



Бизнес-единицы

2007 г.

www.e4group.ru

БИЗНЕС-ЕДИНИЦЫ

- **ЗАО «СибКОТЭС»**
- **ОАО «НПО ЦКТИ им.Ползунова»**
- **ОАО «Фирма «ЦЕНТРОЭНЕРГОМОНТАЖ»**
- **ОАО «Дальэнергомонтаж»**
- **ЗАО «ЭФЭСк»**
- **ЗАО «ИнвестЭнергоСервис»**
- **ОАО «ЦПРП – Энергосервис»**
- **ЗАО «Ленэнергоремонт Сервис»**
- **ОАО «Инжиниринговый центр»**
- **ОАО «Теплоремонт»**
- **ОАО «Архэнергоремонт»**
- **ОАО «Костромаэнергоремонт»**
- **ЗАО «Информационные технологии и связь»**



СибКОТЭС

«СибКОТЭС» - о компании

ЗАО «СибКОТЭС» является крупнейшей инжиниринговой компанией Новосибирской области с устойчивой репутацией на рынке проектно-изыскательских и инжиниринговых услуг в области большой энергетики с проектно - ориентированной структурой управления.

Визитной карточкой компании стала разработка конструкции пылеугольного котла с кольцевой топкой, применение которой позволило: снизить высоту котла (на 30-40%), обеспечить безшлаковочное и экономичное сжигание сильношлакующих углей, снизить выбросы NOx в атмосферу. В 2000 г. на научно-техническом совете РАО «ЕЭС России» котел рекомендован для промышленного внедрения. Кольцевой котел паропроизводительностью 820 тонн пара/час был запущен и успешно функционирует на Новоиркутской ТЭЦ (Россия).

В настоящее время в состав фирмы входят:

- **Филиалы:**
 - Барнаульский филиал
 - Челябинский филиал
 - Красноярский филиал
- **27 отделов (15 профильных)**
- **Открыто представительство ЗАО «СибКОТЭС» в ЗИО «Подольск»**
- **ЗАО «Модульные Системы Торнадо» (МСТ)**

«СибКОТЭС» - услуги

- Организация строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ на любых объектах строительства, реконструкции, расширении, модернизации, ремонта зданий и сооружений на условиях генерального подряда с привлечением специализированных субподрядных предприятий, выбор которых осуществляется по результатам всестороннего аудита и тендерного отбора
- Организация строительства объектов различного назначения (энергетического, промышленного, жилищного, административного, коммунального, социально-культурного, дорожно-транспортного и т.д.)
- Организация строительства объектов «под ключ», в том числе от этапа разработки проектно-сметной документации до передачи готового объекта заказчику
- Организация поставок материально-технических ресурсов (строительных материалов, изделий, конструкций, оборудования различного назначения) в комплексе услуг по организации строительства и отдельно
- Разработка технико-экономических расчетов и предложений для участия в тендерных отборах и конкурсах
- Оценка технико-экономической эффективности различных методов организации строительного производства
- Обследование и диагностика оборудования объектов энергетики
- Разработка технико-экономических обоснований и технико-коммерческих предложений
- Индивидуальное проектирование теплосилового и электротехнического оборудования, систем контроля и управления
- Поставка энергетического оборудования
- Шеф-монтажные работы
- Режимно-наладочные, балансовые и гарантийно-слаточные испытания

«СибКОТЭС» - кадровый состав

Подразделение	Численность, чел
Административно-управленческий и инженерно-технический персонал	45
Архитектурно-строительный отдел	16
Конструкторский отдел	7
Отдел автоматизированных систем управления и метрологии	43
Отдел административно-хозяйственного обслуживания	25
Отдел генплана и транспорта	4
Отдел генподряда	11
Отдел инженерных систем	22
Отдел наладки и испытаний котельного оборудования	38
Отдел наладки и испытаний турбинного оборудования	14
Отдел управления персоналом	2
Отдел управления проектами	25
Отдел энергоаудита и топливоиспользования	7
Проектно-конструкторское бюро	28
Служба контроля качества	2
Строительный отдел	18
Теплотехнический отдел	27
Технический отдел	9
Электротехнический отдел	32
Барнаульский филиал	16
Красноярский филиал	15
Уральский филиал	15
ВСЕГО	421

«СибКОТЭС» - лицензии

№ п/п	№ лицензии	Орган, выдавший лицензию	Наименование	Действует до
1	ГС-6-54-01-26-0-54041403 62-006486-1	Федеральное агентство по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	Проектирование зданий и сооружений I и II уровней ответственности в соответствии с государственным стандартом	27.03.2011
2	ГС-6-54-01-27-0-54041403 62-006483-1	Федеральное агентство по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	Строительство зданий и сооружений I и II уровней ответственности в соответствии с государственным стандартом	27.03.2011
3	35ПР №004575	Госгортехнадзор России	Проектирование объектов котлонадзора	28.11.2006
4	35МТ №004576	Госгортехнадзор России	Осуществление деятельности по пусконаладке объектов котлонадзора	28.11.2006
5	00-ДЭ-002114	Госгортехнадзор России	Осуществление деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности	14.01.2009
6	Б 354260 №1197	Управление ФСБ России по Новосибирской области	Осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну, при условии обслуживания РСП ОАО «Новосибирскэнерго»	30.06.2011

«СибКОТЭС» - свидетельства и сертификаты

№ п/п	№ свидетельства и сертификата	Орган, выдавший свидетельства и сертификата	Наименование	Действует до
1	В 0185 № 14	ФГУ «Новосибирскгосэнергонадзор»	Свидетельство об аккредитации энергоаудитора	11.05.2007
2	ПР 0393280504 №000421	«ЭНСЕРТИКО»	Сертификат на проектирование, обследование, испытания и диагностику объектов электроэнергетики; монтаж, наладку и ремонт теплосилового и электротехнического оборудования, систем контроля и управления для объектов электроэнергетики	28.05.2007
3	ПР0394280504 №000422	«ЭНСЕРТИКО»	Сертификат на услуги по материально-техническому обеспечению объектов электроэнергетики	28.05.2007
4	АА-0180	Межрегиональная ассоциация «Энергоэффективность и нормирование» (МАЭН)	Свидетельство о включении в реестр организаций, допущенных к проведению энергетических обследований	29.09.2006
5	НУ05/1520		Сертификат на соответствие требованиям ИСО 9001:2000.	19.10.2008

«СибКОТЭС» - сведения о работах (лист 1)

Объект	Работы	Год выполнения
Разработка технико-коммерческих предложений и технико-экономических обоснований, обоснования инвестиций		
Новосибирскэнерго	Обоснование инвестиций в строительство ГРЭС-3300 МВт	2004-2005
Южно-Кузбасская ГРЭС	Технико-коммерческая оценка и техническая проработка вариантов техперевооружения и модернизации котельного оборудования ЮК ГРЭС	2004-2005
Магнитогорский металлургический комбинат	Технико-коммерческие предложения по строительству двух энергоблоков суммарной мощностью 250 МВт	2004-2005
Новосибирская ТЭЦ-3	Технико-экономический анализ принципиальных технических решений по вариантам реконструкции существующего котельного оборудования НТЭЦ-3 при переводе на сжигание бурых углей Сереульского и Канского разрезов	2004-2005
Новосибирскэнерго	Обоснование инвестиций в строительство Новосибирской ТЭЦ-6	2004-2005
Иркутская ТЭЦ-5	Разработка технико-экономического обоснования реконструкции котла БКЗ-75-39 Иркутской ТЭЦ-5 с целью улучшения его экономических и экологических показателей за счет использования способа сжигания топлива в топке с циркулирующим кипящим слоем	2004-2005
ТЭЦ ОАО «Ачинский глиноземный комбинат»	Разработка технических предложений по увеличению выработки и отпуска тепловой и электрической энергии станции	2004-2005
Джезказганская ТЭЦ (Казахстан)	Обследование и технические предложения по модернизации котлоагрегата ТП-13Б.	2004-2005
Иркутская ТЭЦ-5	Разработка технико-экономического обоснования реконструкции котла БКЗ-75-39 с целью улучшения его экономических и экологических показателей за счет использования способа сжигания топлива в топке с циркулирующим кипящим слоем	2004-2005
ТЭС «Табас» (Иран)	Техническое предложение по котельной установке для ТЭС «Табас» 2х315 МВт	2004-2005
ТЭС «Суйчжун» (КНР)	Техническое предложение по котельной установке для II очереди ТЭС «Суйчжун» 2х800МВт (с кольцевыми котлами)	2004-2005
Новосибирскэнерго	Разработка вариантов развития Новосибирских ТЭЦ-2, ТЭЦ-3, ТЭЦ-4, ТЭЦ-5, ТЭЦ-6 с использованием парогазовых технологий	2003
ТЭС «Русе-Восток» (Болгария)	Технико-коммерческое предложение по системе безмазутного плазменного розжига котла БКЗ-220-100ПТ-2	2003
Новосибирская ТЭЦ-4	Расчет экономической эффективности Новосибирской ТЭЦ-4	2003

