

РЕФЕРЕНЦ – ЛИСТ КЛЮЧЕВЫХ ПРОЕКТОВ

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 лужги;
- 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, датчики), 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: bembelyaev@yandex.ru

Начальник договорного отдела: Малахов Павел Юрьевич, тел: (3854) 44-24-00

e-mail: kotel_bem@inbox.ru

ЗАКАЗЧИК, ОБЪЕКТ	ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
АО «СИБИРЬ-ПОЛИМЕТАЛЛЫ» 2019 г. ПСД	Реконструкция котельной на промплощадке Рубцовского рудника.
АО «СИБИРЬ-ПОЛИМЕТАЛЛЫ» 2019 г. ПСД	Реконструкция котельной на промплощадке Корбалихинского рудника
ОАО Институт «Уралгипроруда» 2018 г. Разработка ПСД	ОАО «Сибирь-Полиметаллы». Надшахтный комплекс скипо-клетевого ствола, котельная 2-ой очереди и инженерные сети площадки скипо-клетевого ствола Корбалихинского полиметаллического рудника. Котельная 2я очередь.
ОАО «Кемеровский механический завод», г. Кемерово 2018 г. Пусконаладочные работы	- Разработка, изготовление и поставка горелочных устройств для 2-х котлов ДЕ 16-14 ГМ и котла ДЕ 6,5-14 ГМ, топливо – коксовый газ . - Поставка и монтаж автоматики КИП котлов и - общекотельной автоматики КИП. - Проведение ПНР котельного и общекотельного оборудования, газового хозяйства, оборудования ХВО. Режимная наладка.
ОАО «Шахта «Полосухинская», г. Новокузнецк 2018 г. ПСД	Разработка рабочей документации «Техническое перевооружение котельной пласта 26а участка Антоновский-3. Установка 8-ми котлов КВ-Р-2,5-95 ШП» ОАО «Шахта «Полосухинская»
ООО «Сигма-Е», г. Красноярск 2018 г. Договор поставки	Изготовление котельной ячейки с котлом КВ 3,5 ТШПмВТ.
Акционерное общество «Саткинский чугуноплавильный завод», г. Сатка 2017 г.-2018 г. ПСД	Реконструкция ТЭЦ с установкой 2-х турбогенераторов суммарной мощностью 12 МВт и 3-х котлов суммарной паропроизводительностью 75 т/час» и «Реконструкция ТЭЦ. Подключение проектируемого оборудования ТЭЦ к заводским электрическим сетям
АО «Уралэлектромедь», г. Кировград 2017 г.-2018 г. ПСД	Установка водогрейного котла КВ-ГМ-35-150 (взамен котла №6) в котельной энергоцеха.

