

РЕФЕРЕНЦ – ЛИСТ КЛЮЧЕВЫХ ПРОЕКТОВ 05.2013/01

ООО «Проектный центр Бийского котельного завода» реализует энергоэффективные проекты для объектов теплоэнергетики малой и средней мощности в следующих направлениях:

- ❖ Комплексное проектирование объектов энергетики;
- ❖ Создание автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУТП) - разработка, изготовление, внедрение (монтажные и пусконаладочные работы КИПиА и программного обеспечения, сдача в эксплуатацию) и техническое сопровождение АСУТП котельных, ТЭЦ и объектов других отраслей народного хозяйства;
- ❖ Выполнение электротехнических частей проектов котельных, ТЭЦ и объектов других отраслей народного хозяйства;
- ❖ Разработка документации для изготовления нетипового низковольтного оборудования с последующим изготовлением этого оборудования;
- ❖ Выполнением монтажных и пусконаладочных работ теплосилового, электросилового оборудования и систем автоматизации на объекте Заказчика со сдачей его в эксплуатацию.
- ❖ Сервисное техническое обслуживание котельных в части теплосилового оборудования, средств автоматизации, включая программное обеспечение, электротехнического оборудования, проведении плановых режимных испытаний, обучения персонала, технического сопровождения эксплуатации объекта

Кроме указанных выше работ ООО «Проектный центр Бийского котельного завода» предлагает услуги по поставке следующей продукции:

- Паровые котлы производительностью от 1,0 - 25,0 т пара/час;
- Водогрейные котлы серии КВ;
- Паровые котлы для сжигания древесных отходов и каменного угля в топках НТКС;
- Паровые котлы для сжигания в вихревых топках лугзи;
- Топки типа ТР, ТШПм, ВТКС, НТКС;
- Водоподготовительное оборудование;
- Воздухосборники;
- Золоуловители;
- Стальные экономайзеры типа БВЭС;
- Золоуловители;
- Циклоны батарейные;
- Питатели топлива;
- Дымовые трубы;
- Линии шлакозолоудаления;
- Лестницы, площадки, рамы, бункера и металлоконструкции;
- Емкостное оборудование;
- Системы автоматизации: котлов, общекотельного оборудования, ТЭЦ и других производственных объектов, включая АСУТП, АСДУ, АСКУЭ;
- Электросиловое оборудование котлоагрегатов, котельных, ТЭЦ и других производственных объектов;

ООО «Проектный центр БИКЗ» имеет многолетний опыт сотрудничества с официальными дилерами фирм: Weishaupt (горелки), Siemens, Yokogawa (контроллеры), Ридан, Сарэнергомаш (теплообменники, оборудование ХВО), Wilo, Линакс (насосное оборудование).

По интересующим Вас вопросам Вы можете обратиться к специалистам ООО «Проектный центр БИКЗ», будем рады ответить на все Ваши вопросы.

Контакты:

Директор, к.т.н.: Беляев Евгений Николаевич, тел. 8-903-991-55-87

Главный инженер: Лобанчук Ольга Ивановна, тел. (3854) 44-25-66

e-mail: lobanchuk@yandex.ru

Главный инженер проектов: Серещенко Александр Викторович, тел: (3854) 44-26-38

e-mail: bembelvaev@yandex.ru

Начальник договорного отдела: Водясов Дмитрий, тел: (3854) 44-26-62

e-mail: termomech@yandex.ru

ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА	ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
<p>ООО ПО «Химром» г. Кемерово 2013 г. Пусконаладочные работы (ПНР) и режимно-наладочные испытания (РНИ)</p>	<p>1. Плановые РНИ котлов ДЕ-25-24-379 ГМ № 1, 2с выдачей технического отчета 2. ПНР и РНИ котлов ДЕ-25-24 250 ГМ № 4,5, работающих на коксовом газе, в связи с заменой горелки на МДГТ 2000. ПНР в части программного обеспечения АСУТП котла.</p>
<p>ООО ПО «ТОКЕМ» г. Кемерово 2012 г. ПСД, поставка, монтаж, пусконаладка, сдача в эксплуатации.</p>	<p>1. Техническое перевооружение системы автоматизации водогрейной котельной с котлом-утилизатором КВ-15-115 Г 2. Разработка системы контроля и управления (СКУ) в части технического и программного обеспечения системы на базе программно-технических средств ОВЕН, управление с местной панели управления или с рабочей станции АРМ-ОТ 3. Разработка документации на изготовление нетиповых устройств – щитов автоматики 4. Поставка оборудования и программных продуктов СКУ котельной 5. Монтаж оборудования СКУ на существующих панелях щита управления Заказчика 6. Пусконаладочные работы оборудования и программного обеспечения СКУ, сдача в эксплуатацию</p>
<p>ЗАО «Экоэнергомаш» г. Бийск 2012 г. ПСД. ООО ТД «СибирьПром» 2012 г. Поставка 2013 г. Поставка котельной автоматики и щитов силового электрооборудования</p>	<p>1. АО «АлгаА» г. Павлодар. Техническое перевооружение котельной с установкой 2х Е-10-14 ДВУ. Разработка рабочей документации проекта. 2. Разработка документации на систему автоматизации, изготовление СКУ котлов Е-10-14 ДВУ и поставка 3. Разработка документации на изготовление щитов автоматики котельно-вспомогательного оборудования и щитов силовых в соответствии с рабочей документацией проекта, изготовление щитов автоматики и силовых щитов</p>
<p>ЗАО «ПОЛЮС» Месторождение НЕЖДАНИНСКОЕ. Первая очередь. Энергетическое хозяйство. МКУ-В-10,5ШП (5хКВ-2,5ШП). 2012 г. ПСД</p>	<p>Разработка проектной документации: МКУ-В-10,5 ШП для вахтового поселка горнодобывающего и перерабатывающего предприятия на месторождении «Нежданинское».</p>
<p>ЗАО «Полюс». Месторождение НЕЖДАНИНСКОЕ. Первая очередь. Энергетическое хозяйство. Паровая котельная с 6-ю котлами КЕ-35-39-400БФ с попутной выработкой электричества 32 МВт». 2012г. ПСД</p>	<p>Разработка проектной документации: «Горнодобывающее и перерабатывающее предприятие на месторождении «Нежданинское». Первая очередь. Энергетическое хозяйство. Паровая котельная с 6-ю котлами КЕ-35-39-400БФ с попутной выработкой электричества 32 МВт».</p>
<p>ООО «Промышленная Экспертиза» г. Хабаровск, 2012 г. Поставка</p>	<p>Поставка комплектов автоматики к котлам: 3х ДЕ-10-14 М; 1хДКВр-6,5 М; 1хДЕ-16-14-225 М; 1хЕ-1-9 Р; 1хЕ-1-9 М</p>
<p>ООО «Строймонтаж – 2002» г. Якутск, 2012 г. Поставка оборудования по проекту Заказчика</p>	<p>1. Поставка пяти котлов КВМ 2,5 КБ с котельно-вспомогательным оборудованием. 2. Поставка комплекта автоматики и комплекта силового электрооборудования для котельной. 3. Выполнена разработка документации на изготовление щитов силовых и автоматики.</p>
<p>Республика Саха. «СахаЭнерго» Теплоэлектростанция в пТАЙМЫЛЫР 2011-2012г.г.</p>	<p>Разработка бизнес-плана «Строительство и эксплуатация теплоэлектростанции в п. Таймылыр Республики Саха»</p>
<p>ТЭЦ Олимпиадинского ГОКа п.Еруда, ЗАО «Золотодобывающая компания «Полюс». Расчет трубопровода пара на прочность и жесткость при работе на параметрах пара Р=23,99 МПа, Т=400 °С.</p>	<p>Выполнение расчета паропровода II категории I группы по заданию заказчика. Для переаттестации паропроводов существующей ТЭЦ</p>