«СибКОТЭС» - сведения о работах (лист 2)

Объект	Работы	Год выполнения
Работы по проектированию основного оборудования ТЭС, ГЭС; котельных, магистральных тепловых сетей		
ТЭЦ ОАО «Ачинский Глиноземный Комбинат»	Проект расширения ТЭЦ Ачинского Глиноземного комбината, установка турбины ПТ-90	2005
Томскэнерго	Проект замены двух водогрейных котлов ПТВМ-100 на современные котлы КВГМ-140-150н (ЗиО-Подольск)	2005
Пиковая резервная котельная ОАО "Томскэнерго"	Реконструкция с заменой двух водогрейных котлов ПТВМ-100 на водогрейные котлы КВГМ-140-150 (ЗиО-Подольск) и переводом ПРК в базовый режим.	2005
Новосибирская ТЭЦ-2	Замена существующего генератора ТВМ-60 на генератор типа ТФ-63-2.	2005
Пермская ТЭЦ-6	Разработка рабочего проекта по реконструкции первой очереди Пермской ТЭЦ-6 с установкой ГТУ-12 и котла Е-160-1,4-250 ГМ	2005
ТЭЦ-1 АО "Астана-Энергия", Республика Казахстан	Замена турбоагрегата Р-6-35/10 на турбоагрегат Р-6-3,6/0,5-1	2005
Железногорская ТЭЦ	Паровая котельная. Проект строительства ТЭЦ ведется в рамках межправительственного соглашения между российским Минатомом и Министерством энергетики США	2005
Новосибирская ТЭЦ-5	Разработка рабочего проекта по строительству блока №6	2004
Новосибирская ТЭЦ-3	Разработка рабочего проекта установки турбоагрегата Т-110 (N=110 МВт) ст. № 14	2004
Томская ГРЭС-2	Проект установки паровой турбины типа Р-50-8,8	2004
Бийскэнерго	Разработка техно-рабочего проекта по реконструкции котлов БКЗ-210 и ТПЕ-430	2004
Барабинская ТЭЦ	Проект установки парового котла типа БЭМ-25-14	2004
Новосибирскэнерго	Разработка проектной документации по капитальному строительству и реконструкции тепловых сетей ОАО «Новосибирскэнерго», ПНС-10, ПНС-11, ПНС-12	2004
ТЭЦ-5 ОАО «Новосибирскэнерго»	Проектирование тепловых сетей и насосных станций для выдачи мощности от блока №6	2004
Новосибирская ТЭЦ-5	Проект газоснабжения котла ТПЕ-214 (Дк=670т/ч)	2004
Новосибирская ТЭЦ-4	Проект газоснабжения котлов II и III очередей	2004
Новосибирская ГЭС	Разработка проектной документации по реконструкции гидроагрегата ГЭС	2004

«СибКОТЭС» - сведения о работах (лист 3)

Объект	Работы	Год выполнения
Проектирование общестанционных систем		
Железногорская ТЭЦ	Топливоподача. Проект строительства ТЭЦ ведется в рамках межправительственного соглашения между российским Минатомом и Министерством энергетики США	2004 – 2006
ТЭЦ ОАО "Ачинский глиноземный комбинат"	Рабочий проект узла нейтрализации сбросных вод цеха ХВО	2004 – 2006
Новосибирская ТЭЦ-4	Разработка рабочей документации по наращиванию золоотвала	2004 – 2006
Новосибирская ТЭЦ-2	Разработка рабочей документации по реконструкции системы сбора стоков с ХВО	2004 – 2006
Новосибирская ТЭЦ-3	Разработка рабочей документации по схеме подачи очищенных вод с очистных сооружений в систему ГЗУ котлотурбинного цеха IV очереди	2004 – 2006
Новосибирская ТЭЦ-2	Разработка проектной документации по увеличению полезного объема золоотвала ТЭЦ-2 гидромеханизированным способом с последующим использованием золошлаков на рекультивацию городских земель	2004 – 2006
Проектирование электросетевых объектов		
Новосибирскэнерго	Разработка рабочих проектов по строительству ПС 110/10/6 кВ «Тепловая», «Кировская», «Насосная», «Камышенская», «Воинская», «Фрунзенская»	2004- 2005
Новосибирскэнерго	Выполнение проектных работ по замене автотрансформатора 2АТ-180 ПС «Восточная»	2004-2005
Новосибирскэнерго	Корректировка рабочего проекта п/ст. 110/10 кВ «Челюскинская»	2004-2005
Новосибирскэнерго	Разработка рабочих проектов по установке регистраторов аварийных процессов на ПС «Дружная», «Текстильная», «Чулымская»	2004-2005
Новосибирскэнерго	Разработка рабочего проекта по реконструкции ВЛ-35 кВ ПС «Груздёвка-Кольцовка»	2004-2005
Новосибирская ТЭЦ-3, пристанционный узел	Установка токоограничивающих реакторов на ВЛ-110 кВ К-5, К-6 с установкой промежуточной опоры ВЛ-110 кВ К-5, К-6	2004-2005
Новосибирская ТЭЦ-3, пристанционный узел	Строительство ВЛ-220 кВ от блочного трансформатора 14Т до ячейки № 10 ОРУ-220 кВ	2004-2005

«СибКОТЭС» - сведения о работах (лист 4)

Объект	Работы	Год выполнения
Конструкторские работы по котельному оборудованию, внедрение технологий снижения вредных выбросов		
Кемеровская ТЭЦ	Разработка рабочего проекта модернизации горелочных устройств и организации ступенчатого сжигания топлива на котлах ТП-38 (ст. № 10, 9) с целью снижения выбросов оксида азота	2006
Иркутская ТЭЦ-5	Проект реконструкции котла БКЗ-75 с переводом на циркулирующий кипящий слой (техпроект)	2004-2005
Улан-удинская ТЭЦ-2	Проект реконструкции котла БКЗ-160 с переводом на кипящий слой с повышением паропроизводительности до 190 т/ч	2004-2005
Кемеровской ТЭЦ	Разработка рабочего проекта модернизации горелочных устройств и организации ступенчатого сжигания котла ТП-38 (ст. №11) с целью снижения выбросов оксидов азота (NOx)	2004
Новосибирская ТЭЦ-4	Проект реконструкции котла ТП-81 с установкой настенного пароперегревателя	2004
Новосибирская ТЭЦ-2	Проект по уплотнению нижней части топки котла ТП-80	2004
Кемеровская ГРЭС	Разработка системы ПВКд для котла ТП-87М ст.№16 Кемеровской ГРЭС	2004
ТЭЦ «Ачинского Глиноземного Комбината»	Реконструкция мазутных горелок с установкой ЗЗУ котла БКЗ-320 ст. №8 ТЭЦ	2004
Кемеровская ТЭЦ	Модернизация схемы сжигания котла ТП-38 ст.№11 Кемеровской ТЭЦ	2004
ТЭС «Скавина» (Польша)	Реконструкция сепаратора для котла ОР-230 ТЭС «Скавина»	2004

«СибКОТЭС» - сведения о работах (лист 5)

Объект	Работы	Год выполнения
Работы по обследованию, пуско-наладке и испытаниям котельного оборудования		
ТЭЦ ФГУП «Сибирский химический комбинат»	Инструментальное обследование фундаментов оборудования, выполнение пуско-наладочных работ на ТЭЦ (10 котлов, топливоподача) Проект реконструкции ТЭЦ ведется в рамках межправительственного соглашения между российским Минатомом и Министерством энергетики США	2005-2006
ТЭС «Фрия», Гвинея	Выполнение режимно-наладочных работ на котле E-160-9,8-490 и турбине P-12-8,8/0,85-TB2 после ввода в опытно-промышленную эксплуатацию, осуществление технического сопровождения проекта при монтаже и вводе оборудования в эксплуатацию	2005-2006
Новосибирскэнерго	Корректировка энергетических характеристик котлоагрегатов ТП-170, ТП-80, ТП-81, ПК-10П, БКЗ-320-ПТ2 и БКЗ-320-ПТ5, разработка энергетических характеристик турбоагрегатов и разработка графиков исходно-номинальных удельных расходов топлива	2005-2006
Кемеровская ТЭЦ	Разработка программы по достижению норм ПДВ по выбросам NOx и SO2 для котлоагрегатов Кемеровской ТЭЦ	2005-2006
Новосибирская ТЭЦ-5	Выполнение режимных и экспериментально-наладочных работ на блоке №6 НТЭЦ-5	2004-2005
Иркутская ТЭЦ-5	Проведение технического обследования котельного и технологического оборудования Иркутской ТЭЦ-5	2004-2005
ТЭЦ-1 ОАО «Сегежский ЦБК»	Пуско-наладочные и режимно-наладочные испытания на котле типа E-100-3,90-440 МДФ с кипящим слоем	2004-2005
ТЭС «Гацко» (Босния и Герцеговина)	Наладка и испытания оборудования котла П-64 блока 300 МВт	2004-2005
ТЭС «Марица-Восток» (Босния)	Обследование котлоагрегатов ПК-38-4	2004-2005
Новосибирская ТЭЦ-5	Режимные испытания и наладка системы пневмозолоудаления на блоке 180/210 МВт	2004-2005