	Техпереворужение» на промплощадке филиала «Производство полиметаллов» АО «Уралэлектромедь» г. Кировград.
ООО «Полюс Проект», г. Красноярск 2017 г.-2018 г. ПСД	«Разработка проектной и рабочей документации «Тёплый склад хранения лакокрасочной продукции ПП «Лесосибирск» и «Тёплый склад хранения лакокрасочной продукции «Еруда».
ООО «Полюс Проект», г. Красноярск 2017 г. ПСД	«Строительство горнодобывающего и перерабатывающего предприятия на базе Наталкинского золоторудного месторождения. Корректировка 2. Площадка котельная ЗИФ»
ООО «Термотехника» 2017 г. Договор поставки	Изготовление котельной ячейки с котлом КВ 3,5 ТШПмВТ.
ООО «Сигма-Е», г. Красноярск 2017 г. ПСД	«Техническое перевооружение котельной №1. Автоматизация и электроснабжение 2-х котлов КВ-3,5-115 ШпВ» с. Хатанга, Красноярский край
ООО «СИБЛЮКС - ЦЕНТР», г. Бийск 2017 г. Договор подряда	Проектирование, изготовление, поставка, монтаж и ПНР котельной ячейки с котлом КВ-Р-1,6-95 топливо – древесные отходы.
ООО «Энергия», с. Хатанга, Красноярский край 2017 г.	Проведение консультационного и технического обслуживания средств КИПиА, программного обеспечения, теплотехнического оборудования котельной
АО «Бийскэнерго», г. Бийск 2017 г. ПСД	Разработка проектно-сметной и рабочей документации по инвестиционной программе 2017г. «Разработка раздела «Автоматизация» рабочей документации КА-11 при переходе на сжигание угля марки «Д» с экспертизой промышленной безопасности», место расположения объекта: г. Бийск АО «Бийскэнерго»
ОАО «Шахта «Полосухинская», г. Новокузнецк 2017 г. Договор подряда	Изготовление, поставка, монтаж и ПНР двух котельных ячеек с котлами КВ-Р-2,5-95 ТШПм;
ООО «Кузбасспроектуголь», г. Новокузнецк 2017 г. ПСД	Строительство паровой котельной с попутной выработкой электричества 8,0 МВт энерготехнологического комплекса, расположенного в г. Ленинск-Кузнецкий
ООО «СП», г. Кемерово 2017 г. ПСД	Разработка проектной документации «Защитное сооружение гражданской обороны для укрытия наибольшей работающей смены объекта «Строительство отделения флотации на ОФ шахты им. С.М. Кирова».
ЗАО Эс Энд Эй г. Москва 2016 г. ПСД	Разработка рабочей документации «Установка локальной вентиляторной градирни на выпарной батарее АО «СУАЛ»
ЗАО «Золотодобывающая компания «ПОЛЮС» г. Красноярск. Месторождение «Наталкинское». Котельная №1	Разработка проектной и рабочей документации «Строительство горнодобывающего и перерабатывающего предприятия на базе Наталкинского золоторудного месторождения. Котельная №1»
ООО «ПО Химпром» г. Кемерово. Котельная с 5-ю котлами ДЕ-25-250 Г 2015 г. ПСД, монтаж, пусконаладка, режимно-наладочные испытания	1. Разработка рабочей документации «Перевод котла ДЕ-25-15-250 Г№3 на сжигание коксового газа с заменой типа управляющего контроллера» 2. Разработка и поставка программного обеспечения контроллера КР-500, панели операторов Weintek, рбочей станции АРМ КОКС 3. Монтаж и пусконаладка системы автоматизации котла №3 4. Режимно-наладочные испытания котла №3 на

