

Решение Avantis для управления основными фондами предприятия



invenys

Типовые задачи, связанные с ТОиР

- Как сократить время ремонтов и простоев?
- Как оптимизировать закупки запчастей?
- Как спланировать техобслуживание, обеспечив выполнение плана производства?
- В чем причины аварий и ЧП и как обеспечить безопасность производства?

Основные задачи EAM систем

- Повышение прибыли за счет снижения издержек на производство
- Понижение общей стоимости владения фондами
- Повышение окупаемости фондов
- Повышение эффективности планирования ремонтов
- Обеспечение эффективности и безопасности производства

Avantis.Pro

Avantis.Pro – клиент-серверное решение для управления:

- Основными фондами предприятия
- Программами профилактического обслуживания (ППР)
- Складом (для нужд ТОиР)
- Снабжением (для нужд ТОиР)
 - Пополнение склада
 - Прямые закупки запчастей и услуг

Техобслуживание

- **Управление техобъектами (оборудованием)**
 - История ремонтов и перемещений
 - 4 иерархии
 - ...
- **Управление работами по ТОиР**
 - История всех работ
 - Шаблонные задачи с определенными потребностями
- **Управление ПО (ППР)**
 - Структура активизаторов работ
 - Возможность перехода к ТО по состоянию (на основе данных реального времени с уровня АСУТП)