«СибКОТЭС» - сведения о работах (лист 6)

Объект	Работы	Год выполнения
Работы по обследованию, пуско-наладке и испытаниям котельного оборудования		
ТЭЦ ФГУП «Сибирский химический комбинат»	Наладка котла ТП-10 при работе на газе	2004-2005
ТЭС «Скавина» (Польша)	Испытания котла ОР-230 (Дк=230т/ч) пылесистемы с шаробарабанной мельницей MR-19 после реконструкции	2004-2005
ТЭС «Битола» (Македония)	Испытания на котле П65 (ТЕ-2) после внедрения системы нижнего дутья	2004-2005
ТЭС «Джерада» Марокко)	Пуск и режимно-наладочные испытания котлов ТП-158 после реконструкции с внедрением системы ПВКд	2004-2005
Ново-Иркутская ТЭЦ	Режимно-наладочные испытания котла БКЗ-420-140-6 (Дк=420т/ч) на эксплуатационных и повышенных (до 450 т/ч) нагрузках	2004-2005
Работы по обследованию, пуско-наладке и испытаниям турбинного оборудования		
ТЭЦ ФГУП «Сибирский химический комбинат»	Выполнение пуско-наладочных работ на ТЭЦ (3 турбины) Проект реконструкции ТЭЦ ведется в рамках межправительственного соглашения между российским Минатомом и Министерством энергетики США	2005 - 2006
Новосибирская ТЭЦ-3	Пуско-наладочные работы на турбоагрегате Т-110 МВт, Проведение тепловых испытаний	2004 -2005
Новосибирская ТЭЦ-2	Проведение тепловых испытаний и разработке энергетических характеристик турбины ПТ-80/100-130/13 ст.№9	2004 -2005
Ново-Иркутская ТЭЦ	Проведение функциональных тепловых испытаний и разработке энергетической характеристики турбоагрегата типа ПТ-60-130/13	2004 -2005
Новосибирская ТЭЦ-5	Пуск и режимно-наладочные работы на турбоагрегате Т-180/210 МВт	2004 -2005
Усть-Илимская ТЭЦ	Функциональные (тепловые) испытания турбины Т-100/120-130, ПТ-60-130, Т-185/220-130 с разработкой энергетических характеристик	2004 -2005
Кемеровская ГРЭС	Функциональные (тепловые) испытания турбоагрегатов Т-100/120-130-3; Т-110/120-130-7	2004 -2005
ТЭС «Минтия-Дева» (Румыния)	Испытания турбоагрегата К-200-130-1 и уточнение на их основе гарантийных показателей намеченной к установке новой турбины К-225-12,8 при сохранении существующего вспомогательного оборудования по первому этапу модернизации энергоблока №1	2003

«СибКОТЭС» - сведения о работах (лист 7)

Объект	Работы	Год выполнения
Работы по проектированию, обследованию и наладке систем контроля и управления		
Назаровская ГРЭС	Внедрение системы автоматического регулирования частоты и мощности энергоблока №3 (поставка оборудования и услуги по проектированию и наладке) на базе ПТК «SIMATIC S7» Siemens	2004-2005
ТЭЦ ОАО «Ачинский глиноземный комбинат»	СКУ 4-х пылеугольных котлов БКЗ-320 и паровой турбины Р-50 с выходом в Intranet «DeltaV» EMERSON (Fisher Rosemaunt)	2004-2005
Красноярская ГРЭС-2	Разработка проектно-сметной документации АСУТП энергоблока №10 на базе ПТК «Торнадо-М»	2004-2005
ТЭЦ-1, г. Астана, Казахстан	Разработка и наладка АСУ ТП экспериментального водогрейного КА 2500 т/г (110Гк) на базе ПТК «Торнадо-М»	2004-2005
Кемеровская ГРЭС	АСУ ТП пылеугольного котлоагрегата Е-420-13,8-550КГЖ на базе ПТК "Торнадо-М". Около 2500 каналов контроля и управления.	2004-2005
ТЭЦ-5, ОАО "Новосибирскэнерго"	Комплексная АСУ ТП пылеугольного энергоблока №6 НТЭЦ-5 (200 МВт), котлоагрегата ТПЕ-214/Б, турбины Т-180 на базе ПТК "Торнадо-М". Около 6000 каналов контроля и управления	2004-2005
Бийская ТЭЦ-1	АСУ ТП очереди № 4 (три пылеугольных котла Е-500, две турбины Т-115) на базе ПТК "Торнадо-М". Около 9000 каналов контроля и управления.	2004-2005
ТЭЦ-1, г. Астана, Казахстан	АСУ ТП пылеугольного котлоагрегата ПТВМ-100 на базе ПТК "Торнадо-М". Около 900 каналов контроля и управления	2004-2005
АЭС Куданкулам, Индия	Выполнение технического проекта автоматизации пускорезервной котельной (ПРК)	2004-2005
Южно-Кузбасская ГРЭС	Наладка узлов учета и регулирования, ПЭН-12 и ДПВ (замена т/г ст. №5)	2004-2005

«СибКОТЭС» - сведения о работах (лист 8)

Объект	Работы	Год выполнения
Энергоаудит		
ОАО «Магаданэнерго», ОАО «Колымаэнерго»	Технико-экономический анализ и разработка стратегии развития энергосистемы Магаданской области, ОАО "Колымаэнерго" и ОАО "Магаданэнерго"	2006
Новосибирские ТЭЦ-2,3,4	Комплексный энергоаудит и выдача энергетического паспорта станции	2004-2005
Энергетическое обследование котельной и технико-экономическое обоснование её развития	Котельная «Лена» г. Усть-Кута, Иркутская область	2004-2005
Разработка и реализация комплексных проектов		
Новосибирская ТЭЦ-2	Увеличение полезного объема золоотвала ТЭЦ-2 гидромеханизированным способом с последующим использованием золошлаков для рекультивации городских земель (генподряд)	2004-2005
ТЭЦ «Челябинского металлургического комбината»	Ввод в эксплуатацию котла Е-220-3,2-425 ГД ст. №4 ТЭЦ ОАО "ЧМК" (генподряд)	2004-2005
Котельная НАПО им.Чкалова, г. Новосибирск	Строительство котельной (2 котла ДЕ-25, 2 котла КВГМ-20) (генподряд)	2003-2005
Новосибирская ТЭЦ-5	Строительство блока №6 200 МВт	2004

«МСТ» - о компании

"Модульные Системы Торнадо" разработка и внедрение современных технологий в области промышленной автоматизации.

Отличительные особенности ПК «Торнадо»:

- Высокая надежность, которая достигается применением отказоустойчивого оборудования и специальными архитектурными решениями
- Проектная компоновка любых элементов системы
- Легкая модифицируемость системы, расширяемость функций и задач
- Использование элементов и технологий, соответствующих открытым международным стандартам

Компания "Модульные Системы Торнадо" основана в 1992 году сотрудниками лаборатории магистрально-модульных систем Института Автоматики и Электрометрии СО РАН (г. Новосибирск).

Наиболее интересным достижением компании стала разработка серии Программно-Технических Комплексов (ПТК) "Торнадо" для автоматизации технологических процессов промышленных объектов энергетики.

ПТК "Торнадо" имеет несколько модификаций, позволяющих автоматизировать технологические процессы как на малых объектах, где количество каналов ввода-вывода исчисляется десятками (котельные, объекты ТЭС и др.), так и на больших, где количество каналов составляет несколько тысяч (энергоблоки, очереди ТЭС).