<p>МУП «ГОРСЕТИ» п.г.т. Палана, Камчатский край Строительство котельной с тремя котлами КВ-Р 11,63-115 2015-2016 г.г.</p>	<p>коксовом газе</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка проектно-сметной документации по реконструкции котельной «Центральная» МУП «ГОРСЕТИ» 2. Изготовление и поставка следующего оборудования котлоагрегатов КВ-Р 11,63-115, топков ТЧЗМ 2,7/4, котельно-вспомогательного оборудования, автоматики безопасности 3. Демонтаж существующих котлов котельной «Центральная» 4. Монтажные работы 5. Пусконаладочные работы
<p>ЗАО Эс Энд Эй г. Москва 2015 г. ПСД</p>	<p>Разработка проектной и рабочей документации «Замена градирни на отделении биоокисления Олимпиадинского ГОКа»</p>
<p>ОАО «Кемеровский механический завод» г. Кемерово 2015 г. ПСД</p>	<p>Разработка проектной и рабочей документации «Строительство паровой котельной паропроизводительностью 38,5 т/ч с установкой 2-х котлов ДЕ-16-14 Г и ДЕ-6,5-14 Г», топливо коксовый газ</p>
<p>ОАО «Кокс» г. Кемерово 2015 г. ПСД.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка рабочей документации «Технологическое присоединения к электрическим сетям ООО «Химпром» трех генераторов 2. Авторский надзор за строительством объекта «Турбинное отделение мощностью 12 МВт на ОАО «Кокс» аторов 10 кВ ОАО «Кокс»
<p>ООО «СГП» г. Москва 2015 г.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка проектной документации «ГОК «Элегест». ТЭЦ электрической мощностью 64 МВт» 2. Прохождение государственной экспертизы
<p>ООО «СГП» г. Москва 2015 г. ГОК «Элегест».</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка проектной документации «ГОК «Элегест». Котельная тепловой мощностью 80 Гкал/ч» 2. Прохождение государственной экспертизы
<p>ОАО «Кокс» г. Кемерово 2014 – 2015 г. ПСД.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка проектной и рабочей документации «Турбинное отделение мощностью 12 МВт на ОАО «Кокс» 2. Разработка проектной документации «Технологическое присоединения к электрическим сетям ООО «Химпром» трех генераторов 10 кВ ОАО «Кокс» 3. Получение положительного заключения государственной экспертизы
<p>ЗАО «Экоэнергомаш» г. Бийск 2014 г. ПСД.</p>	<p>. Разработка проектной и рабочей документации ООО «Легенда». Паровая котельная с 2-мя котлами Е-16-2,4-350ДВ</p>
<p>ЗАО «Золотодобывающая компания «ПОЛЮС» г. Красноярск. Месторождение «Чертово корыто». ГОК «Тонодинский». Дизельная электростанция мощностью 5,6 МВт. 2013/2014 г. ПСД</p>	<p>Разработка проектной документации «Горнодобывающее и перерабатывающее предприятие на базе месторождения «Чертово корыто». ГОК «Тонодинский». Дизельная электростанция мощностью 5,6 МВт (ДЭС 5,6 МВт)».</p>
<p>ЗАО «Золотодобывающая компания «ПОЛЮС» г. Красноярск. Месторождение «Чертово корыто». ГОК «Тонодинский». Электрическая подстанция ПС 110/10 кВ. 2013/2014 г. ПСД</p>	<p>Разработка проектной документации «Горнодобывающее и перерабатывающее предприятие на месторождении «Чертово корыто». ГОК «Тонодинский». Электрическая подстанция ПС 110/10 кВ.</p>
<p>ЗАО «Золотодобывающая компания «ПОЛЮС» г. Красноярск.</p>	<p>Разработка проектной документации «Горнодобывающее и перерабатывающее предприятие</p>

Месторождение «Чертово корыто». ГОК «Тонодинский». Котельная с расходным складом твердого топлива». 2013/2014 г. ПСД	на базе месторождения «Чертово корыто». Энергетическое хозяйство. Котельная с расходным складом твердого топлива».
ЗАО «Золотодобывающая компания «ПОЛЮС» г. Красноярск. Месторождение «ВЕРНИНСКОЕ». Энергетическое хозяйство. МКУ-В-7,44ШП (4хКВ-1,86ШП). 2013/2014 г. ПСД	1. Разработка проектной и рабочей документации «Горно-обоганительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское» (Бодайбинский район Иркутской области). Модульная котельная с установкой дымовой трубы и расходным складом угля».
ООО СУ-98 г. Якутск Изготовление и поставка комплектов автоматики. Монтаж автоматики, пусконаладочные работы 4хКП-Ф-7,58 2013 г.	1. Изготовление и поставка оборудования комплектов автоматики котельной с 4х КП-Ф-7,56 2. Разработка и поставка программных продуктов для микропроцессорных контроллеров и панелей операторов котельной 3. Монтаж автоматики, пусконаладка теплосилового оборудования и автоматики 4хКП-Ф-7,58
ООО «Росналадка» г. Бийск 2013 г. ПСД	Рабочая документация «Техническое перевооружение котельной, с установкой одного котла производительностью 5,0 т/ч марки «VIESSMANN», топливо – природный газ
ООО «Енисейский ЦБК» г. Красноярск. 2013 г. ПСД, поставка топки, автоматики	Рабочая документация «Техническое перевооружение котельной с установкой котла КЕ-25-24-300 ДО»
ООО «ОмскПроект» 2013 г. ПСД	Проектная и рабочая документация «Реконструкция котельной с установкой 3-го котла ДЕ-25-15-270ГМ».
ООО ПО «Химром» г. Кемерово 2013 г. Пусконаладочные работы (ПНР) и режимно-наладочные испытания (РНИ)	1. Плановые РНИ котлов ДЕ-25-24-379 ГМ № 1, 2, 3 с 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 МДГГ 2000. ПНР в части программного обеспечения АСУТП котла.
ООО ПО «ТОКЕМ» г. Кемерово 2012 г.-2013г. ПСД, поставка, монтаж, пусконаладка, сдача в эксплуатацию.	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 обеспечений 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
ЗАО «Экоэнергомаш» г. Бийск 2012 г. ПСД. ООО ТД «СибирьПром» 2012 г. Поставка 2013 г. Поставка котельной автоматики и щитов силового электрооборудования	1. АО «АлфаА» 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

