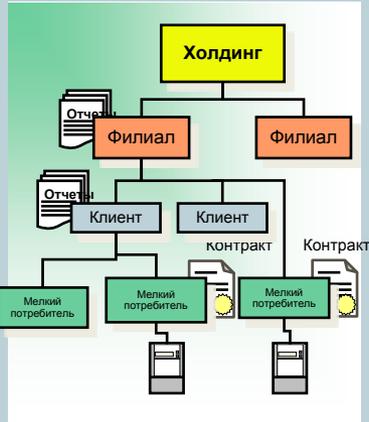




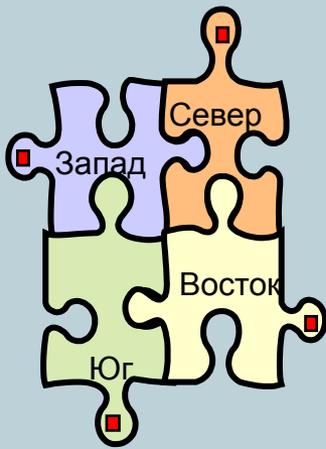
Converge Landis+Gyr AG

преимущества программного обеспечения

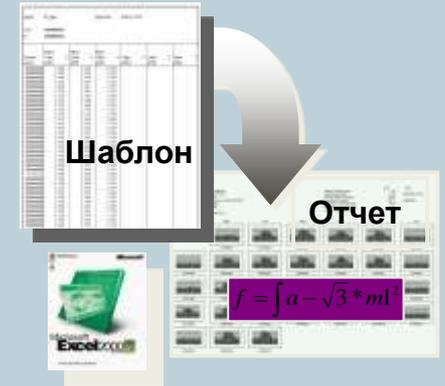
Дерево потребителей



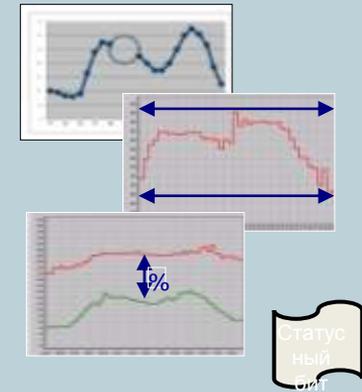
Группировка данных



Генератор отчетов



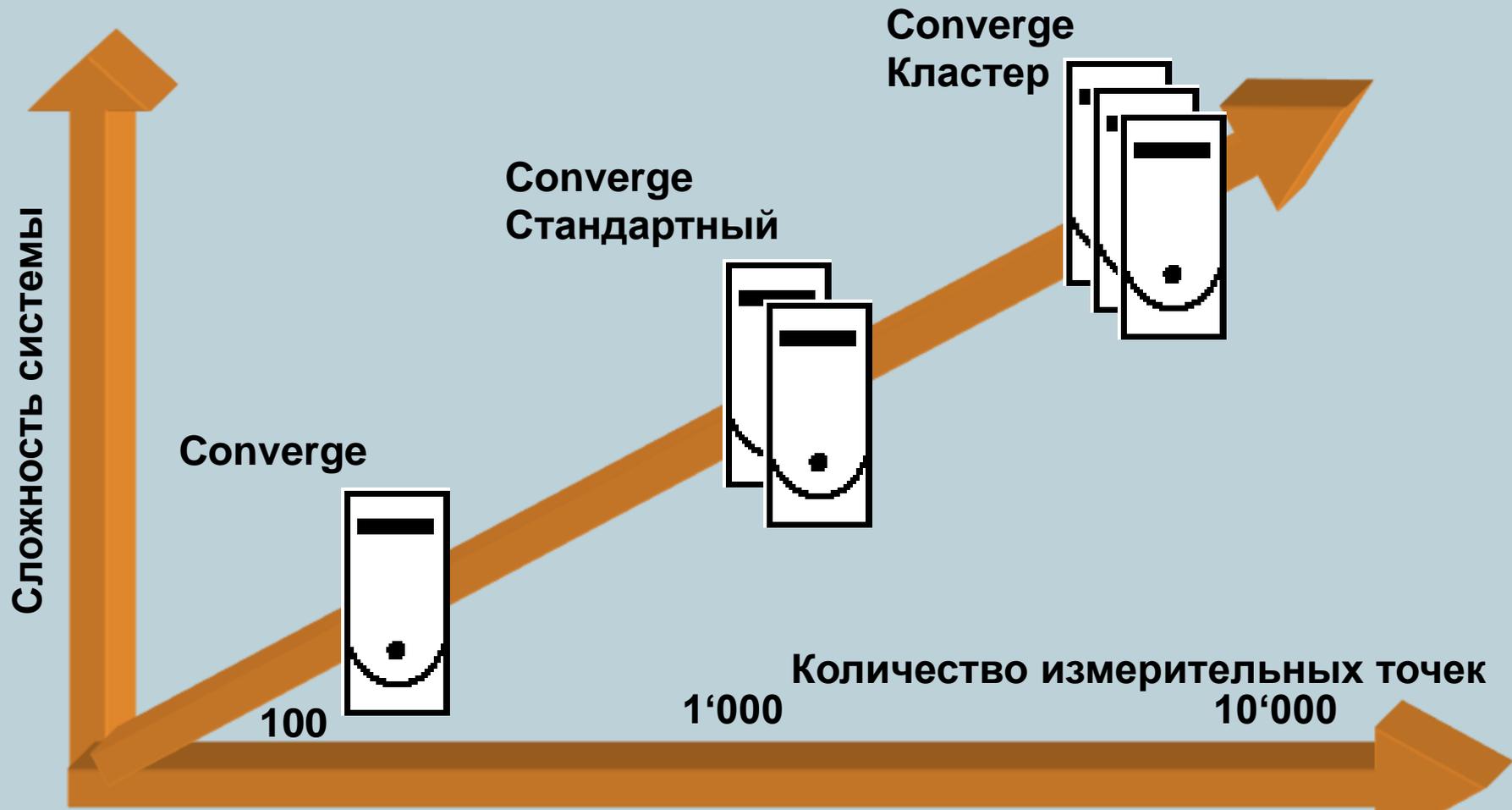
Достоверизация данных





Converge Landis+Gyr AG

масштабируемость



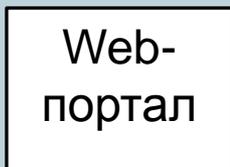


Converge Landis+Gyr AG

интерфейсы приложений



- Рассылка сообщений по электронной почте



- Анализ профилей данных



- SAP ISU EDM / CCS
- InnoSolv
- Schleupen
- PSI-Control
- ...

