



ПРОМЫШЛЕННО – МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ХОЛДИНГ

ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КОМБИНАТ КМАруда»

Расчетные реквизиты:

р/с 40702810600000000339 в
ОАО "Липецккомбанк",
кор/счет 30101810700000000704;
БИК 044206704,
ИНН 3127000021, код по ОКОНХ 12112,
код по ОКПО 00186813, СОАТО 1114430



Юридический адрес:

309182 Белгородская обл.,
г. Губкин, ул. Артема 2.

Факсы:

(47241) 4-58-22 – зам.директора по коммерч. вопросам
4-61-23, 9-65-00 – отдел снабжения

E-mail:

info@kmaruda.ru , kmaruda@kma.ru

Исх. № ЭМС/ 555 от 28.09.09г.

На № _____ от _____

Директору департамента ЭСИА
СЕТСО

Тер-Акопову Артуру Геральдовичу

Закладочный комплекс (отделение сгущения) ОАО «Комбинат КМАруда» введен в эксплуатацию в марте 2009 года. Компания «Коралайна Инжиниринг» (СЕТСО) выступила ген. проектировщиком и ген. подрядчиком по строительству данного объекта.

Учитывая важность закладочного комплекса для предприятия (на него поступают хвосты обогащения с двух фабрик ДОФ-1 и ДОФ-2, на них же возвращается оборотная вода), уже на этапе проектирования нами предъявлялись повышенные требования к надежности работы комплекса. Компания «Коралайна Инжиниринг» учла данные требования путем резервирования наиболее ответственных узлов комплекса (технологического оборудования, элементов системы управления).

Проектная документация была выполнена на высоком уровне детализации с соблюдением всех требуемых норм и правил. Все изготовленное и поставленное компанией силовое оборудование и оборудование АСУТП имеет сертификаты РФ.

Несмотря на уникальность комплекса (действующих аналогов в России нет) компания «Коралайна Инжиниринг» затратила минимальное время на разработку проекта и строительство комплекса, поставку и монтаж оборудования, внедрение автоматизированной системы управления комплексом. Все работы выполнены «под ключ».

Разработанная специалистами компании интеллектуальная система управления технологическими процессами (АСУТП) позволяет комплексу непрерывно работать полностью в автоматическом режиме, с минимальным штатом технологического персонала на объекте.

Могу рекомендовать компанию «Коралайна Инжиниринг» (СЕТСО) в качестве надежного и профессионального партнера при проектировании, изготовлении и внедрении систем электроснабжения и автоматизации для горнообогатительных производств.

Главный электромеханик комбината

Ю.В.Шпаков



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ДТЕК ЕНЕРГО»

вул. Льва Толстого, 57
м. Київ, 01032, Україна
тел.: +38 044 581 45 39
факс: +38 044 581 45 50

п/р 26006962507305
у ПАТ «ПУМБ»
МФО 334851
код ЄДРПОУ 34225325

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ДТЭК ЭНЕРГО»

ул. Льва Толстого, 57
г. Киев, 01032, Украина
тел.: +38 044 581 45 39
факс: +38 044 581 45 50

т/с 26006962507305
в ПАО «ПУМБ»
МФО 334851
код ЄДРПОУ 34225325

03.11.15 № 07-05/3039
На № _____ вид _____

Всем заинтересованным
лицам

Отзыв.

В июле 2013-го года на Обоганительной фабрике ПАО «ДТЭК ШАХТА КОМСОМОЛЕЦ ДОНБАССА» (г. Кировское Донецкой области) по проекту компании ООО «Коралайна Инжиниринг» был введен в эксплуатацию модуль обогащения отсева рядового угля класса 0-13 мм. Производительность фабрики увеличена до 5,3 млн.т. в год.

Мелкий уголь класса 1-13 мм обогащается в тяжелосредних гидроциклонах, шлам класса 0,04 - 1 мм обогащается в семивитковых спиральных сепараторах.

В рамках проекта внедрена и успешно функционирует система АСУТП. Входящие в ее состав подсистемы показали высокую эффективность:

- автоматическая система поддержания заданной плотности магнетитовой суспензии в тяжелосредних гидроциклонах;
- автоматическая система поддержания заданной плотности питания спиральных сепараторов;
- автоматическая система приготовления и дозирования флокулянтов.

АСУТП работает эффективно и стабильно, обеспечивая управление технологическими процессами в соответствии с режимными картами, что позволяет выпускать концентрат заданного качества с минимальными потерями. Эксплуатация АСУТП в течение прошедшего года в условиях, крайне затруднивших ее обслуживание, показало высокую надежность системы.