Основные направления деятельности:

- разработка, поставка и внедрение "под ключ" современных комплексных решений для АСУ ТП
- поставка широкого спектра оборудования и программного обеспечения для систем промышленной автоматизации от ведущих мировых производителей
- разработка и производство микропроцессорных средств автоматизации и электронных устройств "под заказ"

Большинство проектов по АСУ ТП выполняются специалистами компании "Модульные Системы Торнадо" в тесном сотрудничестве с технологическими и проектными институтами, что позволяет компании предлагать Заказчику широкий спектр услуг:

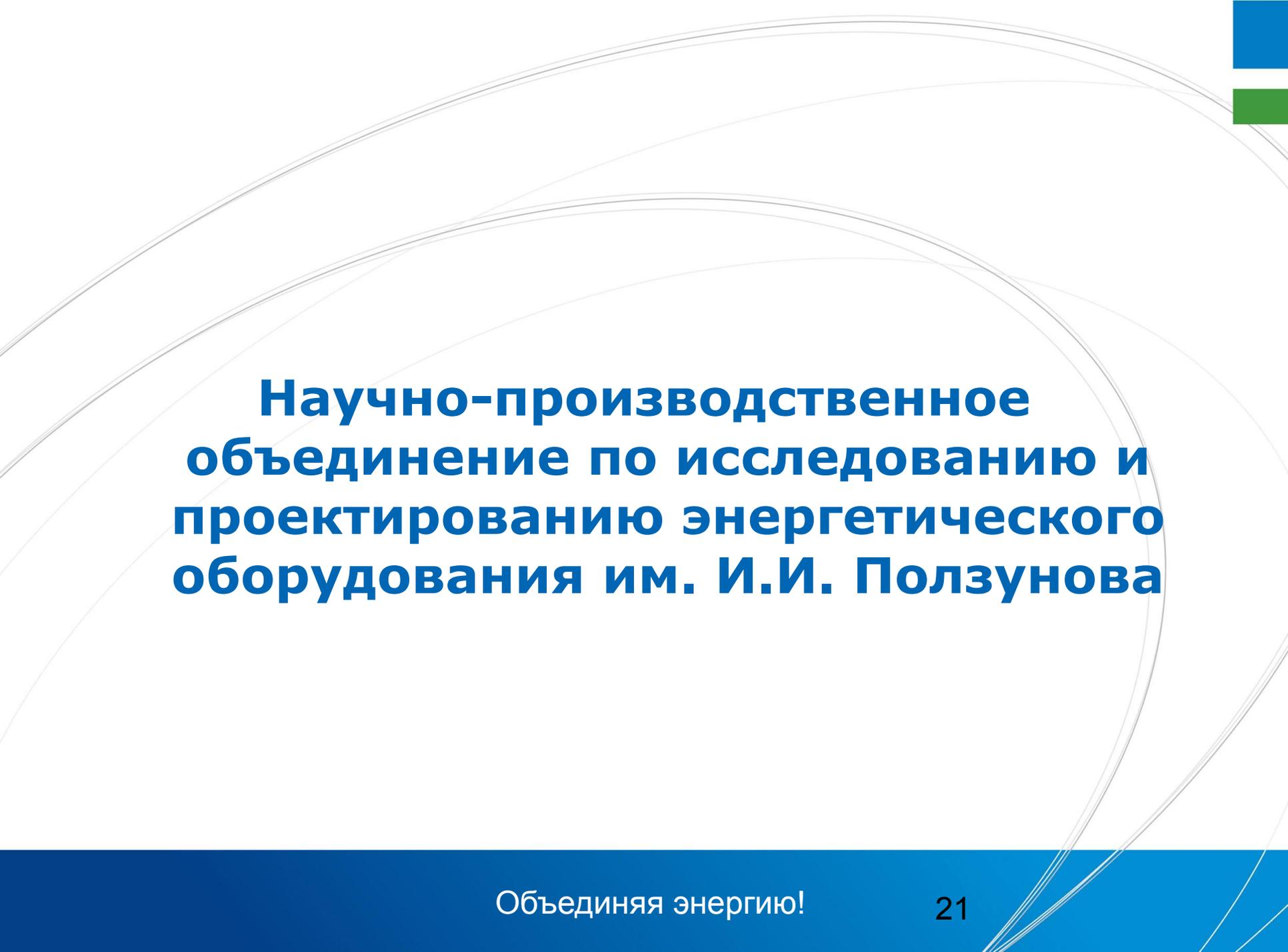
- Консультации по вопросам автоматизации
- Обследование объекта автоматизации и подготовка исходных данных
- Разработка технического задания на АСУ ТП
- Проектирование АСУ ТП
- Изготовление, тестирование и поставка НТК и средств КИПиА
- Шеф-монтаж НТК и средств КИПиА
- Комплексная наладка АСУ ТП
- Сдача системы в эксплуатацию
- Обучение персонала Заказчика
- Гарантийное обслуживание
- Техническое сопровождение системы

«МСТ» - сведения о работах (лист 1)

Конечный пользователь	Описание проекта	Работы	Дата начала проекта
ОАО «Территориальная генерирующая компания № 14» (Республика Бурятия, Читинская обл.)	Система сбора телемеханической информации для ОРЭ Читинской ТЭЦ-1, Читинской ТЭЦ-2, Шерловогорской ТЭЦ, Приаргунской ТЭЦ и др.» Инф. объем более 2000 каналов ТС и ТИ. Регистраторы аварийных событий (РАС) для каждого из объектов	Проектирование, разработка рабочего проекта, изготовление и поставка оборудования, монтажные и пусконаладочные работы, ввод в эксплуатацию, обучение	Март 2006г.
АО «Астана Энергия» (Казахстан)	АСУТП турбогенератора ст. № 4, ИС водно-химического режима, ИС коммерческого учета отпуска тепла ТЭЦ № 2 Инф.объем около 2000 каналов ввода/вывода	Проектирование, поставка системы, разработка техно-рабочей и эксплуатационной документации, шеф-монтаж, наладка, метрологические работы, обучение	Февраль 2006г.
Кемеровская ТЭЦ (Кемерово)	АСУТП пылесистем и горелочных устройств котлов ТП-38 №10 и № 9 Кемеровской ТЭЦ	Проектирование, разработка рабочего проекта	Март 2006г.
ОАО «Новосибирскэнерго» Подстанция «Центральная»	Система телемеханики на базе комплекса «Торнадо-ТМ» Инф. объем - ТС 40, ТИТ 16, ТИТ 7 (термопары), ТУ 24 с реализацией двух независимых телемеханических каналов (по протоколу "Гранит")	Проектирование, поставка системы, шеф-монтаж	Сентябрь 2005г.
ОАО «Читаэнерго»	Модернизация системы телемеханики и регистрация аварийных ситуаций 29 подстанций	Проектирование, поставка системы, шеф-монтаж, наладка, обучение	Август 2005г.
Филиал «Тепловые сети» ОАО «Томскэнерго»	АСУ ТП двух водогрейных котлов КВГМ-150 и общекотельного оборудования	Проектирование, поставка системы, шеф-монтаж, наладка, обучение	Август 2005г.

«МСТ» - сведения о работах (лист 2)

Конечный пользователь	Описание проекта	Работы	Дата начала проекта
Бийская ТЭЦ-1	Комплексная АСУТП турбины №6 типа Т-100-120/130	Проектирование, поставка системы, шеф-монтаж, наладка, обучение	Июнь 2005г.
БЭМЗ г. Бердск	АСУТП котлов №11, №12 КВГМ-50	Проектирование, поставка системы, шеф-монтаж, наладка, обучение	Март 2005г.
ТЭЦ-5 ОАО Новосибирскэнерго (Новосибирск)	Автоматическая система температурного контроля (АСТК) генератора блока ст. №1	Проектирование, поставка системы, шеф-монтаж, наладка, обучение	Март 2005г.
Омская ТЭЦ-4 "Омскэнерго"	Комплексная АСУ ТП котлоагрегата № 8 БКЗ-420 на базе ПТК "Торнадо-М". Более 1300 каналов контроля и управления.	Проектирование, поставка системы, шеф-монтаж, наладка, обучение	Февраль 2005г.
ЗАО «Черниговец» (Кемеровская обл.)	АСУТП котла №2 типа ДКВР-20 и общекотельного оборудования	Проектирование, поставка системы, шеф-монтаж, наладка, обучение	Январь 2005г.
Кемеровская ГРЭС	Комплексная АСУ ТП пылеугольного котла №16 ТП-87М, 420 т/ч на базе ПТК «Торнадо-М». Около 3000 каналов контроля и управления.		Октябрь 2004г.
Подстанция «Насосная» ОАО «Новосибирскэнерго»	АСУ ТП ПС 110/10/6 кВ «Насосная»	Проектирование, поставка системы, шеф-монтаж, наладка, обучение	Апрель 2004г.
Бийская ТЭЦ-1	АСУ ТП очереди № 4 (три котла, две турбины) па базе НТК «Торнадо-М». Около 9000 каналов контроля и управления.	Проектирование, поставка системы, шеф-монтаж, наладка, обучение	Февраль 2004г.
Барабинская ТЭЦ ОАО «Новосибирскэнерго»	АСУ ТП 2-х котлоагрегатов БЭМ-25 на базе ПТК «Торнадо-1».	Проектирование, поставка системы, шеф-монтаж, наладка, обучение	Апрель 2004г.
Астана ТЭЦ-1	АСУ ТП котлоагрегата ПТВМ- 100 на базе ПТК «Торнадо-М». Около 400 каналов контроля и управления.	Проектирование, поставка системы, шеф-монтаж, наладка, обучение	Март 2004г.
Новосибирская ТЭ11,-3 ОАО «Новосибирскэнерго»	АСУ ТП турбины Т-110 на базе ПТК «Торнадо-М». Около 1000 каналов контроля и управления.	Проектирование, поставка системы, шеф-монтаж, наладка, обучение	Март 2004г.



