

# Референц-лист компании «Феррокс»

## Сводная информация о выполненных проектах

Дата актуализации: январь 2017

---

Общая  
информация

---

Направления  
деятельности

---

Обзор услуг

---

Отраслевая  
направленность

---

География  
объектов

---

Объекты  
«под ключ»

---

Проектирование

---

Строительно-  
монтажные  
работы

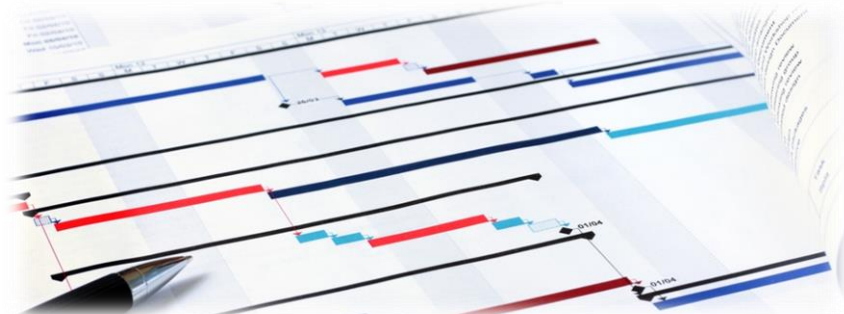
---

Пуско-  
наладочные  
работы

---

Поставка  
оборудования

## Общая информация



Компания «Феррокс» основана 24 октября 1991 года как научно-производственное внедренческое предприятие инициативной группой специалистов научно-исследовательского и проектного института по обогащению и механической обработке полезных ископаемых «Уралмеханобр».

Более 15 лет компания занималась научной разработкой, совершенствованием и внедрением технологий подготовки металлургического сырья к плавке для нужд ведущих предприятий горно-металлургической промышленности Российской Федерации.

Сегодня «Феррокс» предлагает услуги по проектированию и внедрению интегрированных автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУТП) и производствами (АСУП, MES) для предприятий черной и цветной металлургии, химической промышленности, энергетики и прочих промышленных предприятий.

## Направления деятельности



Автоматизация технологических процессов и производств



Автоматизированные системы управления складами



Автоматизация грузоподъемных механизмов



Автоматизированные системы очистки бункеров, дозаторов, полувагонов и хопперов

## Обзор услуг



Обследование объекта  
и разработка технического  
задания



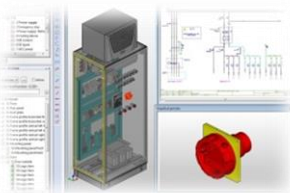
Поставка оборудования и  
лицензионного  
программного обеспечения



Разработка проектной  
документации



Строительно-монтажные и  
шеф-монтажные работы



Разработка рабочей  
документации



Пуско-наладочные и  
шеф-наладочные работы



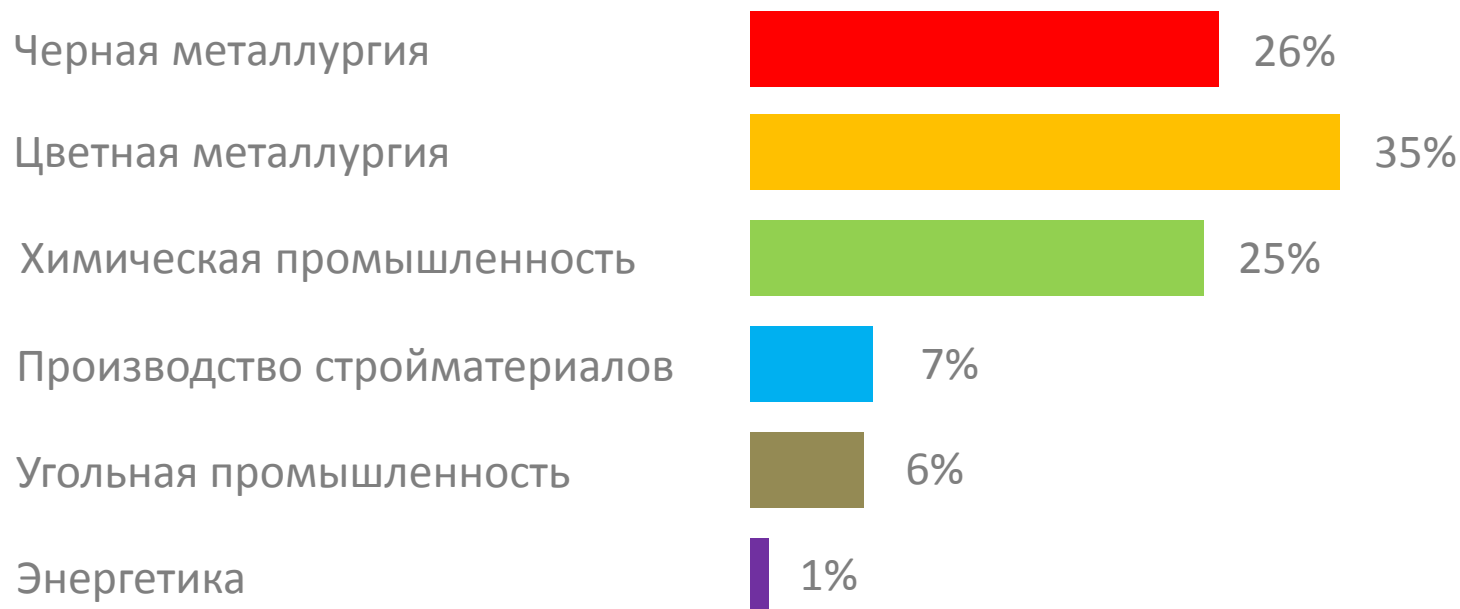
Разработка прикладного  
программного  
обеспечения