Руководитель департамента
по обогащению угля
ООО « ДТЭК ЭНЕРГО»


С.А. Антоненко

www.dtek.com





**«КРАСНОБРОДСКИЙ УГОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ»
филиал открытого акционерного общества
«УГОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ «КУЗБАССРАЗРЕЗУГОЛЬ»**

Комсомольская ул., 15, пгт Краснобродский, Кемеровская область, 652640

Тел. (38452) 7-70-01 факс (38452) 7-85-77 E-mail: office@krbr.kru.ru

ОКПО 14789669 ОГРН 1034205040935 ИНН/КПП 4205049090/424950001



№ _____

ОТЗЫВ

Всем кого это касается

Угольная фабрика «Краснобродская-Коксовая» введена в эксплуатацию в 2011 год. Фабрика предназначена для переработки рядового угля марки КС и КО класса 0..250мм производительностью 500т\ч.

Компания «Коралайна Инжиниринг» (СЕТСО) выполняла работы по проектированию и поставке основного технологического оборудования главного корпуса, работы проектированию и поставке оборудования автоматизированной системы управления технологическим процессом (АСУТП), автоматизированной системы оперативно-диспетчерского управления (АСОДУ), системы электроснабжения технологического оборудования главного корпуса и системы технологического телевидения.

В проекте автоматизации применены современные технические решения с использованием силового оборудования, промышленных контроллеров и унифицированных базовых программных средств компании Schneider Electric. При этом была выполнена интеграция отдельных узлов управления и локальных систем в единый комплекс, что обеспечило организацию централизованного ситуационно-диспетчерского управления и контроля за всеми технологическими переделами фабрики.

Следует отметить что компания «Коралайна Инжиниринг» выполнила весь объем работ в кратчайшие сроки и с высоким качеством, затратив минимальное время на разработку проекта, поставку и внедрение системы электроснабжения и автоматизации. При этом был использован большой опыт компании в реализации аналогичных проектов, применены проверенные технические решения, что позволило обеспечить запуск фабрики в сжатые сроки.

В настоящее время система электроснабжения и автоматизации ОФ «Краснобродская-Коксовая» работает исправно, необходимые настройки и корректировки в ее работе, вносятся персоналом фабрики, за счет того что система имеет возможность гибко настраиваться и развиваться в соответствии с необходимыми потребностями фабрики.

Со всей ответственностью можем рекомендовать компанию «Коралайна Инжиниринг» (СЕТСО) в качестве разработчика и поставщика систем электроснабжения и автоматизации промышленных объектов угольной промышленности, высокого уровня сложности.

Начальник сектора АСУ ТП «Краснобродская-Коксовая»

Ваулин Е.Ю.
20.02.2013г.

Отзыв
О работе системы измерения влажности и зольности сыпучего материала на конвейерной ленте производства компании Callidan Instumets (Австралия)

В 2010 году компания «Коралайна Инжиниринг-СЕТСО» выполнила технологический проект и осуществила поставку и наладку оборудования для ОФ «Коксовая» ОАО «Кузбассразрезуголь».

Проект включал в себя установку трех микроволновых анализаторов влажности Moistscan MA-500HD и двух радиоизотопных анализаторов зольности AshScan (включая зарядку и установку источников) производства компании Callidan Instruments (Австралия).

Параметры технологического процесса:

№ п/п	Технологический параметр	MA-500HD	MA-500HD	MA-500HD	AshScan	AshScan
1	Контролируемый материал	Угольный концентрат 0-50(100)мм	Угольный концентрат 3-25мм	Угольный концентрат 0-3мм	Угольный концентрат 0-50(100)мм	Рядовой уголь 0-150(200)мм
2	Диапазон влажности, %	6-15%	5-15	6-15	6-15%	3-15
3	Насыпная масса, кг/м ³	0,98-1,1	0,98-1,1	0,98-1,3	0,98-1,1	1,2-1,7
4	Высота транспортируемого материала, см	30	5-20	5-25	30	10-30
5	Температура, С ⁰	+10...+20	+10...+20	+10...+20	+10...+20	0...+20
6	Ширина конвейерной ленты, мм	1200	1200	1200	1200	1200

Запущенное в ноябре 2010 года оборудование соответствует самым высоким стандартам качества и с момента запуска эксплуатируется в штатном режиме.