	<p>документацией проекта, изготовление щитов автоматики и силовых щитов</p> <p>4. Изготовление и поставка комплекта автоматики для вспомогательного оборудования котельной и щитов силовых.</p>
<p>ЗАО «Золотодобывающая компания «ПОЛЮС» г. Красноярск. 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 «Золотодобывающая компания «Полюс».г. Красноярск. 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 п. ТАЙМЫЛЫР 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 месткость при работе на параметрах пара Р=23,99 МПа, Т=400 °С. Декабрь 2011 – выполнение работы Январь 2012 – сдача документации.</p>	<p>Выполнение расчета паропровода II категории I группы по заданию заказчика. Для переаттестации паропроводов существующей ТЭЦ</p>
<p>Администрация Бодайбинского городского поселения г.Бодайбо Иркутской области Реконструкция системы теплоснабжения г.Бодайбо 2011 - ПСД, прохождение экспертизы</p>	<p>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</p>
<p>ООО «Сибшахтстройпроект» г.Новокузнецк Кемеровской области Строительство автоматизированного энергогенерирующего комплекса /АЭГК/ 2011 - ПСД</p>	<p>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</p>
<p>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</p>	<p>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</p>
<p>ОАО «Синтез-Каучук» г. Стерлитамак</p>	<p>Плановые ПНР и РНИ оборудования котельной с</p>

<p>2011 г – Выполнение пусконаладочных работ и режимных испытаний оборудования котельной Оформление технической документации и режимных карт</p>	<p>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.</p>
<p>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.</p>	<p>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.</p>
<p>ООО «ПО Токем» г. Кемерово Реконструкция котельной с установкой котла ДЕ-10-14 ГМО по договору-генподряда 2009г. – ПСД, прохождение экспертизы. Изготовление и комплектация оборудования. Монтажные работы 2010г. - Пусконаладочные работы 03.2010 г. – Сдача в эксплуатацию 2010г. – Плановые режимно-наладочные испытания котла КВ-15-115Г и 2-х газоиспользующих печей</p>	<p>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</p>
<p>ООО «СибТЭК» Цех по производству спецкокса. Вертикальная установка коксования углей. 2009г. - ПСД</p>	<p>Проектная и рабочая документация с разработкой нетиповых конструкций</p>
<p>ЗАО «Золотодобывающая компания «Полюс» 2008 - 2010 гг. Изготовление оборудования</p>	<p>Разработка документации на изготовление нетиповых щитовых устройств по проектам ИПЦ ЗАО «Полюс». Изготовление и поставка щитовых устройств для объектов строительства ЗАО «Полюс»</p>
<p>Республика Саха (Якутия) п. Зырянка 2008 г – ПСД 2009 г – Изготовление и поставка оборудования АСУТП для 4-х котлов ТЭЦ п. Зырянка</p>	<p>1.Рабочая документация «АСУТП 4-х котельных ячеек с котлом КЕ-25-40-440 С. Техническое обеспечение» 2.Разработка программного обеспечения контроллераSIMATIC S7 и ПК АРМ-ОТ 3.Изготовление и поставка оборудования АСУТП, включая программные продукты</p>
<p>ОАО «Беловский энергоремонтный завод» в филиале «Бачатский угольный разрез» Энергоустановка на базе Установки котельной модульной МКУ-В-14(3,5х4)ТЛПХ 2008/2009 г – ПСД 2009 г – Изготовление и поставка оборудования для МКУ-В-14</p>	<p>1.Рабочая документация: «Энергоустановка на базе Установки котельной модульной МКУ-В-14(3,5х4)ТЛПХ». 2.Изготовление и поставка оборудования для МКУ-В-14. 3.Разработка и изготовление щитовых нетиповых изделий электросилового оборудования и АСУТП.</p>
<p>ЗАО «Золотодобывающая компания «Полюс» 2008 г - ПСД 2009 г - Изготовление и поставка нетиповых низковольтных щитовых</p>	<p>1.Рабочая документация: «Горнодобывающее и перерабатывающее предприятие на базе месторождения «Благодатное». Энергетическое хозяйство. Паровая котельная с 5хКЕ-25-39-400 Сс попутной выработкой электричества 24 МВт».</p>