**Научно-производственное
объединение по исследованию и
проектированию энергетического
оборудования им. И.И. Ползунова**

«НПО ЦКТИ» – о компании

ОАО «НПО ЦКТИ» - многопрофильный научно-технический комплекс по созданию и усовершенствованию энергетического оборудования для тепловых, атомных и гидравлических электростанций, промышленной и коммунальной энергетики, энерготехнологических объектов металлургической, химической, нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей, газовой, целлюлозно-бумажной и других отраслей промышленности.

- НПО ЦКТИ является базовой специализированной научной организацией отечественного энергомашиностроения по линии органов государственного технического надзора
- НПО ЦКТИ является головной, специализированной организацией по вопросам промышленной безопасности котлов, сосудов и трубопроводов, а также анализа риска и страхования безопасности в соответствии с правилами Ростехнадзора России
- НПО ЦКТИ на протяжении 80 лет создает научно-техническую базу для разработки и изготовления всех видов отечественных паровых, газовых и гидравлических турбин, паровых и водогрейных котлов, теплообменного и другого вспомогательного оборудования, разрабатывает Государственные стандарты и другие нормативно-технические документы по энергооборудованию, включая вопросы сертификации
- НПО ЦКТИ аккредитовано как Испытательный Центр
- НПО ЦКТИ является базовой организацией по энергомашиностроению Отделения энергетики, механики, процессов управления и машиностроения РАН
- НПО ЦКТИ осуществляет образовательную деятельность в сфере послевузовского профессионального образования
- В рамках НПО ЦКТИ действует базовая кафедра энергомашиностроения СПбГПУ

Практически все тепломеханическое оборудование действующих электростанций было создано с участием НПО ЦКТИ и по нормам, разработанным на базе фундаментальных исследований и разработок, проведенных в НПО ЦКТИ.

«НПО ЦКТИ» – виды работ (лист 1)

- Проведение работ по созданию научно-технического задела, разработке стандартов, норм и правил проектирования и эксплуатации оборудования АЭС, ГЭС, ТЭС, ГТЭС, а также оборудования других энергетических или энерготехнологических объектов, в том числе ПГУ, газотурбинных газоперекачивающих агрегатов, технологических ПГУ, осевых и центробежных компрессоров
- Исследование, разработка, проектирование, изготовление, наладка и освоение энергетического оборудования ТЭС, АЭС, ГЭС, ГТЭС, ПГУ, компрессорных и газоперекачивающих станций, объектов промышленной и коммунальной энергетики, а также другого промышленного оборудования и объектов, в том числе: нагнетательного, энерготехнологического и утилизационного оборудования для металлургической, химической, нефтедобывающей и других отраслей промышленности; оборудования переработки, утилизации, транспортировки и хранения отходов, в том числе, ОЯТ
- Разработка, наладка и исследование систем автоматизации вышеперечисленных видов оборудования и объектов
- Разработка и исследование новых конструкционных материалов, новых технологий и их сертификация, а также разработка новых методов испытаний материалов, их сертификация
- Разработка и исследование сварочных материалов, технологии сварки и термообработки
- Разработка научно-технической продукции для энергетической и других отраслей народного хозяйства
- Производство и отпуск потребителям электрической и тепловой энергии

«НПО ЦКТИ» – виды работ (лист 2)

- Техническое обслуживание и ремонт газового оборудования ТЭС, ТЭЦ, ГРЭС, котельных, теплогенераторов с газогорелочными устройствами, средств защиты подземных газопроводов от электрохимической коррозии
- Техническое обслуживание и ремонт средств контроля и защиты объектов газового хозяйства
- Разработка и применение нестандартизированных средств и методов измерений для исследования и диагностики энергетического оборудования, их метрологическое обеспечение и малосерийное изготовление
- Реконструкция, модернизация, обследование, ремонт, прогнозирование дефектов, определение и продление ресурса материалов и оборудования объектов энергетики и других отраслей
- Осуществление экспертизы в соответствии с положениями и правилами государственных органов технического надзора и других ведомств, проведение всех видов испытаний продукции машиностроения, подготовка и проведение сертификации продукции, систем качества и производства
- Разработка прогнозов и схем развития энергетики и энергетического машиностроения
- Выполнение экологической, технической и других видов экспертизы энергетических и других объектов

«НПО ЦКТИ» – виды работ (лист 3)

Изготовление:

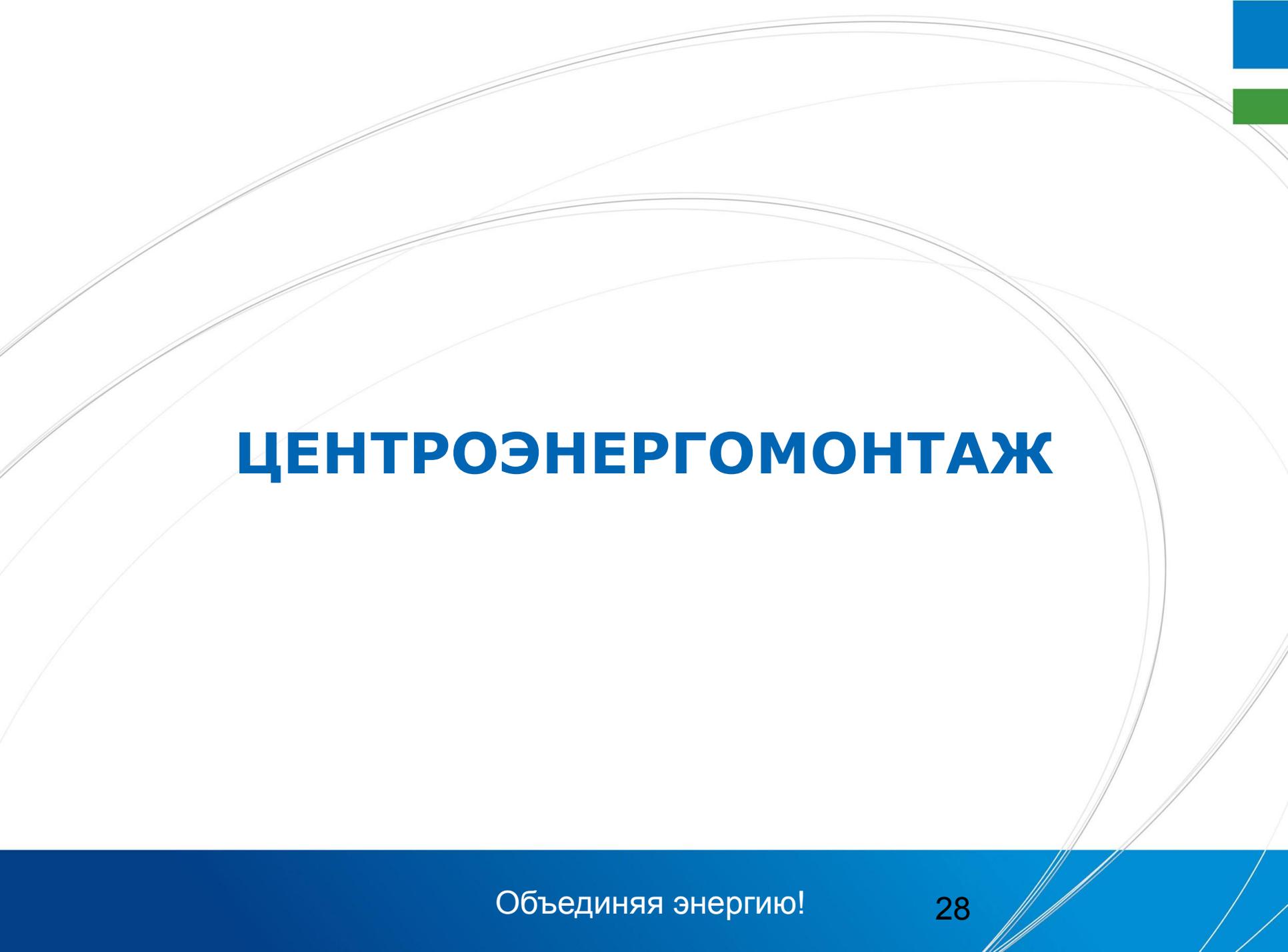
- Котлов для ЖКХ и промэнергетики
- Газоимпульсных очистительных устройств
- Горелок котлов для жидкого и газообразного топлива
- Теплообменного оборудования
- Диагностических систем энергоблоков ТЭС и АЭС
- Систем охлаждения роторов ВД и СД
- Модернизированных систем опирания цилиндров ПТ
- Комплексных воздухоочистительных систем (КВОУ) и систем шумоглушения
- Фильтров, в т.ч. и для АЭС
- Деаэраторов
- Сотовых уплотнений