Декабрь 2011 – выполнение работы Январь 2012 – сдача документации.	
Администрация Бодайбинского городского поселения г.Бодайбо Иркутской области Реконструкция системы теплоснабжения г.Бодайбо 2011 - ПСД, прохождение экспертизы	Разработка проектной и рабочей документации : -Техническое перевооружение котельной ЦОК № 1 с установкой котла КВ-ТС-20 -Реконструкция магистральной тепловой сети от ЦОК № 1 до пяти центральных тепловых пунктах, протяженностью 4 км
ООО «Сибшахтстройпроект» г.Новокузнецк Кемеровской области Строительство автоматизированного энергогенерирующего комплекса /АЭГК/ 2011 - ПСД	Разработка проектной и рабочей документации: -Установка двух котлов ДКВр -10-13-250 ВУТ для сжигания водоугольного топлива в АЭГК -Установка одного турбогенератора П - 1,2-1,3-13/6 с промотбором пара, с выработкой электроэнергии 1,2 МВт
ОАО «Дзержинское Оргстекло» Котельная с 2хДЕ-25-14-225ГМ, 2хДЕ-10-14-225ГМ. 2011 г. ПСД. Телефон Заказчика для справок: Главный инженер Скатов Д.В (8323) 27 71 75	Разработка проектной и рабочей документации: «Техническое перевооружение котельной с установкой 2хБЭМ-25-14-225ГМ» Комплексный проект котельной с АСУТП сетевой распределенной архитектуры на базе оборудования фирмы «SIEMENS». Датчики давления, разряжения, перепада - фирмы Jokogawa, Япония
ОАО «Синтез-Каучук» г. Стерлитамак 2011 г – Выполнение пусконаладочных работ и режимных испытаний оборудования котельной Оформление технической документации и режимных карт	Плановые ПНР и РНИ оборудования котельной с двумя котлами ДЕ-25-15-270 Г в соответствии с предписанием Ростехнадзора: Технический надзор за реконструкцией деаэрационной установки с последующей пусконаладкой. Проверка водного режима и режимно-наладочные испытания котлов.
ООО "Украинская Черноморская Индустрия" г. Ильичевск Украина 2011 - ПСД Телефон Заказчика для справок: 8-10-(048) 717 77 10 доб.226 начальник котельной Чекан А.Т.	Разработка рабочего проекта с целью перевода двух паровых котлов КЕ 18-14 ГДВ на сжигание подсолнечной лузги, с установкой двух электрофильтров, с АСУТП на базе контроллеров SIMATIC и АРМ-ОТ с использованием Scada-системы фирмы SIEMENS.
ООО «ПО Токем» г. Кемерово Реконструкция котельной с установкой котла ДЕ-10-14 ГМО по договору-генподряда 2009 г. – ПСД, прохождение экспертизы. Изготовление и комплектация оборудования. Монтажные работы 2010 г. - Пусконаладочные работы 03.2010 г. – Сдача в эксплуатацию 2010 г. – Плановые режимно-наладочные испытания котла КВ-15-115Г и 2-х газоиспользующих печей	1.Разработка проектной и рабочей документации реконструкции котельной по всем разделам. 2.Разработка системы контроля и управления (СКУ) на базе ПЛК с управлением с местной панели управления или с рабочей станции АРМ-ОТ в части технического и программного обеспечений 3. Разработка документации на изготовление нетиповых устройств – металлокаркасов, щитов силовых и автоматики , их изготовление и поставка 4. Монтажные работы теплосилового и электротехнического оборудования, СКУ 5.Пусконаладочные работы и режимные испытания теплосилового и электротехнического оборудования, оборудования СКУ
ООО «СибТЭК» Цех по производству спецкокса. Вертикальная установка коксования углей. 2009 г. - ПСД	Проектная и рабочая документация с разработкой нетиповых конструкций
ЗАО «Золотодобывающая компания «Полус» 2008 - 2010 гг. Изготовление оборудования	Разработка документации на изготовление нетиповых щитовых устройств по проектам ИПЦ ЗАО «Полус». Изготовление и поставка щитовых устройств для объектов строительства ЗАО «Полус»
Республика Саха (Якутия) п. Зырянка 2008 г – ПСД 2009 г – Изготовление и поставка оборудования АСУТП для 4-х котлов ТЭЦ п. Зырянка	1.Рабочая документация «АСУТП 4-х котельных ячеек с котлом КЕ-25-40-440 С. Техническое обеспечение» 2.Разработка программного обеспечения контроллера SIMATIC S7 и ПК АРМ-ОТ 3.Изготовление и поставка оборудования АСУТП, включая программные продукты
ЗАО «Золотодобывающая компания «Полус» 2008 г - ПСД	1.Рабочая документация: «Горнодобывающее и перерабатывающее предприятие на базе месторождения