Гарантийное обслуживание  
и сервис

## Отраслевая направленность

*Доля выручки компании «Феррокс» в зависимости от основной специализации конечного Заказчика*



## География объектов



### ТОП-3 Заказчиков

1. **ОАО «Екатеринбургский завод по обработке цветных металлов»**  
Группа компаний «РЕНОВА», 624097, Россия, Свердловская обл., г. Верхняя Пышма
2. **Череповецкий металлургический комбинат ПАО «Северсталь»**  
162608, Россия, Вологодская обл., г. Череповец
3. **ЗАО «ПО «Режникель»**  
Управляющая компания «РУСНИКЕЛЬ», 623750, Россия, Свердловская обл., г. Реж

## Объекты «ПОД КЛЮЧ»

Ниже представлен перечень объектов, на которых компания «Феррокс» осуществила комплекс работ, включающий: разработку документации, изготовление нестандартного оборудования, поставку оборудования, монтаж, наладку и обучение персонала Заказчика.

Сроки	Заказчик	Наименование проекта
08.2012 – 06.2013	ЗАО «Русский хром 1915» 623104, Россия, г. Первоуральск	Проектирование, поставка и ПНР щитов с частотно-регулируемыми преобразователями до 200 кВт
08.2012 – 05.2013	ЗАО «Русский хром 1915» 623104, Россия, г. Первоуральск	Автоматизированная система управления производством хромового ангидрида в цехе №3 корпус 2
08.2012 – 04.2013	ООО «Инфоструктура» 620078, Россия, г. Екатеринбург	Автоматизированная система измерения положения тележки сбрасывающего конвейера №1 на складе УКК и КДИ агломерационного цеха №1 ОАО "ММК"
04.2013 – 11.2013	ООО "НПО «Мостовик» 644080, Россия, г. Омск	Система компенсации и предотвращения перекоса угольного перегружателя K58 на складе угля топливно-транспортного цеха "Верхнетагильской ГРЭС" филиала ОАО "ИНТЕР РАО ЕЭС"
08.2013 – 07.2014	ОАО «ЕЗ ОЦМ» 624097, Россия, г. Верхняя Пышма	Автоматизированная система управления участком приемки и выдачи соляной и азотной кислоты в аффинажном цехе ОАО «ЕЗ ОЦМ»
08.2013 – 12.2013	ООО «СК «Базис» 623462, Россия, Свердловская область	Проектирование, поставка и ПНР щитов с частотно-регулируемым приводом насосной станции водоснабжения с. Черемхово, Каменск-Уральского р-на, Свердловской обл.