«НПО ЦКТИ» – опыт работ (лист 1)

- Выполнение комплекса НИОКР по созданию оборудования блоков АЭС с РУ ВВЭР и БН с быстроходными турбоустановками в рамках реализации проектов «АЭС-2006» - «АЭС-2009» и блока АЭС мощностью 1500 МВт
- Участие в проекте по созданию мощностного ряда паровых турбин на суперсверхкритические параметры пара мощностью 300-600 МВт концерна «Силовые машины»
- Участие в проекте ГТЭ-65 концерна «Силовые машины»
- ПГУ и парогазовые надстройки электростанций
- Разработки нового котельного оборудования
- Повышение мощности, экономичности, надежности и продление ресурса действующего оборудования
- Создание первого отечественного контейнера с корпусом из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом для транспортирования отработавшего ядерного топлива
- Разработка и создание технологии и оборудования для безопасного перемещения облученного ядерного топлива с Юго на IIой блоки Игналинской АЭС
- Участие в выполнении экспортных заказов для электростанций Индии (АЭС «Куданкулам», ТЭС «Сипат», ТЭС «Бар»), Ирана (АЭС «Бушер»), Ирака (ТЭС «Южный Багдад»)
- Разработка нормативно-технических и методических документов
- Вибродиагностика и виброналадка турбоагрегатов
- Разработка и поставка «под ключ» комплексных автоматизированных систем энергоблоков ТЭС и АЭС

«НПО ЦКТИ» – опыт работ (лист 2)

- Разработка технологии восстановительного ремонта в условиях эксплуатации для лопаток и насадных дисков паровых турбин (по заказу электростанций РАО «ЕЭС России»)
- Разработка концепции и программного обеспечения для определения остаточного ресурса роторов ВД и СД турбины К-300-240 ЛМЗ с реактивным ЦВД в реальном времени с учетом решения двухмерной задачи термонапряженного состояния (для филиала ОАО «Силовые машины» «ЛМЗ» в Санкт-Петербурге).
- Разработка нового поколения теплообменного оборудования машзалов ТЭС и АЭС.
- Управление ресурсом энергооборудования
- В рамках НТЦ НПО ЦКТИ – по проекту «Безопасность и ресурс оборудования объектов Ростехнадзора» проведена серия работ в области экспертизы промышленной безопасности (экспертиза промышленной безопасности паропроводов, трубопроводов, сосудов, теплообменного оборудования, деаэраторов, котлов и их элементов (барabanов, горелочных устройств, сепаратора непрерывной продувки, системы автоматики), проектной документации и пр.)
- В рамках Испытательного центра НПО ЦКТИ - выполнение испытаний в целях сертификации образцов фланцев, типовых представителей паровых и водогрейных котлов, теплообменников, типового представителя типоразмерного ряда горелок, трубопроводных, предохранительных клапанов, дымососа ВДН, транспортабельной блочной газовой водогрейной котельной, газовых моторов - генераторов фирмы Иенбахер АГ Австрия, газотурбогенератора фирмы Turbomach (Швейцария) и др.
- Выполнение работ, направленных на повышение надежности эксплуатации и эффективности действующего оборудования АЭС, ТЭС, ГЭС, промышленных и отопительных котельных, в т.ч. средствами водно-химического режима (ВХР)



ЦЕНТРОЭНЕРГОМОНТАЖ

«Центроэнергомонтаж» - О компании

ОАО "Фирма "Центроэнергомонтаж" - одна из ведущих специализированных организаций в России по монтажу тепломеханического оборудования и трубопроводов на тепловых и атомных электростанциях. Фирма работает и в других отраслях промышленности, выполняя монтаж технологического оборудования, стальных резервуаров и технологических трубопроводов различного назначения. Мы имеем репутацию надёжного партнёра, как в России, так и за рубежом.

В настоящее время в состав Фирмы входят:

- **Филиалы** (10 монтажных управлений в Центральной части России; пусконаладочное управление; Новомосковский котельно-механический завод; «Завод спецоснастки» в Москве)
- **Подразделения** (лаборатория производственного контроля качества металлов и сварных соединений физическими методами; турбинная лаборатория; сварочная лаборатория; специальное проектно-технологическое бюро)
- **Учебный центр** «Энергия-ЦЭМ»

Фирма имеет все необходимые лицензии надзорных органов России на заявленные виды деятельности.

Предприятие сертифицировано согласно стандарту DIN EN ISO 9001: 2000.

«Центроэнергомонтаж» - услуги

- **Выполнение функции генерального подрядчика**
- **Выполнение проектных работ**
 - разработка проектов производства монтажных работ
 - разработка проектов организации строительства
- **Монтаж, реконструкция, ремонт**
 - всех видов технологического оборудования
 - тепловых и атомных электростанций
 - химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств
 - деревообрабатывающих предприятий
 - предприятий по переработке бытовых и промышленных отходов
 - металлургических предприятий
 - прочих промышленных объектов
 - технологических трубопроводов различного назначения, включая надземные газопроводы
 - тепловых сетей
 - стальных резервуаров объемом до 60000 м³
 - грузоподъемных кранов
 - строительных и технологических металлоконструкций
- **Изготовление**
 - строительных и технологических металлоконструкций
 - деталей и узлов технологических трубопроводов различного назначения на давление до 2,2 МПа
 - поверхностей нагрева котлов давлением до 4 МПа
 - нестандартизированного оборудования различного назначения
 - резервуаров для воды, нефти и нефтепродуктов объемом до 5000 м³
 - механизированного инструмента и приспособлений
- **Различные инжиниринговые услуги**

«Центроэнергомонтаж» - численность

Квалификация	Численность (чел.)
Инженерно-технический персонал	827
Рабочие, всего	2631
· монтажники турбоагрегатов	165
· электросварщики	507
· монтажники котельных установок	329
· монтажники технологических трубопроводов	655
· дефектоскописты, контролёры сварочных работ	117
· водители	100
· слесари	173
· рабочие вспомогательного производства	585
ВСЕГО	3 458

«Центроэнергомонтаж» - лицензии (лист 1)

№ п/п	№ лицензии	Наименование	Орган, выдавший лицензию	Действует до
1	ГС-1-50-02-21-0-7710 111808-003806-1	На осуществление деятельности по проектированию зданий и сооружений I и II уровней ответственности в соответствии с государственным стандартом	Госстрой РФ	05.04.2007
2	ГС-1-99-02-27-0-7710 111808-033477-1	На осуществление деятельности по строительству зданий и сооружений I и II уровней ответственности в соответствии с государственным стандартом	Госстрой РФ	05.04.2007
3	№ 2/10814	На производство работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.	ГУ ГПС МЧС РФ	21.12.2009
4	Серия ПРД № 00472	На осуществление погрузочно-разгрузочной деятельности на железнодорожном транспорте	МПС РФ	24.02.2008
5	42-ЭВ-000527 (КС)	На эксплуатацию взрывоопасных производственных объектов	ГГТН РФ	10.10.2008
6	№ 00-ДЭ-000047	На проведение экспертизы промышленной безопасности	ГГТН РФ	28.03.2007
7	№ ДЭ-00-006110 (КП)	Деятельность по проведению экспертизы промышленной безопасности (технич.устр-в, применяемых на опасном произв-м объекте)	ФС по экологич., технологич.и атомному надз.	26.12.2010
8	№ ЦО-12-101-1244	На изготовление нестандартизированного оборудования, деталей и блоков трубопроводов для атомных станций	ГАН РФ	04.02.2007
9	№ ЦО-03-101-1231	На эксплуатацию блоков атомных станций (АС), в части выполнения работ и предоставления услуг эксплуатирующей организации при ремонте, модернизации и реконструкции блоков АС; проведение обследования технического состояния оборудования, трубопроводов и локализирующих систем безопасности (Изм.1)	ГАН РФ	06.02.2007

«Центроэнергомонтаж» - лицензии (лист 2)

№ п/п	№ лицензии	Наименование	Орган, выдавший лицензию	Действует до
10	№ ЦО-02-101-1232	На сооружение блоков атомных станций (АС), в части выполнения работ и предоставления услуг эксплуатирующей организации при строительстве блоков АС; проведение обследования технического состояния оборудования, трубопроводов и локализующих систем безопасности (Изм.1)	ГАН РФ	06.02.2007
11	№ ЦО-03-301-1261	На эксплуатацию стационарного объекта, предназначенного для хранения ядерных материалов, в части выполнения работ и предоставления услуг эксплуатирующей организации при ремонте, модернизации и реконструкции ХОЯТ	ГАН РФ	08.03.2007
12	№ ЦО-02-303-2478	На сооружение стационарных объектов, предназначенных для хранения радиоактивных отходов в части выполнения работ и предоставления услуг эксплуатирующей организации при строительстве ХЖО	ГАН РФ	01.11.2009
13	№ ЦО-03-207-3115	На эксплуатацию радиационных источников (аппаратов, в которых содержатся радиоактивные вещества)	ГАН РФ	31.05.2011
14	№ 77.01.12.002.Л.000647.05.06	Эксплуатация источников ионизирующего излучения	ФС по надзору в сфере защиты прав потребит. И благопол.чел-ка	17.05.2011
15	№ ЦО-03-207-3115	Эксплуатация радиационных источников (аппаратов, в которых содержатся радиоактивные вещества)	ФС по экологич., технологич.и атомн. надзору	31.05.2011
16	№ 77.01.12.002.Л.000647.05.06	Эксплуатации источников ионизирующего излучения	ФС по надзору в сфере защиты прав потребит. И благопол.чел-ка	17.05.2011