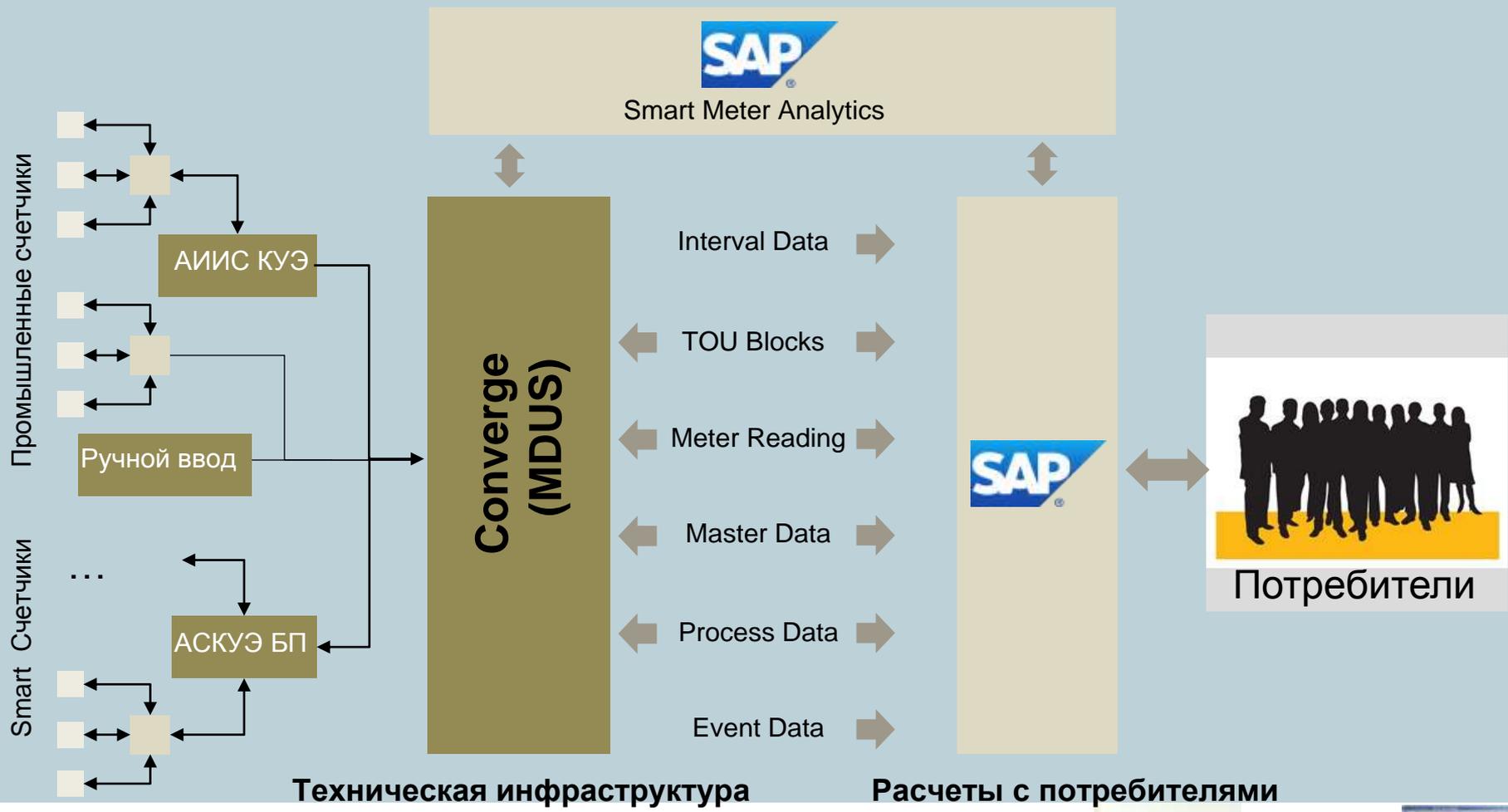
- Специализированные интерфейсы Заказчика
 - XML
 - GAS Billing Systems
 - ...

Converge имеет инструменты для гибкой настройки интерфейсов Приложений. Они позволяют организовывать обмен данными с внешними системами.

