



**Восьмой конкурс «Проект года 2019»
- выбор лидеров цифровой трансформации**

Внедрение "1С:ERP Управление предприятием" на Металлургическом заводе "Петросталь"

Исполнитель: ПАО «Кировский завод»
<http://it-kzgroup.ru/>

Санкт-Петербург
2019

Группа компаний Кировский завод

Основные направления деятельности:

- Сельскохозяйственное машиностроение;
- Военное машиностроение;
- Энергетическое машиностроение;
- Транспортное машиностроение;
- Металлургия;
- Управление активами (400 га площадей)



Завод основан в 1801 году по указу Павла I

В состав ПАО «Кировский завод» входит свыше 20 дочерних предприятий различных сфер промышленности



Заказчик – Metallurgical plant «Petrostal»



АО «Металлургический завод «Петросталь» - металлургическое предприятие полного цикла производства, которое ведет свою историю более 218 лет

- ✓ В ассортиментную линейку входит сортовой металлопрокат качественных марок сталей
- ✓ Реализация продукции в России, странах СНГ, Западной и Восточной Европе
- ✓ Поставка продукции ЖД, авто, морским транспортом
- ✓ Свыше 1200 сотрудников завода

Причины инициации проекта

- ① Устаревшая корпоративная информационная система «АРМ», отсутствие обновления более 10 лет
- ② Отсутствие сквозной зависимости между переделами и данными в «АРМ»
- ③ Создание единой IT-платформы по группе компаний на базе 1С



Цель и задачи проекта

Сквозной учет производственного процесса для управления предприятием в режиме online

Единая система



Контроль произв-ва



Прозрачный БУ и НУ



Финансовый контроль



Команда внедрения и группа поддержки



В настоящее время сформирована команда поддержки 1С:ERP, состоящая из руководителя, 5 аналитиков и 3 программистов



Техническое оснащение

Серверная часть под 1С состоит из 3-х виртуальных машин расположенных на кластере vmware, установленном на серверах ProLiant DL380 G7 и СХД HP P2000 G3 FC

Терминальный сервер

- Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard
- Intel(R) Xeon(R)
CPU E5645 @ 2.40GHz 6 core
- 40 GB DDR3 RDIMM

Сервер 1С

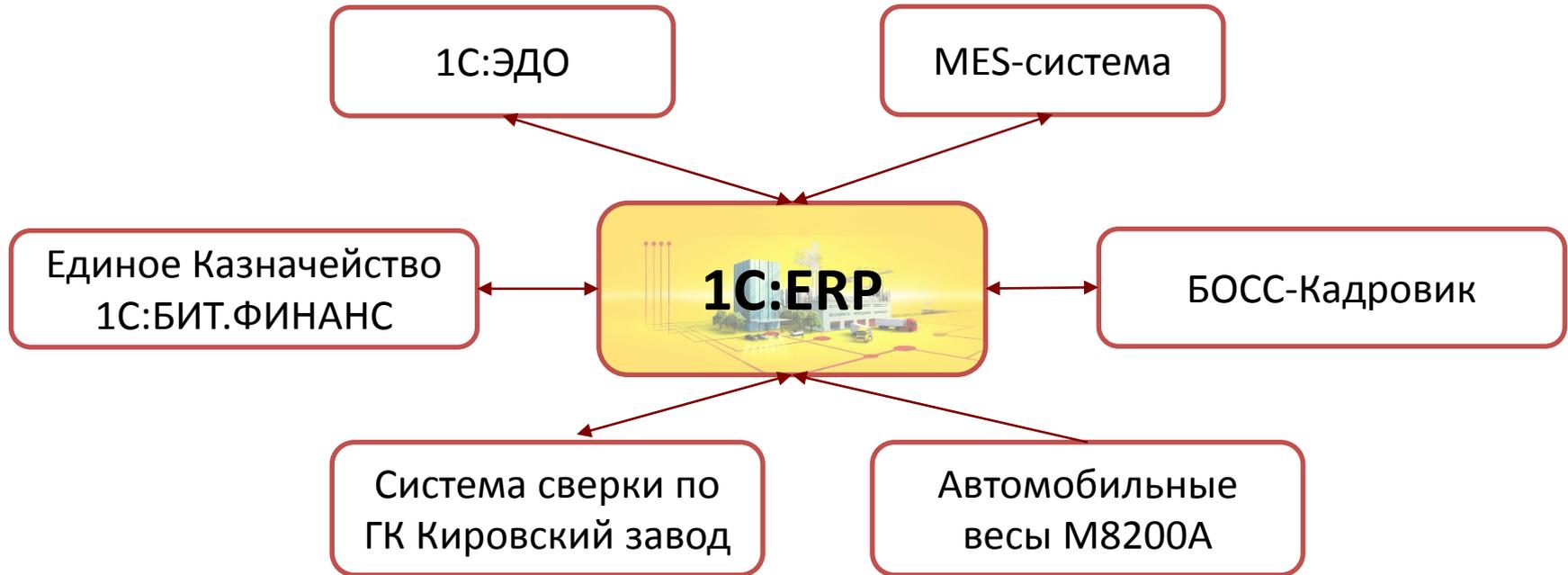
- Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard
- Intel(R) Xeon(R)
CPU E5645 @ 2.40GHz 16 core
- 160 GB DDR3 RDIMM

Сервер баз данных

- Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard
- Intel(R) Xeon(R)
CPU E5645 @ 2.40GHz 8 core
- 100 GB DDR3 RDIMM



Текущая архитектура проекта



- ✓ Проведена интеграция системы «1С:ERP Управление предприятием 2» с автомобильными весами
- ✓ Создана система единого казначейства путем интеграции «1С:Бит. Финанс» и «1С:ERP Управление предприятием 2»
- ✓ Реализован обмен данными по зарплате между системой Босс-Кадровик и «1С:ERP Управление предприятием 2»

Отзывы ключевых пользователей

Наталья КУЛИК

Начальник отдела учета
и контроля продаж
Nataliya.Kulik@petrostal.kzgroup.ru

Главным инструментом в нашей работе стал – «Портфель заказов», разработанный в 1С:ERP, с помощью которого мы контролируем общие объемы и комплектность проката по месяцу в разрезе НЗП на Адъюстаже и склада готовой продукции с целью расставления приоритетов для производства.

Ольга Семионова

Начальник лаборатории
Olga.Semionova@petrostal.kzgroup.ru

Завершающим этапом производства является оформление сертификации продукции. Данные каждого исследуемого образца автоматически попадают в систему 1С:ERP, что исключает наш ручной труд по внесению данных, повышает качество данных.

Артем Еремин

Главный технолог – зам.
технического директора
Artem.G.Eremin@petrostal.kzgroup.ru

Порядка 10,5 тысяч спецификации, более 5 тысяч номенклатур выпускаемой продукции, около 10 справочников – в зоне ответственности Службы Главного технолога. Мы ушли от таблиц Excel – теперь вся работа в единой системе 1С:ERP.

Дальнейшее развитие

2019

Расширение оцифровки производственных процессов: автоматизация данных в системе 1С по движению металла по местам хранения

2019

Включение в систему стандартных подсистем: бюджетирование и планирование, CRM и маркетинг. Развитие модуля учета ТОиР

2020

Интеграция 1С:ERP с собственной MES-системой

Благодарим за внимание

**Металлургический завод «Петросталь» и
Кировский завод –
создаем будущее промышленности России**

ЗАКАЗЧИК:

Алексей Потанин

Директор МЗ Петросталь

+7 (812) 702·04·66

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Виктор Верниковский

Директор по ИТ Кировский завод

+7 (812) 448·45·13