<p>2009 г - Изготовление и поставка нетиповых низковольтных щитовых устройств для котельного и машинного отделений станции 2009 г - Авторский надзор за строительством</p>	<p>«Благодатное». Энергетическое хозяйство. Паровая котельная с 5хКЕ-25-39-400 С с попутной выработкой электричества 24 МВт). 2.В составе проекта разработка АСУТП станции на базе контроллеров SIMATIC S7 фирмы SIEMENS и 5-ти рабочих станций АРМ-ОТ 3.Разработка и изготовление щитовых нетиповых изделий электросилового оборудования и АСУТП.</p>
<p>ЗАО "ТопПром" г. Новокузнецк Кемеровской обл. Модульная котельная установка МКУ-В-3,6 Шп 2008 г - ПСД, изготовление и поставка оборудования , монтаж 2009г. - пусконаладка программного обеспечения СОРИ</p>	<p>1.Рабочий проект в части разделов Автоматизация и Электросиловое оборудование для МКУ-В-3,6 Шп 2.Изготовление нетиповых щитовых устройств, поставка и монтаж электротехнического оборудования и автоматики в модулях 3. Разработка, поставка оборудования и программного обеспечения, пусконаладка на объекте станции отображения и регистрации информации – СОРИ</p>
<p>Администрация Нижнеилимского района Иркутской обл. п. Рудногоorsk 2008 г - ПСД</p>	<p>Рабочий проект «Строительство новой угольной котельной и реконструкция систем теплоснабжения пос. Рудногоorsk Нижнеилимского района Иркутской области».</p>
<p>ВЗАО "Химмашэкспорт", (ЕВАРА) г. Астана, Республика Казахстан 2008г. – ПСД 2010 г. – Авторский надзор, Шеф-монтаж, пуско-наладочные работы</p>	<p>1.Рабочий проект «Реконструкция котельной с установкой 2-х котлов КЕ-6,5-14С-О (ТЛЗМ)» 2. Пуско-наладочные работы тепломеханического, электросилового оборудования и оборудования КИПиА, обучение персонала, сдача в эксплуатацию</p>
<p>ОАО «Дзержинское Оргстекло» Котельная с 2хДЕ-25-14-225ГМ, 2хДЕ-10-14-225ГМ 2007 г - ПСД . 22.11.2007г. – 20.01.2008г Изготовление и поставка оборудования АСУТП . 2010 г. - Пусконаладочные работы, в частях - теплосиловая, автоматика</p>	<p>1.Рабочий проект котельной, с АСУТП сетевой распределенной архитектуры на базе контроллеров SIMATIC S7 2. Поставка АСУТП котельной, включая: СА ДЕ-25 -2 комплекта;СА ДЕ10 – 2 к-та; СА ВО (вспомогательного оборудования котельной) -1 к-т; СА ПУ (приточно-вытяжных установок) -1 к-т; СА УУ (узлов учета) – 1 к-т; Комплект ЗИП; Базовое и специальное программное обеспечение АСУТП.</p>
<p>ОАО «Татнефть». Котельная УСО управления "Татнефтегазпереработка» г. Альметьевск. 2007 г. – ПСД. Пусконаладка ПТК. Сдача в эксплуатацию 2007 – 2011 г.г. техническое обслуживание АСУТП котлов №3, №4 котельной, 1 раз в год Телефон Заказчика для справок: (8553) 313-842, 313-867 гл.энергетик Фатхутдинов И.К.</p>	<p>1. ПТК для котлов ДЕ-25-14Г на базе контроллеров SIMATIC S7 и АРМ-ОТ с использованием Scada WIN CC фирмы «SIEMENS» 2. Информационно-управляющая, двухуровневая система, сетевая архитектура с использованием сети Profibus для станций удаленного ввода-вывода и преобразователей частоты Micromaster. 3.Разработка и пусконаладка программного обеспечения ПТК котла №4, рабочей и дублирующей операторских станций – АРМ ОТ, конфигурирование преобразователей частоты Micromaster. 4.Включение подсистемы котла №4 в существующую сетевую структуру АСУТП котельной.</p>
<p>ООО «БИТЕХ», г. Сафоново Смоленской обл. Котельный модуль с одним котлом ДКВР-2,5-13-225 ГМ для утилизации тепла отходящих АБ-газов. 2007г - ПСД . Телефон Заказчика для справок: 8 903 201 00 20 директор Иванов В.М.</p>	<p>Рабочий проект строительства котельной, включая разработку ПТК котла ДКВР-2,5-13-225 ГМ (топливо АБ-газы/мазут) и котельно-вспомогательного оборудования на базе контроллера, панели оператора и АРМ-ОТ с использованием Scada фирмы «SIEMENS». Расположение АРМ в отдельном здании, связь АРМ с контроллером по сети PROFIBUS. ПТК обеспечивает работу котельной без постоянного присутствия обслуживающего персонала</p>
<p>ООО «ПО Химпром» г. Кемерово. Реконструкция котельной с установкой 2хДЕ25-15-270 Г на коксовом газе. 2006 г. – ПСД. Изготовление и поставка оборудования 2007 г - Монтаж и пусконаладка. 2007 г - Сдача в эксплуатацию котла №4, №5 2006 – 20011гг. – Сервисное обслуживание, по вызову 1 раз в год во время профилактической остановки производства</p>	<p>1. Рабочий проект по разделам «Автоматизация», «Электросиловое оборудование». 2.. Изготовление и поставка ПТК вспомогательного оборудования котельной (ПТК ВО), котлов №4 (ПТК ДЕ№4), №5 (ПТК ДЕ№5) и газоснабжения котельной коксовым газом (ПТК КОКС) с включением подсистем в существующую сетевую структуру котельной. Изготовление щитов силовых – 3 шт. 3. Монтажные и пусконаладочные работы в части электросилового оборудования и средств автоматизации.</p>