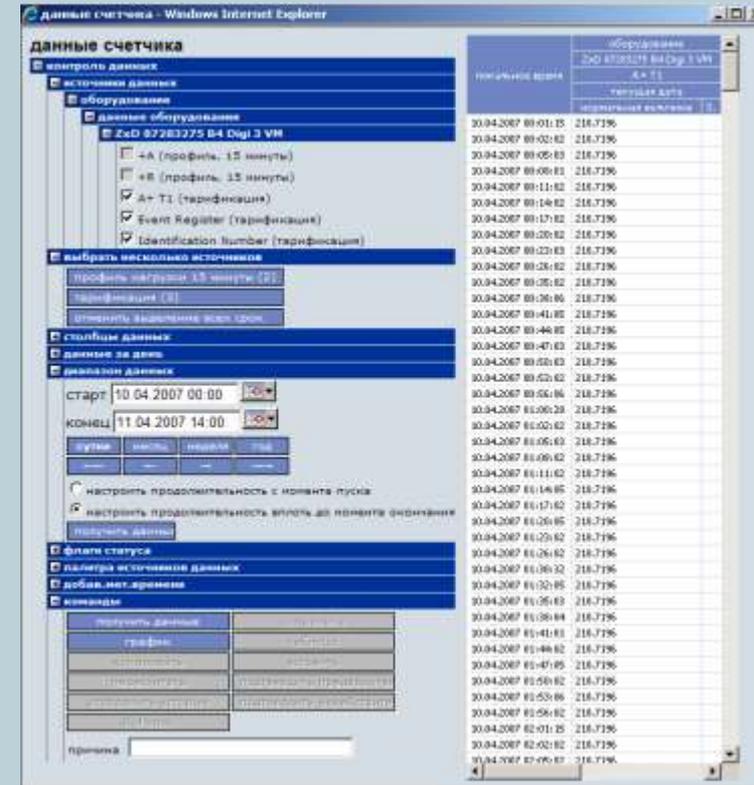




Converge Landis+Gyr AG интерфейс с SAP AG

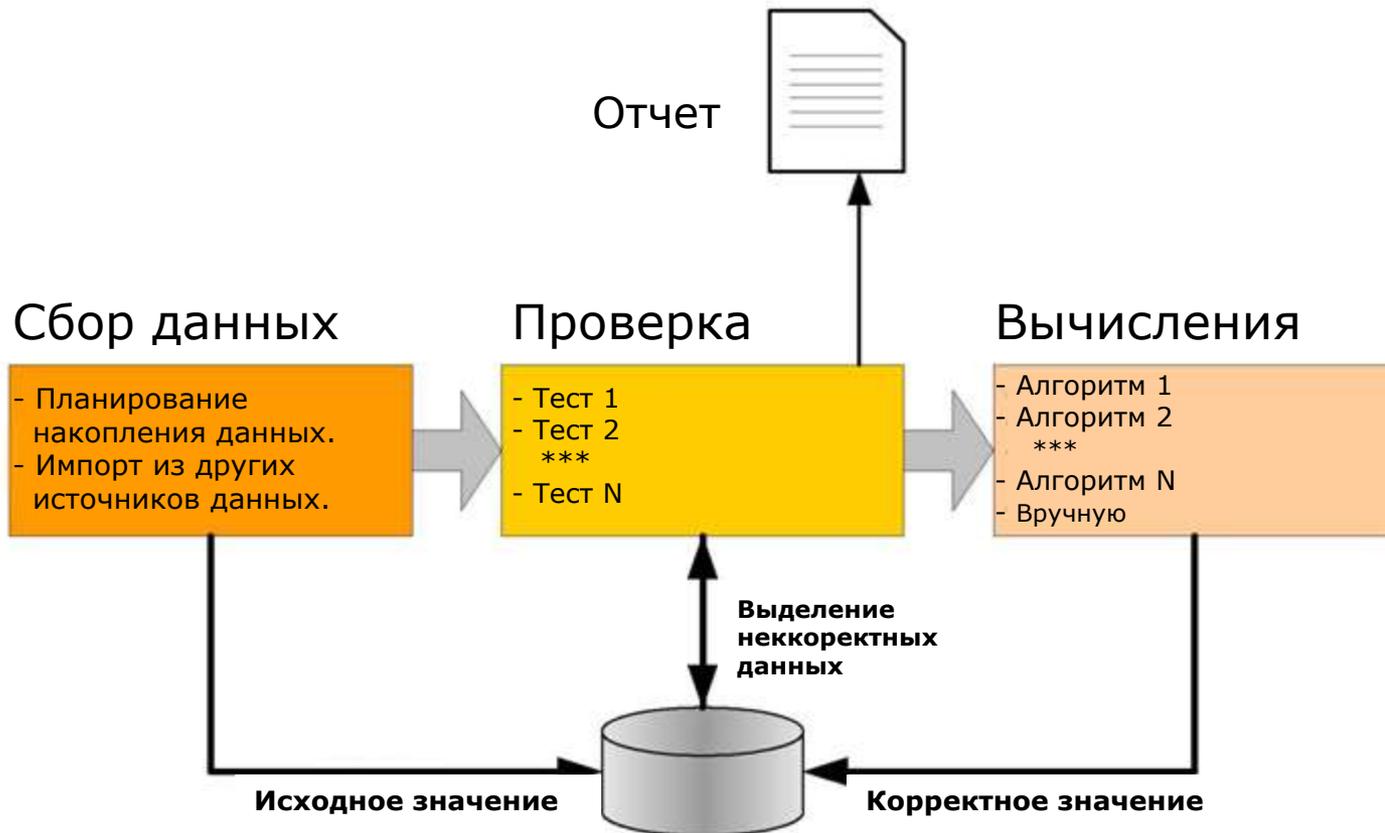


- Сбор данных по любым коммуникационным каналам с использованием различных протоколов счетчиков
- Проверка достоверности
- Возможность автоматической замены некорректных данных
- Планировщик опроса с возможностью настройки дополнительных условий
- Контроль работоспособности счетчиков
- Использование функций EDM для обработки данных измерительных профилей