<p>устройств для котельного и машинного отделений станции 2009 г - Авторский надзор за строительством</p>	<p>2.В составе проекта разработка АСУТП станции на базе контроллеров SIMATICS7 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. Рудногорск 2008 г - ПСД</p>	<p>Рабочий проект «Строительство новой угольной котельной и реконструкция систем теплоснабжения пос. РудногорскНижнеилимского 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. техническоеобслуживаниеАСУТП котлов №3, №4 котельной, 1 раз в год Телефон Заказчика для справок: (8553) 313-842, 313-867 гл.энергетикФатхутдинов И.К.</p>	<p>1. ПТК для котлов ДЕ-25-14Г на базе контроллеров SIMATICS7 и АРМ-ОТ с использованием ScadaWINCC 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</p>	<p>1. Рабочий проект по разделам «Автоматизация», «Электросиловое оборудование».</p>

<p>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 (3842)57-06-26 зам. гл.энергетика, РусаковА.Н;</p>	<p>2.. Изготовление и поставка ПТК вспомогательного оборудования котельной (ПТК ВО), котлов №4 (ПТК ДЕН№4), №5 (ПТК ДЕН№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. Наладка программного обеспечения контроллеров подсистем АСУТП и оборудования рабочей и дублирующей операторских станций.</p>
<p>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.</p>	<p>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.</p>
<p>ОАО «БиКЗ» г. Бийск Транспортабельная энергетическая блочная установка (ТЭБУ) 0,6 МВт, уголь 2006 г.</p>	<p>Технический проект транспортабельной энергетической блочной установки, с выдаваемой во внешние сети эл. мощностью 0,6 МВт, на угле</p>
<p>ЗАО «Золотодобывающая компания «Полюс» 2005-2006 гг. - ПСД</p>	<p>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.</p>

Также наши специалисты принимали участие в выполнении следующих работ:

ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА	ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ, ХАРАКТЕРИСТИКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
<p>АО «Казцинк». Риддерский горно-обогатительный комплекс Система автоматизации и управления оборудованием теплогенератора с горелкой РГМГ-7. 2005г. – ПСД. Пусконаладка, сдача в экспл-ю</p>	<p>1.Проектирование АСУ ТП на базе контроллеров SIMATICS7 и АРМ-ОТ со ScadaWINCC фирмы «SIEMENS» 2. Пусконаладочные работы в части КИПиА и программного обеспечения АСУТП 3.Сдача в эксплуатацию</p>
<p>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</p>	<p>Проектирование АСУ ТП на базе контроллеров ModiconTSXQuantum фирмы «Schneider-Electric» и АРМ-ОТ на базе Scada-системы TRASEMODE. Для турбогенераторов применена специализированная система СВВД. Проектом предусмотрено четыре операторских станции на базе ПЭВМ - АРМ-ОТ.</p>
<p>Мини-ТЭЦ ТОО «Семей Сусыны» г. Семипалатинск.</p>	<p>1.Проектирование АСУТП на базе контроллеров S9000 и АРМ-ОТ на базе Scada-системы Scan 3000</p>

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	фирмы «HONEYWELL»
---	-------------------