(3842)57-06-26 зам. гл.энергетика, Русакова.Н;	Наладка программного обеспечения контроллеров подсистем АСУТП и оборудования рабочей и дублирующей операторских станций.
ОАО «Синтез-Каучук» г.Стерлитамак Котельная с двумя котлами ДЕ-25-15-270 Г. 2006г - ПСД. 2007 г Поставка оборудования автоматики - 2007г. – Монтажные и пусконаладочные работы 02.2008г. - Сдача в эксплуатацию Телефон Заказчика для справок: (3473) 20-74-32 зам. главного инженера Пантелеев А.Л.; 29 46-37 нач.сектора АСУТП Егоров В.А.	1. Рабочий проект реконструкции котельной с установкой 2-х котлов 2хДЕ-25-15-270ГМ, включая разработку ПТК котельной на базе контроллеров КРОСС-500 и АРМ-ОТ с использованием Scada системы КАСКАД. 2. Поставка ПТК котельной, включая изготовление щитов управления котлами и котельно-вспомогательным оборудованием, стоек приборных, отборных и закладных устройств, комплектацию периферийными устройствами КИПиА.; 3.Пусконаладочные работы в части КИПиА и программного обеспечения ПТК котельной.
ОАО «БиКЗ» г. Бийск Транспортабельная энергетическая блочная установка (ТЭБУ) 0,6 МВт, уголь 2006 г.	Технический проект транспортабельной энергетической блочной установки, с выдаваемой во внешние сети эл. мощностью 0,6 МВт, на угле
ЗАО «Золотодобывающая компания «Полос» 2005-2006 гг. - ПСД	1. Расширение Олимпиадинского ГОКа по переработке первичных руд до 8 млн. тонн в год. Расширение котельной на руднике "Олимпиадинский" с переводом ее в режим работы ТЭЦ с пристроем котельного и машинного залов.

Также наши специалисты принимали участие в выполнении следующих работ:

ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА	ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ, ХАРАКТЕРИСТИКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
АО «Казцинк». Риддерский горно-обогатительный комплекс Система автоматизации и управления оборудованием теплогенератора с горелкой РГМГ-7. 2005г. – ПСД, Пусконаладка, сдача в экспл-ю	1.Проектирование АСУ ТП на базе контроллеров SIMATIC S7 и АРМ-ОТ со Scada WIN CC фирмы «SIEMENS» 2. Пусконаладочные работы в части КИПиА и программного обеспечения АСУТП 3.Сдача в эксплуатацию
ЗАО ЦОФ «Сибирь» г. Мыски, Кемеровская обл. ТЭЦ. Котельное отделение с пятью котлами КЕ-25-24-350ВТКС. Машинное отделение с двумя турбинами П-8-2,2/0,7 и генераторами ТПС-8-2У3 Топливоподача. Обратное водоснабжение 2004г. - ПСД	Проектирование АСУ ТП на базе контроллеров Modicon TSX Quantum фирмы «Schneider-Electric» и АРМ-ОТ на базе Scada-системы TRASE MODE. Для турбогенераторов применена специализированная система СВВД. Проектом предусмотрено четыре операторских станции на базе ПЭВМ - АРМ-ОТ.
Мини-ТЭЦ ТОО «Семей Сусыны» г. Семипалатинск. Котельное отделение с пятью котлами ДЕ-25-24-380 ГМ-О и вспомогательным оборудованием, включая центральный тепловой пункт. Машинный зал с двумя турбинами Р-4-21/3 и турбогенераторами Т-4-2У3. Мазутонасосная и склад мазута 1998г – ПСД 1999 -2000г - Сдача в эксплуатацию	1.Проектирование АСУТП на базе контроллеров S9000 и АРМ-ОТ на базе Scada-системы Scan 3000 фирмы «HONEYWELL»