«Центроэнергомонтаж» - свидетельства и сертификаты

№ п/п	№ свидетельства, сертификата	Наименование	Орган, выдавший лицензию	Действует до
1	№ 251420100 ЛПКФМ	Свидетельство об аттестации	ГГТН РФ	13.04.2007
2	№ 4248/7-176135	Санитарно-эпидемиологическое заключение	ФС по надзору в сфере защиты	17.06.2010
3	№ 649	Аттестат аккредитации на осуществление проектных работ, изготовление металлоконструкций, трубопроводов, нестандартного оборудования, монтажа, реконструкции и ремонта технологического оборудования, трубопроводов, тепловых сетей, металлоконструкций, пуско-наладочных работ, контроля качества основного металла	Министерство промышленности и науки Московской области	15.09.2006
4	№ ПР0783310105	Сертификат соответствия на работы по монтажу, наладке и ремонту объектов электроэнергетики	ЭНСЕРТИКО	31.01.2008
5	№ ПР0784310105	Сертификат соответствия на работы по обследованию, испытанию и диагностике объектов электроэнергетики	ЭНСЕРТИКО	31.01.2008
6	№ ПР0785310105	Сертификат соответствия на услуги по материально-техническому обеспечению объектов электроэнергетики	ЭНСЕРТИКО	31.01.2008
7	№ 0031	Свидетельство об аккредитации организации на исполнение работ по ремонту оборудования атомных станций концерна «РОСЭНЕРГОАТОМ»	ФГУП «Росэнергоатом»	16.07.2008
8	№ 07/01	Свидетельство об аккредитации организации на выполнение работ на объектах концерна «РОСЭНЕРГОАТОМ», Приложение к свидетельству об аккредитации организации на выполнение работ на объектах концерна «РОСЭНЕРГОАТОМ» № 07/01 от 31.05.04	ФГУП «Росэнергоатом»	31.05.2007

«Центроэнергомонтаж» - объекты тепловой энергетики

Объект	Работы	Год выполнения
Рязанская ГРЭС	Капитальный, средний текущий ремонт котельного, турбинного основного и вспомогательного оборудования	2006
Калининградская ТЭЦ-2	Монтаж паровых турбин мощностью 150 МВт оборудование трубопроводов, пусконаладочные работы	2005
Конаковская ГРЭС	Модернизация энергоблока №2 300 МВт	2005
Дзержинская ТЭЦ	Монтаж паровой КТ-30/4 -145	2005
Ивановская ТЭЦ-2	Монтаж газового оборудования к/а в котельном цехе ИвТЭЦ-2	2005
Черепетская ГРЭС	Капитальный, средний текущий ремонт котельного, турбинного основного и вспомогательного оборудования	2005
ТЭЦ ММДЦ «Москва-Сити»	Монтаж и пусконаладка ПГУ фирмы ALSTOM, и технологического оборудования на 1-ой очереди строительства	2002-2004
Северо-Западная ТЭЦ	Монтаж вспомогательного оборудования, трубопроводов, площадок обслуживания турбины Т-150-7,7 I-ой очереди Северо-Западной ТЭЦ	2001
Дзержинская ТЭЦ	Комплекс тепломонтажных работ на котло- и турбоагрегатах общая мощность 545 МВт	2004-2005
ТЭЦ-11, ОАО «Мосэнерго»	Монтаж энергетического оборудования блока 80МВт	2001
ТЭЦ и ГРЭС Центрального и Приволжского ФО РФ	Ремонт основного оборудования	Ежегодно

«Центроэнергомонтаж» - объекты атомной энергетики

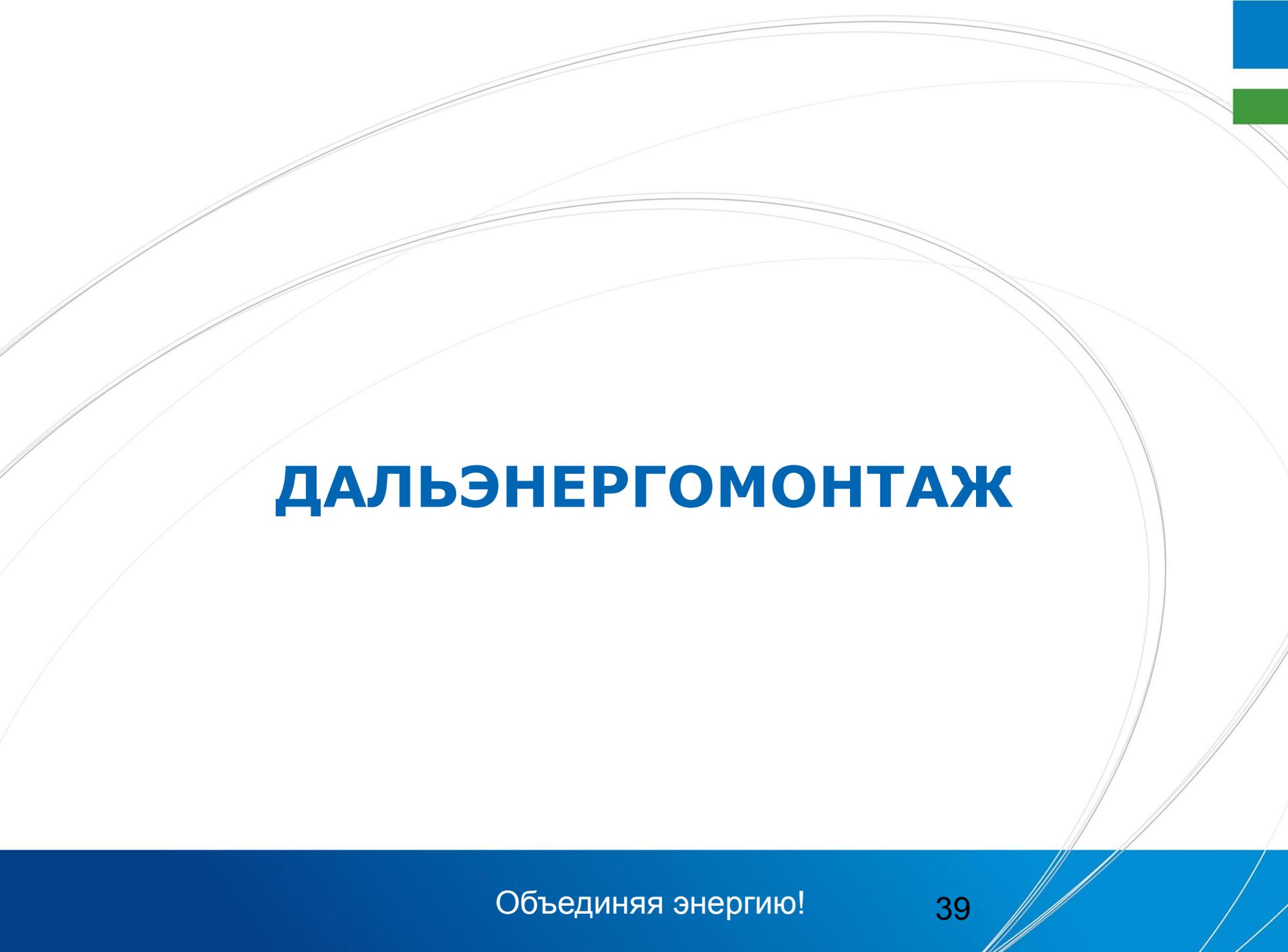
Объект	Работы	Год выполнения
Курская АЭС ГП концерн «Росэнергоатом» г. Курчатов	Модернизация, реконструкция и ремонт технологического оборудования	2001-2006
Смоленская АЭС ГП концерн «Росэнергоатом» г. Десногорск	Модернизация и реконструкция технологического оборудования	2001-2006
Нововоронежская АЭС ГП концерн «Росэнергоатом» г. Воронеж	Модернизация и реконструкция технологического оборудования	2001-2006
Кольская АЭС ГП концерн «Росэнергоатом» г. Полярные Зори	Модернизация, реконструкция и ремонт технологического оборудования	2001-2004
Смоленская АЭС ГП концерн «Росэнергоатом» г. Десногорск	Полный комплекс тепломонтажных работ на 3-х блоках по 1000 МВт с реакторами РБМК-1000	1982-1990
Нововоронежская АЭС ГП концерн «Росэнергоатом» г. Воронеж	Полный комплекс тепломонтажных работ на блоке 1000 МВт с реакторами ВВЭР-1000	1977-1980
Курская АЭС ГП концерн «Росэнергоатом» г. Курчатов	Полный комплекс тепломонтажных работ на 4-х блоках по 1000 МВт с реакторами РБМК-1000	1973-1985
Белоярская АЭС ГП концерн «Росэнергоатом» г. Заречный	Полный комплекс тепломонтажных работ на блоке мощностью 600МВт с реактором БН-600	1977-1980