Погрешность измерения систем измерения влажности Moistscan MA-500HD составила 0,2-0,4% от лабораторных показаний, золомеров AshScan 0,3-0,5% что является отличным результатом для контроля влажности и зольности бесконтактным методом в поточном режиме.

Мы можем отметить высокий уровень квалификации сотрудников СЕТСО, которые в кратчайшие сроки провели калибровку и интеграцию приборов в систему АСУТП фабр

Начальник Обогащительной Фабрики
 «Коксовая» «Угольная Компания
 «Кузбассразрезуголь»



Е. В. Самойлов

РАСПАДСКАЯ

УГОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

ЗАО "ОФ "Распадская"

ОКПО 16364572, ОГРН 1024201389299 ИНН/КПП 4214018690/421650001

расчетный счет 40702810526070100934 в Сибирском банке СБ РФ г. Новосибирск, ОСБ № 7763 г. Междуреченска
корр. счет 30101810500000000641, БИК 04500464

652870, Россия
Камеровская обл.
г. Междуреченск
ул. Мира, 106
тел./факс: (38475) 4-65-12
e-mail: ofraspad@nkt.ru

Исх. № 03-02-09/159
от «18» 02 20013

на № _____
от « _____ » _____

ОТЗЫВ

**Генеральному директору
ООО «Коралайна Инжиниринг»
Г-ну Чудновцу А.В.**

В 2011 году ООО «Коралайна Инжиниринг» выполнила проект реконструкции главного корпуса ЗАО «ОФ «Распадская» по установке камерных фильтр-прессов.

В объеме рабочей документации по техническому перевооружению фабрики были выполнены разделы по автоматизации и электроснабжению вновь устанавливаемого оборудования.

Проект автоматизации включал в себя разработку технических решений и рабочей документации по системе автоматизации камерных фильтр-прессов, рабочей документации по шкафам управления на контроллерах **OMRON** серии **CJ2H**, а также технических и организационных решений по интеграции вновь устанавливаемого оборудования в существующую систему управления фабрикой.

В объем проекта реконструкции системы электроснабжения входила разработка технических решений и рабочей документации по системе электроснабжения камерных фильтр-прессов. Была выполнена разработка принципиальных схем управления, аналогичных принятым на фабрике, выполнен проект электроснабжения вновь устанавливаемого оборудования с использованием резервных мощностей фабрики.

Следует отметить, что компания «Коралайна Инжиниринг» выполнила весь объем работ с соблюдением всех действующих норм и правил, с высоким качеством и на достаточном уровне детализации. Проект прошел экспертизу промышленной безопасности и был реализован на ОФ «Распадская» в 2011-2012 г.

Со всей ответственностью можем рекомендовать компанию «Коралайна Инжиниринг» в качестве опытного разработчика проектов по системам электроснабжения и автоматизации угольных предприятий.

Гл. энергетик ЗАО ОФ «Распадская»



Чуприн В.Ю



Южный Кузбасс
Разрез «Красногорский»

№ 25/17
«18» марта 2005г.

О работе оборудования ОФ «Красногорская»

В компанию «СЕТКО»
Всем, кого касается

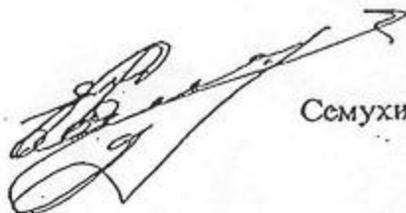
Факс 8-095-232-10-33

Уважаемые господа!

Обогатительная фабрика «Красногорская» введена в эксплуатацию 2002 году. Автоматизированная система управления технологическим процессом главного корпуса выполнена компанией СЕТКО. Претензий работе системы управления с момента ввода обогатительной фабрики эксплуатацию не было. В настоящее время специалистами компании проводится реконструкция фабрики с увеличением ее производительности расширением системы АСУТП.

С уважением,

Начальник ОФ
ОАО «Разрез Красногорский»



Семухин В.Ю.

Тел: 7-30-39, 4-74-23
Факс 8-38475-4-72-40

РАСПАДСКАЯ
УГОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ
ЗАО "ОФ "Распадская"

ОКПО 16364572, ОГРН 1024201389299 ИНН/КПП 4214018690/421401001
расчетный счет 30702810526070100934 и Сибирским банке СБ РФ г. Новосибирск. ЦХ/№ 7763 г. Междуреченск
корр. счет 30101810300000000641, БИК 045604641

652670, Россия
Кемаровская обл.
г. Междуреченск
ул. Мира, 106
тел./факс: (384/3) 4-66-12
e-mail: info@of-oks.ru

Исх. № *02-08/426*
от *3. августа* 2007 г.