Converge Landis+Gyr AG

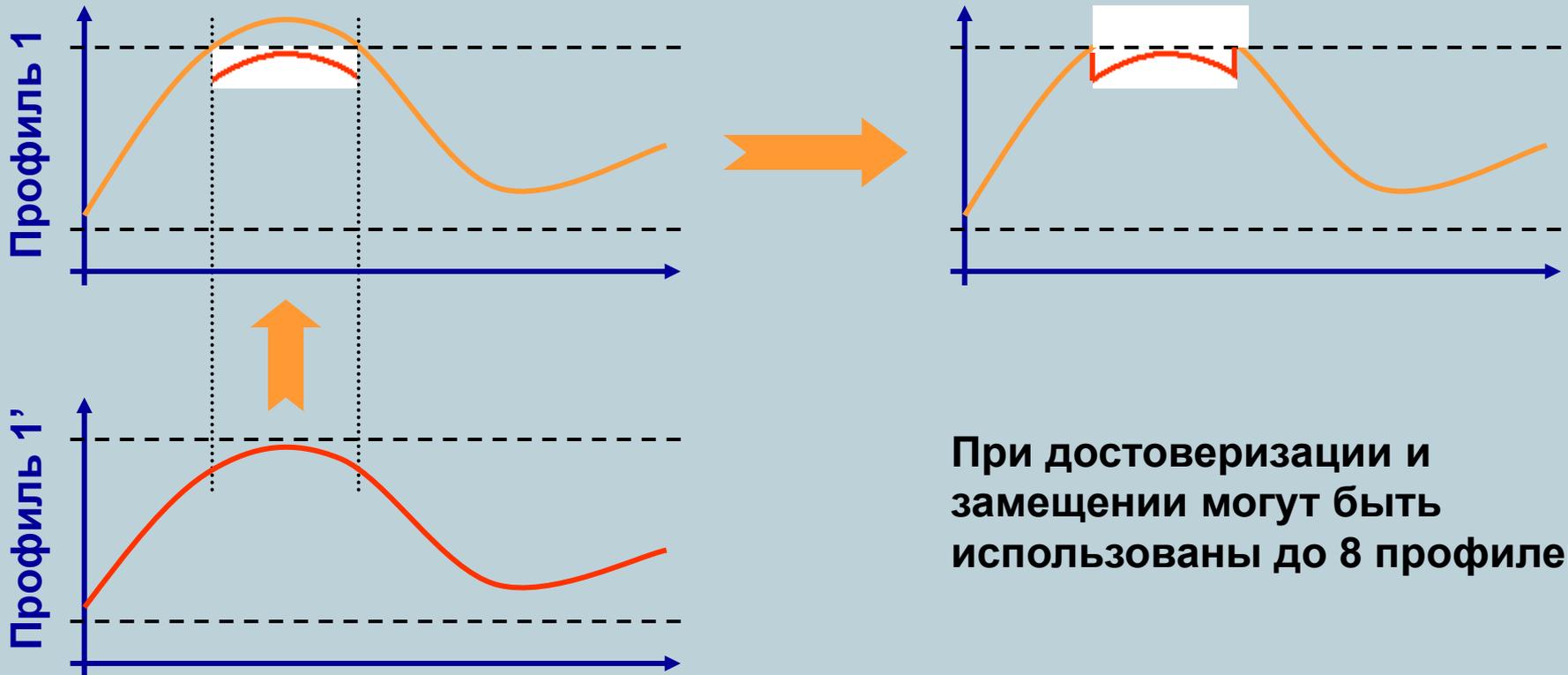
достоверизация данных





Converge Landis+Gyr AG автоматическое замещение

Ошибочные данные могут быть замещены данными другого счетчика.
Рассмотрим пример контроля предельных значений.