# Объекты «ПОД КЛЮЧ»

Сроки	Заказчик	Наименование проекта
10.2013 – 12.2013	ОАО «СУМЗ» 623280, Россия, г. Ревда	Перевод мостового крана Q=5т. железнодорожного цеха на управление с пола
11.2013 – 07.2014	ООО УК «Гипстоун» 620027, Россия, г. Екатеринбург	Автоматизированная система управления и электроснабжение производства гипса вяжущего в цементном цехе «Асбестовского завода ЖБИ»
05.2014 – 06.2014	ЗАО «ПО «Режникель» 623750, Россия, г. Реж	Автоматизированная система управления подогревом воздушного дутья шахтной печи №2 плавильного цеха
06.2014 – 08.2014	ЗАО «ПО «Режникель» 623750, Россия, г. Реж	Автоматизированная система управления подогревом воздушного дутья шахтной печи №1 плавильного цеха
07.2014 – 12.2014	ОАО «ЕЗ ОЦМ» 624097, Россия, г. Верхняя Пышма	Автоматизированная система управления участка разделения металлов платиновой группы методом молекулярного распознавания в аффинажном цехе ОАО «ЕЗ ОЦМ»
08.2014 – 12.2014	ЗАО «ПО «Режникель» 623750, Россия, г. Реж	Система прямого управления процессом подогрева воздушного дутья шахтных печей №1, №2, №3
08.2014 – 11.2014	ЗАО «ПО «Режникель» 623750, Россия, г. Реж	Автоматизированная система мониторинга (диспетчеризации) технологических параметров процесса подогрева подаваемого воздуха в шахтные печи №1, №2, №3
10.2014 – 03.2015	ОАО «ЕЗ ОЦМ» 624097, Россия, г. Верхняя Пышма	Техническое перевооружение участка приготовления щелочи, включая поставку технологического оборудования и системы управления, в аффинажном цехе ОАО «ЕЗ ОЦМ»



# Объекты «ПОД КЛЮЧ»

Сроки	Заказчик	Наименование проекта
09.2015 – 12.2015	ОАО «Ростерминалуголь» 188480, Россия, г. Кингисепп	Модернизация системы предотвращения столкновений стакеров-реклаймеров автоматизированной системы управления комплексом на угольном терминале ОАО «Ростерминалуголь» в морском торговом порту «Усть-Луга»
11.2015 – 03.2016	ОАО «ЕЗ ОЦМ» 624097, Россия, г. Верхняя Пышма	Техническое перевооружение участка цеха аффинажа металлов платиновой группы (МПГ) с целью размещения участка плазменной плавки. Автоматизация газоснабжения в аффинажном цехе ОАО «ЕЗ ОЦМ»
11.2015 – 03.2016	ОАО «ЕЗ ОЦМ» 624097, Россия, г. Верхняя Пышма	Автоматизированная система управления вторичным контуром охлаждения плазменной печи Tetronics (Англия)
02.2016 – настоящее время	Череповецкий металлургический комбинат ПАО «Северсталь» 162600, Россия, г. Череповец	Комплекс работ по внедрению систем позиционирования мостовых кранов в рамках проекта по внедрению систем адресного учета продукции в производственных подразделениях ПАО «Северсталь». Генеральный подрядчик ЗАО «Автоматизированные системы и комплексы» (г. Екатеринбург) Пилотная площадка: ЦОМ-2 УГКР
04.2016 – 07.2016	АО «ЕЗ ОЦМ» 624097, Россия, г. Верхняя Пышма	Автоматизированная система аварийного охлаждения плазменной печи Tetronisc (Англия) аффинажного цеха. Противоаварийная защита
06.2016 – 07.2016	АО «ЕЗ ОЦМ» 624097, Россия, г. Верхняя Пышма	Перевод тельфера на управление по радиоканалу, аффинажный цех, участок подготовки сырья к плавке
06.2016 – 09.2016	АО «ЕЗ ОЦМ» 624097, Россия, г. Верхняя Пышма	Автоматизированная система регулирования температуры в баках и контроля концентрации водорода в пом.209, 217 аффинажного цеха

## Проектирование

Ниже представлен перечень объектов, на которых компания «Феррокс» выполняла работы по разработке проектной и рабочей документации.

