

Бухтояров Федор

**Начальник управления
автоматизации**

8-14 июня
Сочи



7-я международная конференция

1С РЕШЕНИЯ 1С
ДЛЯ КОРПОРАТИВНЫХ
КЛИЕНТОВ

1С УСО помогает АО «СтройТрансНефтеГаз» строить МГ «Сила Сибири»



АО «СтройТрансНефтеГаз» – одна из ведущих строительных компаний России

- полный комплекс работ в рамках инфраструктурных проектов **нефтегазовой отрасли**
- компания способна выполнять полный комплекс работ по строительству, испытаниям и ремонту трубопроводов **до 1500 км/год**
- география деятельности – более **40 регионов РФ**

- проект по капитальному ремонту трубопроводов
- объекты газификации
- проекты по капитальному ремонту трубопроводов и объекты газификации

▲ нефтегазовые месторождения

● компрессорные станции

● резервуарные парки

● газоперерабатывающие заводы

— газопроводы

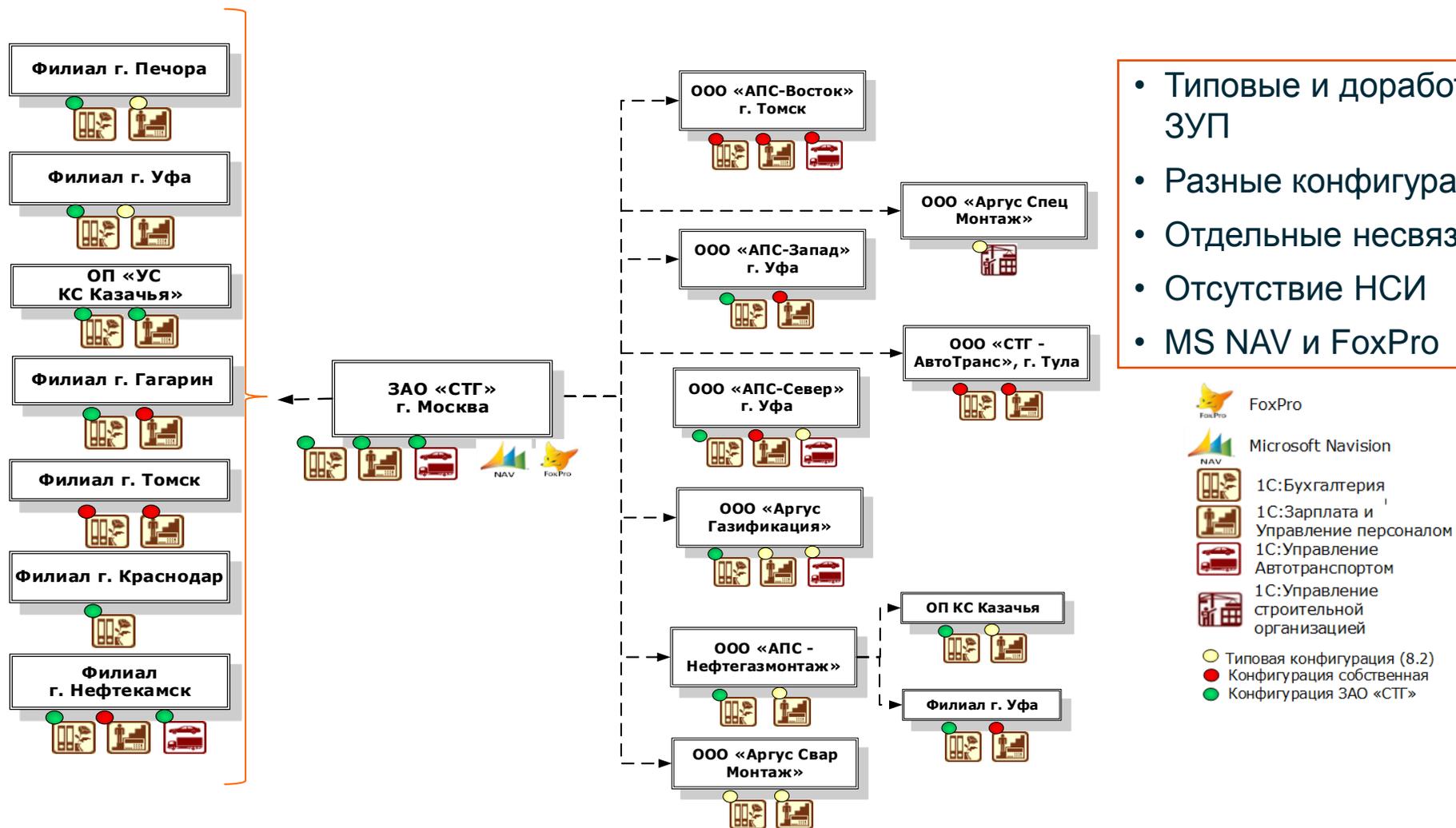
— нефтепроводы

— продуктопроводы

НАЗВАНИЕ ПРОЕКТОВ



С чего мы начали: Карта систем в 2013 г.