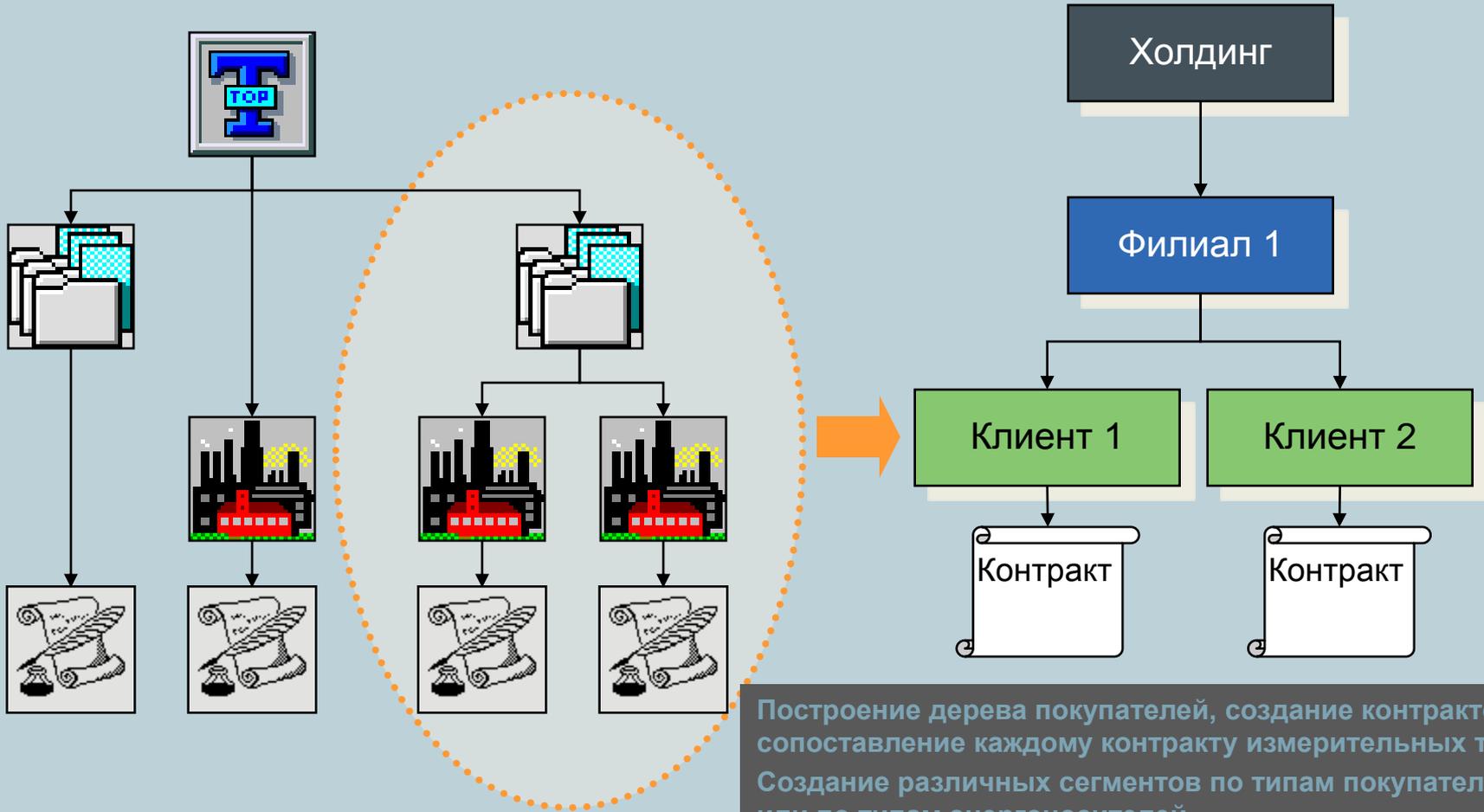


При достоверизации и
замещении могут быть
использованы до 8 профилей



Converge Landis+Gyr AG

дерево структуры, сегментация данных



Построение дерева покупателей, создание контрактов и сопоставление каждому контракту измерительных точек
Создание различных сегментов по типам покупателей или по типам энергоносителей





Converge Landis+Gyr AG

сервисное обслуживание

- Контакт – центр, консультации на русском языке
- Обновление версий программного обеспечения
- Подготовка специалистов, испытательный полигон





Спасибо за внимание!