Сроки	Заказчик	Наименование проекта
06.2013 – 07.2013	ОАО «ЕЗ ОЦМ» 624097, Россия, г. Верхняя Пышма	Автоматизированная система управления участком приемки и выдачи соляной и азотной кислоты в аффинажном цехе ОАО «ЕЗ ОЦМ»
06.2013 – 08.2013	ООО УК «Гипстоун» 620027, Россия, г. Екатеринбург	Автоматизированная система управления и электроснабжение производства гипса вяжущего в цементном цехе «Асбестовского завода ЖБИ»
12.2014 – 10.2015	ООО «Бюро химического проектирования» 620043, Россия, г. Екатеринбург	Автоматизированная система управления нового производства ингибиторов коррозии и дорожных реагентов ООО «Уралхимпласт-Амдор», г. Нижний Тагил
03.2015 – 04.2015	Филиал «Производство сплавов цветных металлов» ОАО «Уралэлектромедь» 624170, Россия, пгт. Верх-Нейвинский	Автоматизированная система управления технологическими процессами и узлов учета энергоносителей в металлургическом цехе филиала «Производство сплавов цветных металлов» ОАО «Уралэлектромедь»
07.2016 – 09.2016	АО «ЕЗ ОЦМ» 624097, Россия, г. Верхняя Пышма	Разработка рабочей документации разделов ОВ и АОВ систем вентиляции и кондиционирования воздуха аффинажного цеха
11.2016 – настоящее время	ЗАО «Русский хром 1915» 623104, Россия, г. Первоуральск	Разработка проектной и рабочей документации с проведением экспертизы промышленной безопасности на систему противоаварийной защиты участков приема, хранения и распределения серной кислоты в цехах № 3А, 2Б и 2Д

# Строительно- монтажные работы

Ниже представлен перечень объектов, на которых компания «Феррокс» выполняла строительно-монтажные работы по документации генерального проектировщика.

Сроки	Заказчик	Наименование проекта
03.2012 – 06.2012	ЗАО НПЦ «ВНИПИ САУ-40» 107140, Россия, г. Москва	Автоматизированная система управления технологической линией и электроприводами оборудования участка рельсовых накладок в цехе производства рельсовых скреплений Нижнесалдинского металлургического завода (НСМЗ) – филиала ОАО «ЕВРАЗ НТМК» по проектам: №11.138.03 ЗАО НПЦ «ВНИПИ САУ-40» № ИПК-66.001-ЭО ООО «ИПК»
05.2012 – 06.2012	ОАО «ВНИИМТ» 620219, г. Екатеринбург	Автоматизированная система управления технологической линией и электроприводами оборудования участка рельсовых накладок в цехе производства рельсовых скреплений Нижнесалдинского металлургического завода (НСМЗ) – филиала ОАО «ЕВРАЗ НТМК» по проектам: №А44.08.661.3 ОАО «ВНИИМТ» №МТ-69.01.01-АТХ ОАО «ВНИИМТ» №К1739-90Б-001 ОАО «Тяжмехпресс»

## Пуско- наладочные работы

Ниже представлен перечень объектов, на которых компания «Феррокс» выполняла разработку прикладного программного обеспечения и проводила комплексную наладку систем автоматизации технологических линий зарубежных и отечественных производителей.

Сроки	Заказчик	Наименование проекта
05.2013 – 09.2013	ООО "Жилпромстройкомплекс 620098, Россия, г. Екатеринбург	Установка для аффинажа металлов платиновой группы путем хлорирования и установка для сухого рафинирования металло-платиновой группы СЕМОПРОЕКТ (Чехия) в РБЦ ОАО «ЕЗ ОЦМ»
06.2013 – 07.2013	ОАО «УЗХР» 624097, Россия, г. Верхняя Пышма	Техническое перевооружение технологической линии производства меди (I) хлорида, расположенного в цехе №2 корпус №4 ОАО "УЗХР"
02.2014- 10.2014	ООО «Челябинский завод ЖБИ №1» 454074, г. Челябинск	Автоматизированная система управления циркуляционной линии Vollert (Германия) производства ЖБИ в ФЦ-3
04.2014 – 05.2014	ЗАО «ПО «Режникель» 623750, Россия, г.Реж	Автоматизированная система управления подогревом воздушного дутья шахтной печи №3 плавильного цеха
06.2015 – 09.2015	ОАО «ЕЗ ОЦМ» 624097, Россия, г. Верхняя Пышма	Автоматизированная система управления технологическим процессом линии пробоотбора Laarmann (Нидерланды)
07.2015 – 07.2015	ООО «Челябинский завод ЖБИ №1» 454074, г. Челябинск	Восстановление автоматизированной системы управления линии мерного реза арматуры Schiappa (Италия) и сеткосварочного аппарата AWM (Германия) в ФЦ-2 на базе программируемых логических контроллеров SIMATIC серии S5.