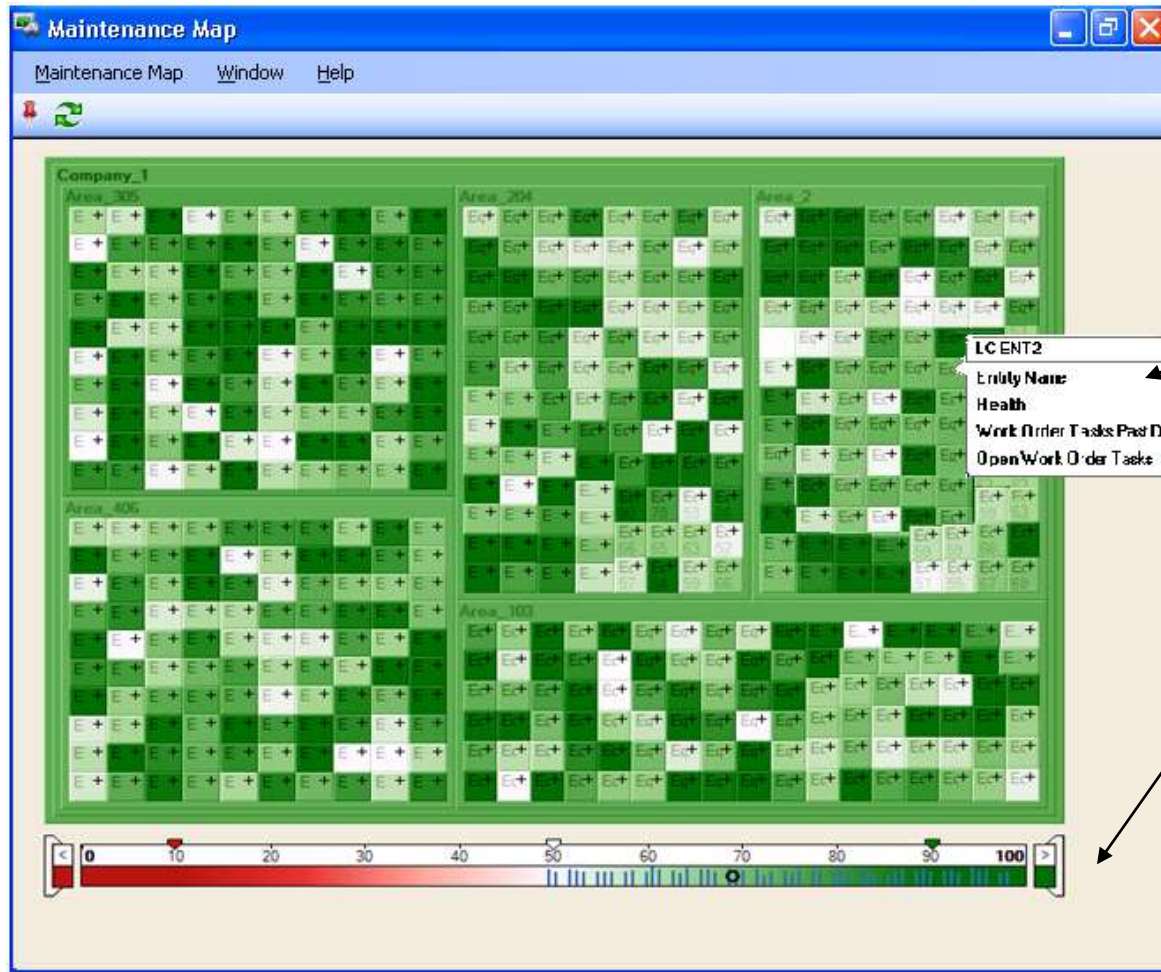
Maintenance Map – карта техобслуживания

Новая функция

- Позволяет отображать статус обслуживания для иерархии техобъекта
- Позволяет отслеживать исправность иерархии техобъекта
- Позволяет обслуживающему персоналу определять проблему с первого взгляда
- Обновление данных происходит по заданному графику

Карта техобслуживания

Карта отображает состояние техобъекта на основе его иерархии

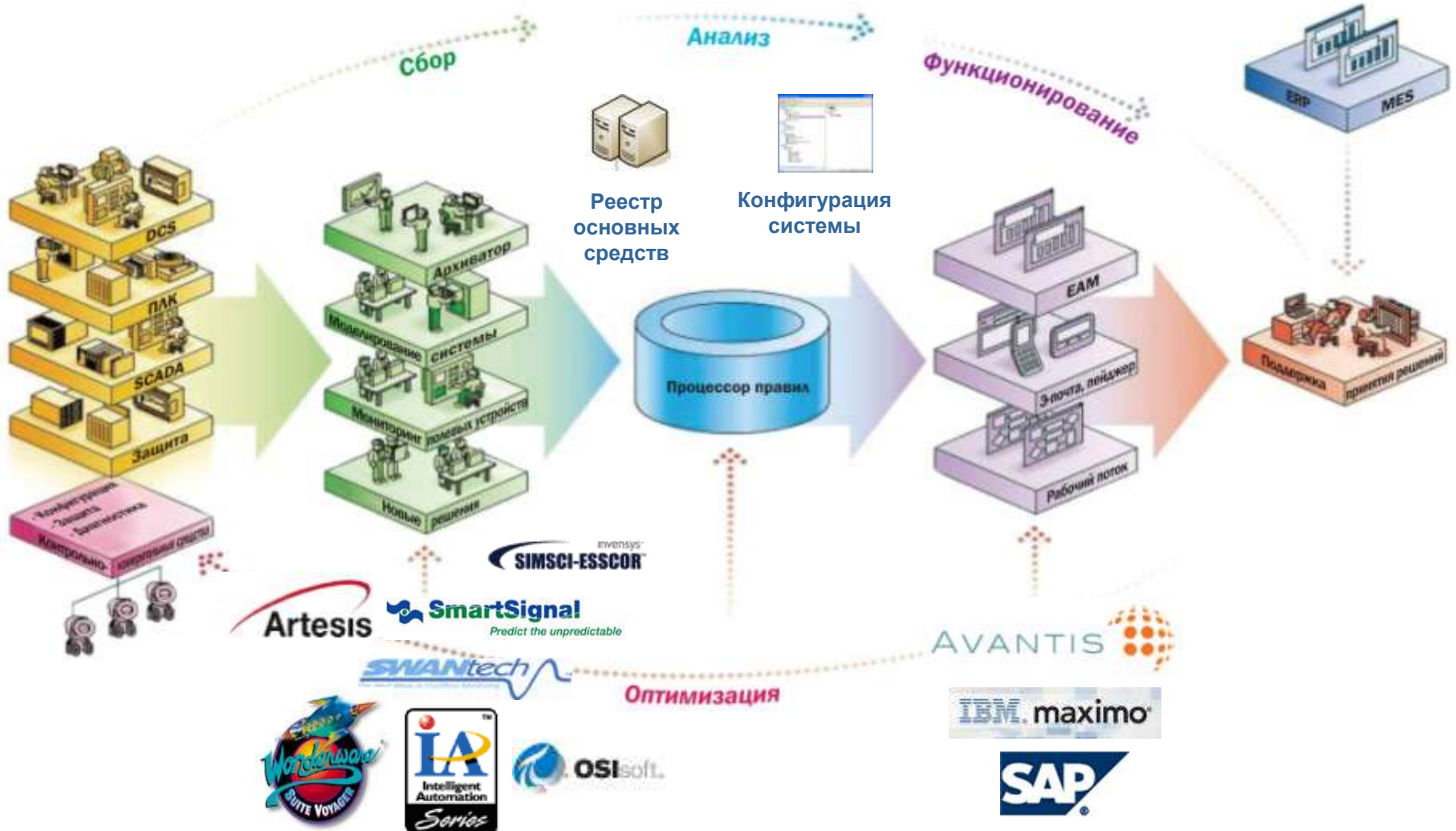


Контекстное
ОКНО

Линейка
контроля
состояния

Управление техническим состоянием

invensys.