- Типовые и доработанные 1С БП, ЗУП
- Разные конфигурации
- Отдельные несвязанные базы
- Отсутствие НСИ
- MS NAV и FoxPro

- В 2013 году уровень автоматизации компаний группы ЗАО СТГ находился на крайне низком уровне
- Основу составляли системы незначительно доработанные 1С БП и 1С ЗУП
- Всего в ГК ЗАО СТГ было 39 несвязанных между собой баз 12 различных конфигураций

Текущий ИТ ландшафт ГК СТНГ

Отраслевые системы

Портал строительного Проекта

Dashboard (BI)

ОТ, ТБ и ООС

1С:HSE

Архив проектной документации

1С:ПСД

Производств. планирование

Производств. отчетность

TiLOS
ORACLE
PRIMAVERA

Телеметрия

OMNICO COMM

Бизнес-план

ORACLE
Hyperion

Бюджетирование

Бизнес-планирование

Прочее

Торговая площадка

OTC.RU

Корп. портал

Service Desk

Microsoft
NET

Е-Архив

App iOS

Документооборот

1С:ДО

Управление строительством

Строительство

Бюджет проекта

Финансы

Факт БДР

Учет ресурсов

Комплектация, МТО, Логистика и Склад

Техника и Транспорт

Казначейство

Бух. учет

Кадровый учет

Расчет ЗП

Договорной блок

Регламентированный учет

- Основой корпоративной информационной системы является ERP система - 1С УСО 1.3
- Внедряются системы производственного планирования и отчетности - Primavera и Tilos
- Документооборот Проектно-сметной документации автоматизирован в системе 1С УПСД
- Консолидированное бизнес-планирование, бюджетирование и управленческая отчетность - Oracle Hyperion
- Документооборот и корпоративные коммуникации на базе 1С Документооборот и SharePoint/.Net

Системы учета ресурсов: 1С УСО Комплектация и МТО

Достижения

- 1С УСО позволяет проследить весь жизненный материал от чертежа до списания в производства работ
- БУ на основании оперативного учета
- Глубоко проработаны детали процесса для повышения эффективности работы пользователей



- ✓ В ГК СТГГ создан мощный ИТ инструментарий для управления цепочкой поставки
- ✓ Дальнейшие направления совершенствования:
 - Внедрение BIM, формирование потребности из e-моделей строительного объекта
 - Перевод подсистемы на 1С УСО 2.0
 - формирование плана поставки МТР на основе графика производства работ

Системы учета ресурсов: 1С УСО Техника и Транспорт

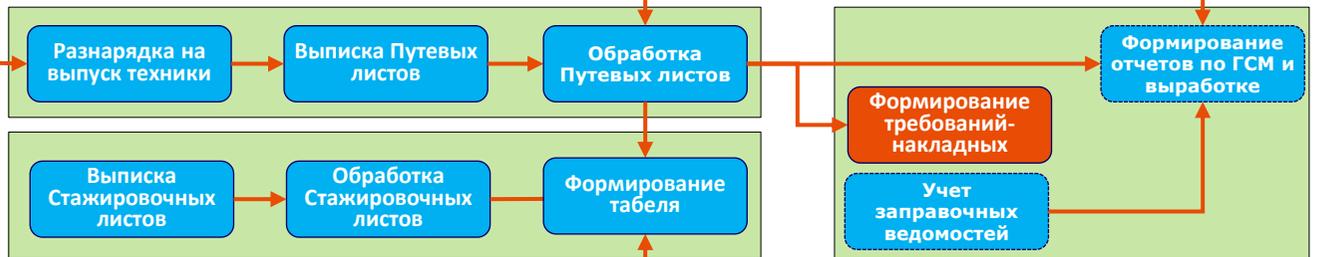
Достижения

- В 1С УСО реализован мощный функционал учета ресурсов Техники и Транспорта
- Интеграция с спутниковым мониторингом Омникомм
- В течение 2016г. система прошла ОПЭ