на №
от " "

**Информация о сотрудничестве
с компанией «СЕТКО»**

ОФ «Распадская» введена в эксплуатацию в октябре 2005 года. Автоматизированная система управления разработана, поставлена и введена в действие компанией СЕТКО.

Проект АСУ выполнен с соблюдением требований промышленной безопасности опасных производственных объектов. Все поставленное оборудование имеет сертификаты Госстандарта РФ.

Компания СЕТКО затратила минимальное время на разработку проекта, поставку и внедрение оборудования за счет наличия собственной производственной базы, высококвалифицированного производственного персонала, а также большого опыта в реализации аналогичных проектов.

Все работы выполнены «под ключ».

Оборудование АСУ компании СЕТКО за время эксплуатации показало себя надежным в работе. Специалисты фабрики, обслуживающие автоматизированную систему управления, обученные специалистами компании СЕТКО, имеют возможность самостоятельно решать дополнительные задачи автоматического управления при модернизации технологического процесса.

Можем рекомендовать компанию СЕТКО как надежного и профессионального партнера в сфере автоматизации промышленных объектов высокого уровня сложности.

Главный инженер ЗАО «ОФ «Распадская»



В.В. Долматов

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«Шахта Березовская»**

ОФ «Северная»

ОАО «Шахта Березовская»
ОФ «Северная»
652427 Кемеровская область
г. Березовский, ул. Матросова, 1
тел: +7 (384-45) 41-7-55, 41-7-44
факс: +7 (384-45) 41-7-66
e-mail: severof@mail.ru
http://www.kuzcoal.ru

03.08.2007 № 321

на № _____

Генеральному директору
Компании СЕТСО

А.В. Чудновицу

ОФ «Северная» введена в эксплуатацию в августе 2006 г. Автоматизированная система управления разработана, поставлена и введена в действие компанией СЕТСО.

Проект АСУ выполнен с соблюдением требований ГОСТ и Госгортехнадзора. Все поставленное оборудование имеет сертификаты Госстандарта РФ.

Компания СЕТСО затратила минимальное время на разработку проекта, поставку и внедрение оборудования за счет наличия собственной производственной базы, высококвалифицированного инженерного персонала, а также большого опыта в реализации аналогичных проектов.

Оборудование АСУ компании СЕТСО за время эксплуатации показало себя надежным в работе, а также легко модернизируемым для решения дополнительных задач автоматического управления.

Все работы выполнены «под ключ».

Можем рекомендовать компанию СЕТСО как надежного и профессионального партнера в сфере автоматизации промышленных объектов любого уровня сложности.

Главный инженер ОФ «Северная»

Е.И. Зонов



Закрытое Акционерное Общество
«Обогащительная фабрика «Спутник»

652526, Россия, Кемеровская область, г. Полысаево, шахта «Заречная»
тел/факс 8(38456) 1-88-90, e-mail: spudnikof@mail.ru

ИНН 4212021377, БИК 045004641

РС 40702810026180100722

в Сибирском банке СБ РФ г.Новосибирска

ОСБ № 2364 г.Ленинск-Кузнецкого

к/с 30101810500000000641

Компания «СЕТСО»
Генеральному директору
Чудновец А.В.

АСУТП технологических модулей СЕТСО разработана компанией Capital Equipment and Technology Corporation. Система удобна и надежна в эксплуатации. Нареканий к работе системы с момента ввода обогатительной фабрики в эксплуатацию в 2003 году не было.

Директор ОФ «Спутник»



В.А.Шпейдер

Филиал открытого акционерного
общества по добыче угля

«ВОРКУТАУГОЛЬ»
Печорская ЦОФ



169936 г. Воркута, пос. Заполярный
телефон 5-12-00
факс 7-13-21

E-mail: factory@vorkuta.severstalgroup.com

04.04.05 № 134-1/485

На № _____

Компания «СЕТСО»
Генеральному директору
Чудновец А.В.

АСУТП технологических модулей СЕТСО разработана компанией Capital Equipment and Technology Corporation. Система удобна и надёжна в эксплуатации. Нареканий к работе системы с момента ввода в эксплуатацию в 2002 году не было.

Директор Печорской ЦОФ

Н.И. Канев