



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

# **Внедрение "1С:ERP Управление предприятием" на Metallurgical plant "Petrostal"**

**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



- Исполнитель
- Руководитель
- Архитектор
- Аналитики по направлениям
- Программисты
- Сист.администр

- Заказчик
- Руководитель
- Координатор
- Начальники цехов, отделов

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

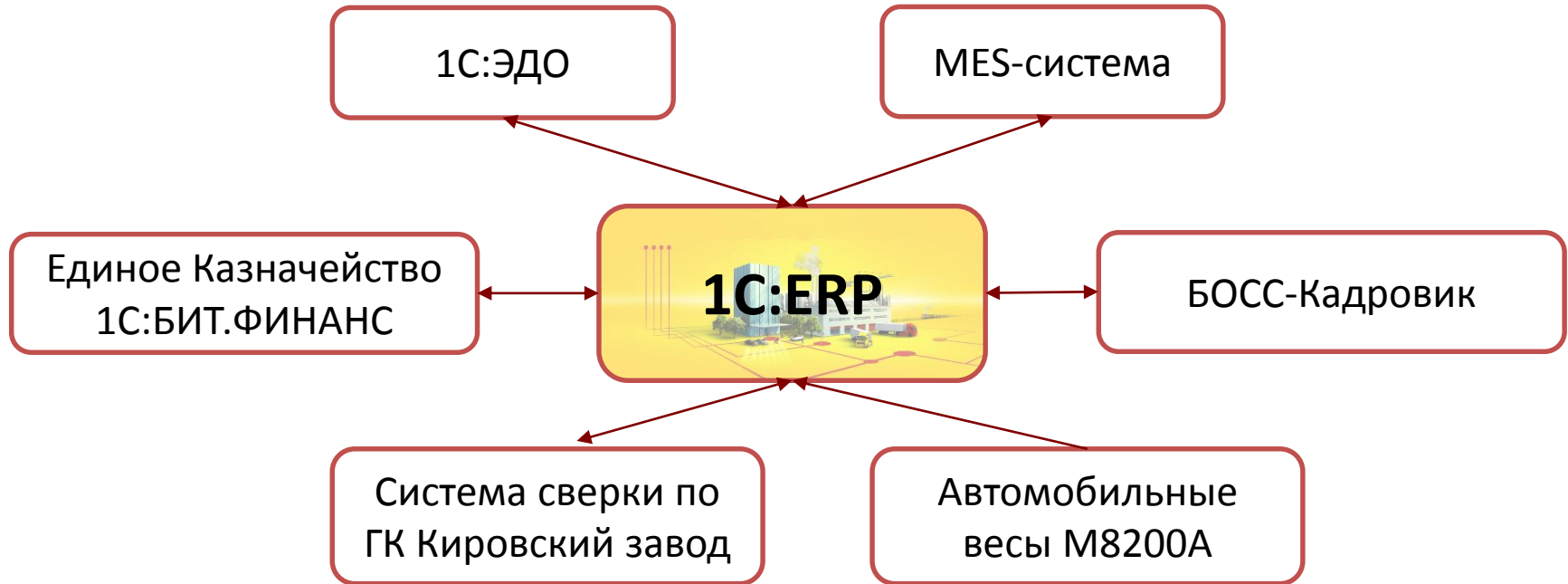
### Сервер баз данных

- 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