# Пуско- наладочные работы

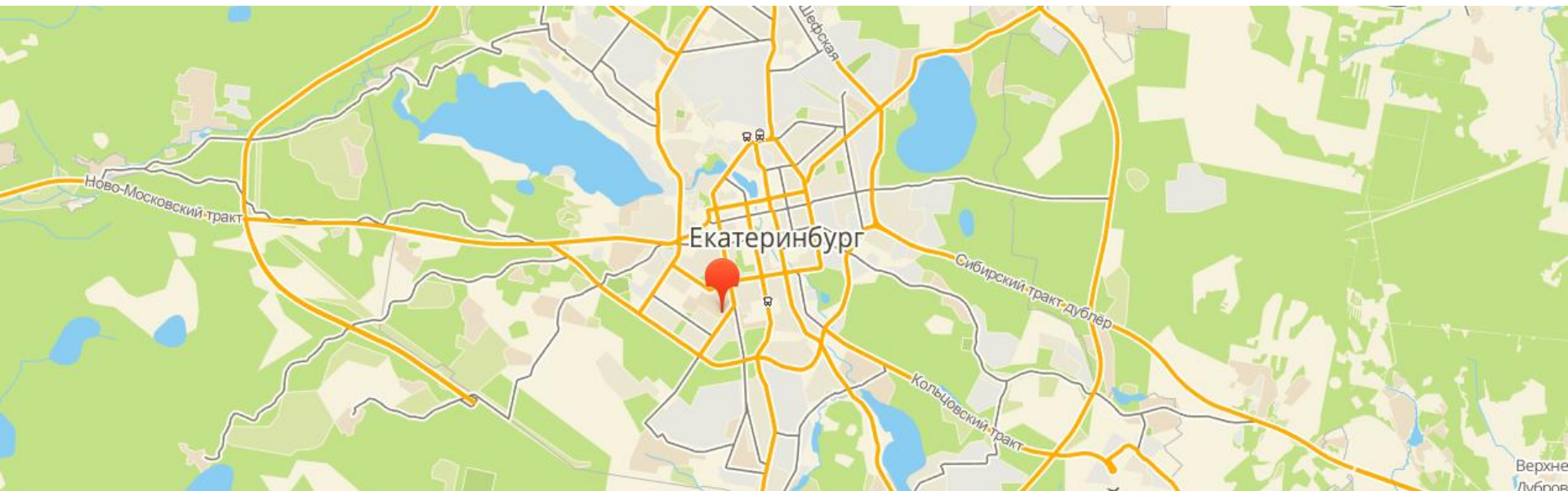
Сроки	Заказчик	Наименование проекта
01.2016 – 08.2016	АО «ЕЗ ОЦМ» 624097, Россия, г. Верхняя Пышма	Выполнение пуско-наладочных работ автоматизированной системы управления комплексом плазменной печи Tetronics (Англия) в аффинажном цехе АО "ЕЗ ОЦМ"

## Поставка оборудования

Ниже представлен перечень объектов, для которых компания «Феррокс» выполняла поставку технологического оборудования и систем.

Сроки	Заказчик	Наименование проекта
04.2012 – 05.2013	Syneo GmbH D-85579, Германия, г. Мюнхен	Разработка концепции системы слежения за перемещением и отгрузкой продукции на складе слябов ЦОО и ОЛЗ конвертерного производства Череповецкого металлургического комбината ОАО «Северсталь»
04.2013 – 07.2013	ОАО «Ашинский металлургический завод» 456010, Россия, г. Аша	Системы позиционирования для кранов завалки ДСП ЭСПЦ ОАО «АМЗ»
07.2013 – 11.2013	ЗАО «Синетик» 630009, Россия, г. Новосибирск	Система позиционирования и предотвращения столкновения стакеров и реклаймеров угольного терминала
05.2015 – 09.2015	ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат» 455000, Россия, г. Магнитогорск	Система позиционирования мостовых кранов склада нагартованных рулонов ЛПЦ-11 ОАО «ММК»
08.2015 – 10.2015	ОАО «ЕЗ ОЦМ» 624097, Россия, г. Верхняя Пышма	Сухая градирня (420 кВт) и гидромодуль (40 м <sup>3</sup> /ч) вторичного контура охлаждения плазменной печи Tetronics (Англия)

## Контактная информация



### ООО «Феррокс»

ИНН/КПП 6663017480/667101001  
ОГРН 1036604781828

620146, Россия, г.Екатеринбург, ул. Советских женщин, д.36  
Тел. +7 (343) 383-16-26  
info@ferrox.org  
sales@ferrox.org  
www.ferrox.org