Расстановка техники



Учет путевых листов и списание ГСМ



Учет ремонтов и запасных частей



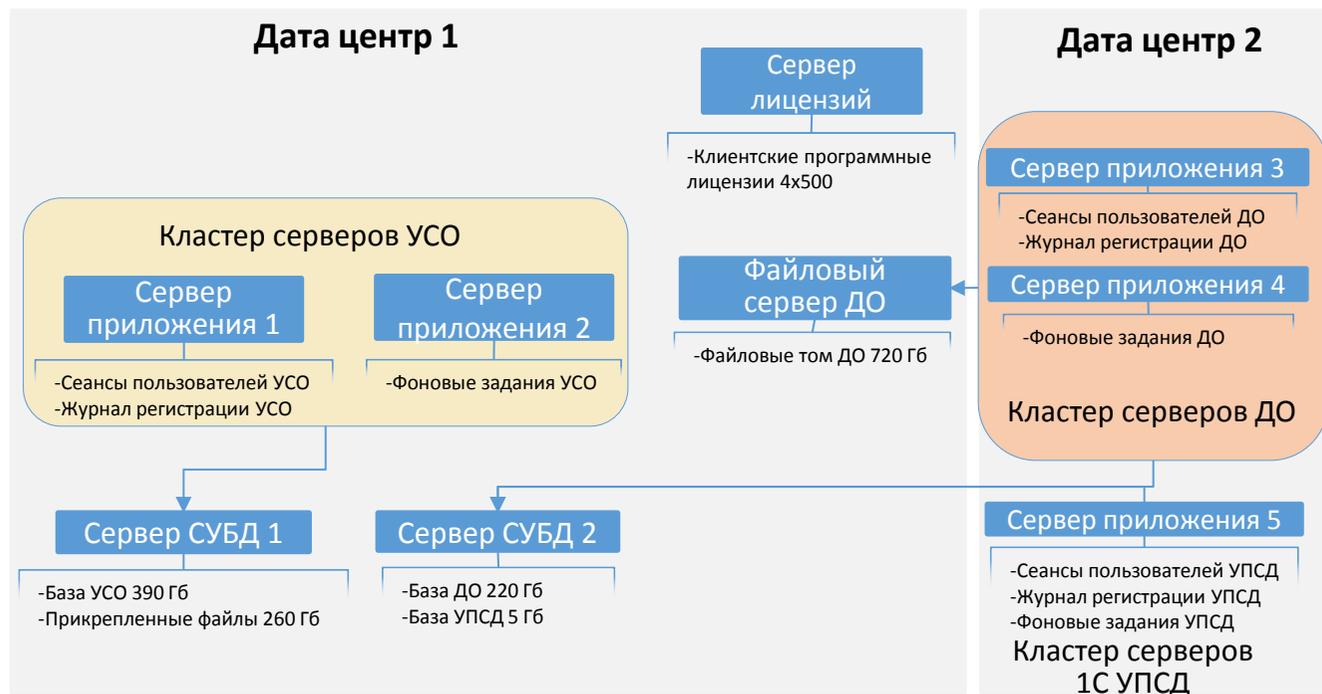
Телеметрия



- -действующая система
- -есть наработки

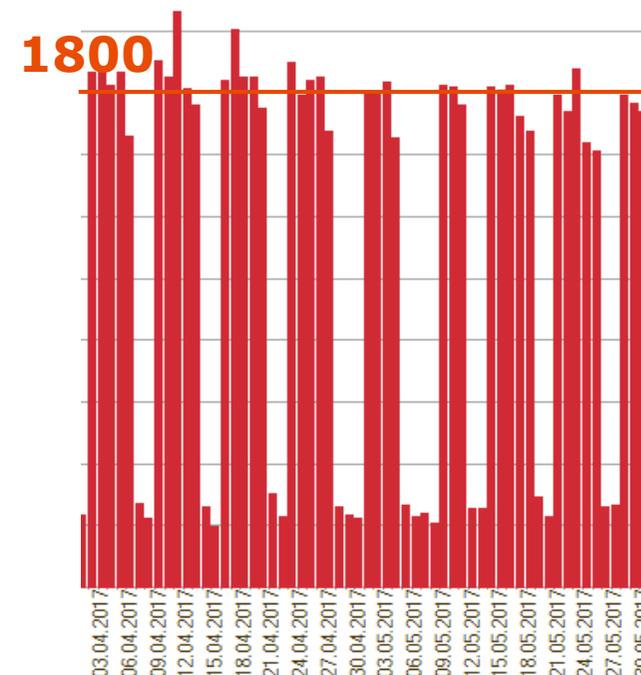
- ✓ В 2017г. планирует завершение распространения 1С УСО 1.3 Техника и Транспорт
- ✓ С 2018 планируется начать перевод подсистемы в 1С УСО 2.0
 - ключевым вопросом является - связь с Графиком производства работ

2000 одновременных пользователей систем 1С



2000

1800



✓ В течение 2016г. под совместно с РарусТехлаб реализована программа мер повышения производительности:

- 82-87% Apdex 1С УСО
- 85-90% Apdex 1С ДО

Большое спасибо коллегам из ТехЛаб за помощь

Концепция создания подсистемы 1С УСО: Строительство



✓ Подсистема Управление строительством должна стать ядром ERP системы

- График производства работ должен стать основной аналитикой всех подсистем ERP системы
- Планируется автоматизация основных первичных документов строительства КС-2, КС-6а и т.д.

✓ Создание подсистемы планируется на базе 1С УСО 2.0