Smart Client – пользовательский интерфейс

Богатый пользовательский интерфейс с функционалом классического windows-приложения

Просто разворачивается и управляется

- Низкая стоимость владения для заказчика
- Не обязательно устанавливать клиент Avantis.PRO на клиентский десктоп

Простота использования

- Большое экранное пространство
- Возможность работы с множеством объектов
- Упрощение ввода данных через редактируемые таблицы данных

Усовершенствованная инфраструктура и архитектура, обеспечивающая:

- Более высокое качество ПО
- Постоянная совместимость с технологиями Microsoft

Рабочее пространство Avantis

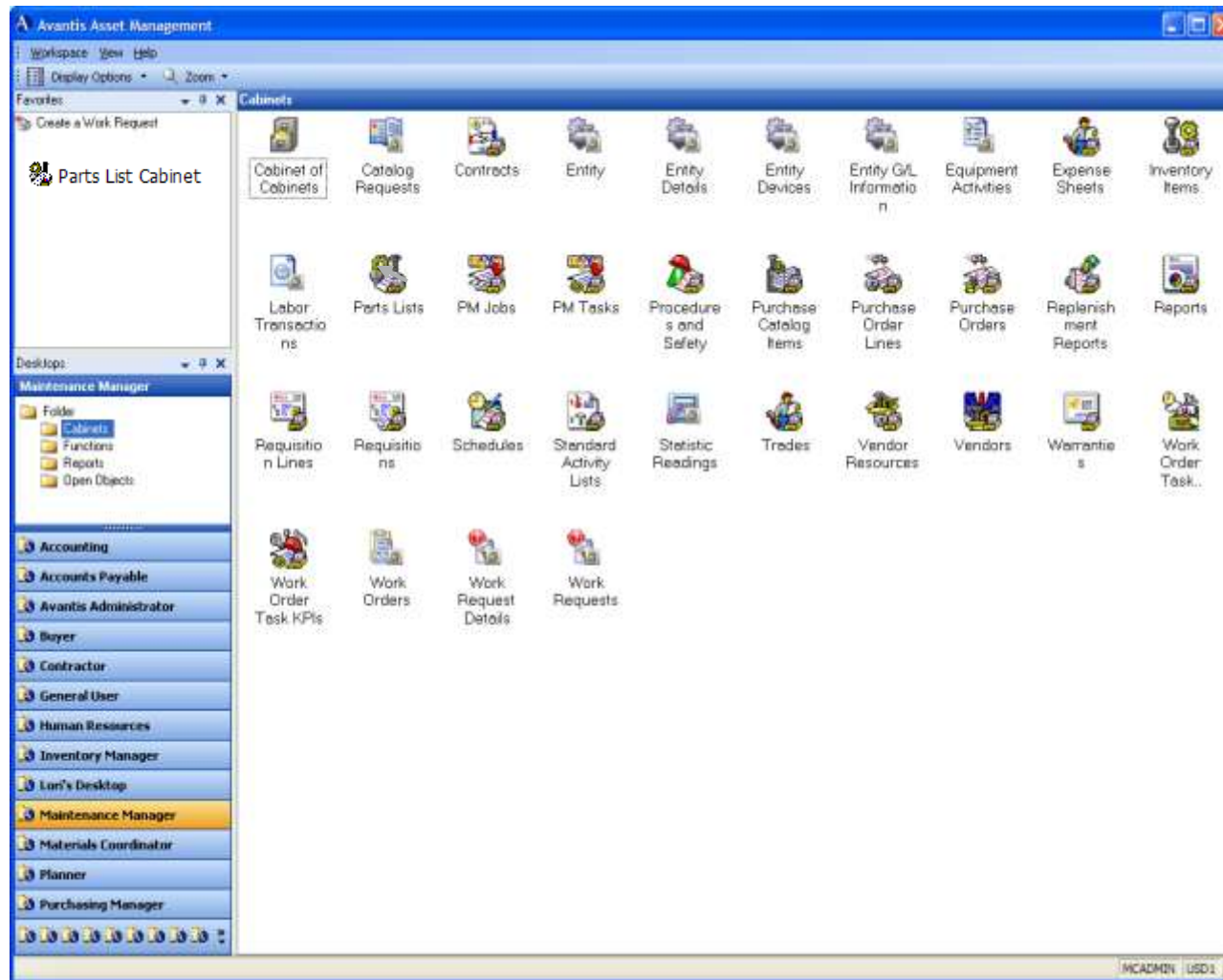
Favorites
Pane



Current
Desktop
Pane



Desktops
Pane



Настройки пользовательского интерфейса

Новая среда позволяет заказчику подстраивать под себя формы пользовательского интерфейса для адаптации под бизнес-задачи

- Бизнес-логика отделяется от логики пользовательского интерфейса
- Пользовательский интерфейс хранится в виде xml файлов закодированных в базе данных

Интеграция Avantis в бизнес-процесс предприятия



ERP/финансовые инструменты

Система поддержки принятия решений

Геоинформационная система



Управление предприятием



- Каталог материально-технических запасов
- Управление складскими запасами
- Циклическая инвентаризация
- Производственная деятельность и прибыль
- Прием
- Своевременное пополнение запасов
- Мобильные решения

- Реестр имущества\ Иерархия объектов
- Профилактическое обслуживание/
- Обслуживание по состоянию
- Заявки на проведение работ
- Рабочие задания и процедуры
- Планирование
- Мобильные решения
- Регистрация времени



ЕДИНЫЙ БИЗНЕС-ПРОЦЕСС

Управление материалами

Закупки



Начните где угодно, получите где угодно!

Системы управления состоянием в реальном времени

- Каталог закупок
- Поставщики
- Запросы
- Заказы на поставку
- Контракты
- Запросы на использование ресурсов
- Счета



invenSys

Совместная стратегия с Microsoft

Перспективное направление для ТООР

- Прочная платформа, инвестиции в технологию позволяют соответствовать бизнес-требованиям заказчика
- 3 основных программы с Microsoft

Сотрудничество по
получению статуса
GOLD Certified



Обновление
технологии с
выходом Smart
Clients в версии 5.0
& совместимость с
Windows 7



Интеграция с
Microsoft Dynamics
ERP
AX, GP, NA, SL



Типичный ROI (коэффициент окупаемости инвестиций)

- Повышение эффективности производства на 10-20%
- Сокращение товарно-материальных запасов на 15-35%
- Сокращение времени простоя оборудования на 10-20%
- Сокращение аварий и выходов из строя до 50%
- Повышение эксплуатационной готовности оборудования на 15-30%
- Сокращение расходов по текущему обслуживанию до 30%
- Увеличение жизненного срока оборудования на 10%

Полноценное решение

- **Информационная поддержка**
 - Оптимизация процессов управление основными фондами благодаря использованию информации из критичных бизнес-систем и от производства.
 - Улучшение финансового и операционного контроля
 - Совершенствование координации между отделами и планирования предприятия
- **Координация бизнес-процессов**
 - Автоматизация бизнес-процессов
 - Улучшение эффективности, повышение точности и устранение ошибок
- **Простая интеграция**
- **Быстрое внедрение**
 - Интеграция основывается на использовании современных стандартов и подходов Microsoft

Полноценное решение

■ Низкие затраты

- Уменьшение изначальных затрат благодаря коробочному решению
- Более быстрое внедрение благодаря встроенным интеграционным возможностям и полной совместимости с Microsoft Dynamics
- Сокращение текущих инвестиционных затрат благодаря поддержке и предоставлению обновлений от вендора

■ Надежность

- Опробованное решение от надежного поставщика
- Результат совместной разработки (Microsoft и Invensys)

■ Низкие риски

- Полный цикл поддержки от поставщика
- Услуги по внедрению могут быть предоставлены в любой точке мира



DAISHOW-MARLBEN INTERNATIONAL LTD.



VECTREN



NIPPON PAPER GROUP



DONOHUE



QUAKER



STORAENSO



ALCAN



TransCanada
In business to deliver.™



Спасибо!



www.wonderware.ru

Санкт-Петербург

тел. +7 812 327 3752
info@wonderware.ru

Москва

тел. +7 495 641 1616
info@wonderware.ru

Екатеринбург

тел. +7 343 376 53 93
info@wonderware.ru

Минеральные Воды

тел. +7 879 226 19 34
info@wonderware.ru

Самара

тел. +7 846 342 6655
info@wonderware.ru

Київ

тел. +380 44 495 3340
info@wonderware.com.ua

Минск

тел. +375 17 2000 876
info@wonderware.ru



www.wonderware.fi

Helsinki

tel. +358 9 540 4940
automation@klinkmann.fi

Riga

tel. +371 6738 1617
info@wonderware.lv

Vilnius

tel. +370 5 215 1646
info@wonderware.lt

Tallinn

tel. +372 668 4500
info@wonderware.ee