«Центроэнергомонтаж» - объекты зарубежной энергетики

Объект	Работы	Год выполнения
Азербайджанская ГРЭС, Азербайджан	Разработка ППР, обследование оборудования, выполнение работ по реконструкции турбины 300 МВт энергоблока №5	2005
Марыйская ГРЭС, Туркмения	Комплекс работ по реконструкции турбины К-200-130 ст.№2	2005
ТЭС «Юсифия», Ирак (ГУП «Технопромэкспорт»)	Полный комплекс тепломонтажных работ на 3-х блоках по 230 МВт	1999-2006
Тяньванская АЭС, Китай (ЗАО «Атомстройэкспорт»)	Изготовление технологических трубопроводов	2003-2004
ТЭС «Эсти», блок №8 ТЭС «Балти», блок №11, Эстония (Консорциум «Энергико»)	Техническое руководство и контроль реконструкции блоков с турбинами мощностью по 200 МВт	2003-2004
ТЭС «Алхолма», Финляндия (Консорциум «Энергико»)	Монтаж турбоагрегата 255 МВт и вспомогательного оборудования	2000-2004
ТЭС «Исфаган-2», Иран (ГУП «Технопромэкспорт»)	Полный комплекс тепломонтажных работ на 4-х блоках по 210 МВт	1995-2000
ТЭС «Топила-2», Финляндия (Консорциум «Энергико»)	Монтаж турбогенератора 145 МВт и вспомогательного оборудования машзала	1994-2004

«Центроэнергомонтаж» - промышленные объекты

Объект	Работы	Год выполнения
Михайловский горно-обогатительный комбинат	Реконструкция, монтаж теплового оборудования и обвязки трубопроводов	2006
Северсталь	Реконструкция, монтаж трубопроводов ПВД, реконструкция запорной арматуры	2006
Завод по сжиганию твёрдых бытовых отходов «Спецзавод №3», г.Москва	Монтаж технологического оборудования по проекту фирмы EVN	2006
Выксунский металлургический комбинат	Монтаж мостовых кранов	2006
Котласский ЦБК	Монтаж котла-утилизатора и демонтаж кабельного крана	2006
Проект «Кроношпан» Завод по производству ДСП г.Егорьевск	Монтаж технологического оборудования на строительстве завода	2003-2006
Мебельный комбинат «Шатура» г.Шатура	Монтаж технологического оборудования линий по производству ДСП фирмы «SIEMPELKAMP»	2003-2004
Завод по производству ламинированной ДСП г. Шарья ООО «Кроностар»	Монтаж технологического оборудования завода	2003-2004
Завод по сжиганию твёрдых бытовых отходов «Спецзавод №4» Руднево г.Москва	Монтаж технологического оборудования завода по проекту фирмы «Хельтер»	1996-2005
Лукойл, г.Нижний Новгород	Реконструкция по комплексу производ-ства парафинов, серной кислоты	2003
Завод по производству бутылочного гранулята г. Тверь	Монтаж технологического оборудования и трубопроводов завода	2000-2001
Оскольский электрометал-лургический комбинат, г.Старый Оскол	Монтаж оборудования прокатного стана 350	2000-2001
Завод по сжиганию твёрдых бытовых отходов «Спецзавод №2» Дегунино г.Москва	Монтаж котлов-утилизаторов фирмы «CNIM», турбоагрегатов и оборудования трех технологических линий завода	1997-2004
Лебединский горно-обогатительный комбинат г. Старый Оскол	Монтаж технологического оборудования металлургического завода горячего брикетирования железа	1997-2006



ДАЛЬЭНЕРГОМОНТАЖ

«ДАЛЬЭНЕРГОМОНТАЖ» - о компании

ОАО «Дальэнергомонтаж» осуществляет монтаж и ремонт энергетического оборудования электростанций и котельных, строительство ТЭЦ, РЭС, ГРЭС, ГеоТЭЦ, а также монтаж, реконструкцию и ремонт промышленных объектов

В настоящее время в состав компании входят:

- **филиалы:**

- 7 монтажных управлений в Дальневосточном регионе России
- проектно-технологический филиал

- **подразделения:**

- сварочная лаборатория
- учебный центр

«ДАЛЬЭНЕРГОМОНТАЖ» - услуги

- **Выполнение проектных работ:**
 - разработка проектов производства монтажных работ
 - разработка проектов организации строительства
- **Монтаж, реконструкция, ремонт:**
 - всех видов технологического оборудования
 - тепловых электростанций
 - химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств
 - горнодобывающих предприятий
 - прочих промышленных объектов
 - технологических трубопроводов различного назначения, включая надземные газопроводы
 - тепловых сетей
 - стальных резервуаров объемом до 60000 м³
 - грузоподъемных кранов
 - Строительных и технологических металлоконструкций
 - строительство котельных коммунального назначения
- **Изготовление:**
 - строительных и технологических металлоконструкций
 - деталей и узлов технологических трубопроводов различного назначения на давление до 2,2 МПа
 - поверхностей нагрева котлов давлением до 4 МПа
 - нестандартизированного оборудования различного назначения
 - резервуаров для воды, нефти и нефтепродуктов объемом до 5000 м³
- **Различные инжиниринговые услуги**

«ДАЛЬЭНЕРГОМОНТАЖ» - кадровый состав

Квалификация	Численность, чел.
Инженерно-технический персонал, всего,	283
в т.ч.:	
руководители	43
начальники отделов и служб	46
прорабы и старшие мастера	80
специалисты по контролю качества	5
прочие	109
Производственный персонал, всего,	1040
в т.ч. по профессиям:	
монтажники	533
электросварщики	199
станочники	7
дефектоскописты	9
термисты	1
контролёры сварочных работ	3
крановщики	49
электромонтёры	12
рабочие строительных профессий	30
слесари-ремонтники	19
рабочие прочих специальностей	172
ВСЕГО	1323

«ДАЛЬЭНЕРГОМОНТАЖ» - лицензии

№ п/п	№ лицензии	Орган, выдавший лицензию	Наименование	Действует до
1	ГС-7-27-01-21-0-2702010860-001085-1	Госстрой России	Проектирование зданий и сооружений I и II уровней ответственности в соответствии с государственным стандартом	29.08.2007
2	ГС-7-27-01-22-0-2702010860-000464-1	Госстрой России	Строительство зданий и сооружений I и II уровней ответственности в соответствии с государственным стандартом	19.04.2007
3	ГС-7-27-01-27-0-2702010860-001660-1	Госстрой России	Строительство зданий и сооружений I и II уровней ответственности в соответствии с государственным стандартом. Работы связанные с повышенной опасностью промышленных производств и объектов	06.08.2008

«ДАЛЬЭНЕРГОМОНТАЖ» - объекты энергетики России (лист 1)

Объект	Работы	Год выполнения
Тепловые сети ОАО «Дальэнерго»	Реконструкция и ремонт тепловых сетей в г. Артем, Владивосток, Партизанск	2004-2006
Артёмовская ТЭЦ	Реконструкция и ремонт тепломеханического оборудования Артёмовской ТЭЦ	2003-2006
Владивостокская ТЭЦ	Реконструкция и ремонт тепломеханического оборудования Владивостокской ТЭЦ-2	2003-2006
Приморская ГРЭС	Модернизация и капитальный ремонт тепломеханического оборудования	2002-2006
Бурейская ГЭС	Монтаж промышленных зданий и сооружений. Монтаж тепловых сетей, трубопроводов пара и воды. Монтаж и ремонт баков аккумуляторов и баков под нефтепродукты	2002-2006
Сахалинская ГРЭС	Капитальный ремонт тепломеханического оборудования	2002-2006
Толмачевская ГЭС-2	Строительно-монтажные работы	2002-2005
Камчатская ТЭЦ-1	Капитальный ремонт тепломеханического оборудования	2002-2005
Бурейская ГЭС	Общестроительные работы	2005
Сахалинская ГРЭС	Реконструкция торца главного корпуса	2005
Камчатская ТЭЦ-1	Капитальный ремонт тепломеханического оборудования	2002-2005
Хабаровская ТЭЦ-3	Строительство 2-ой очереди энергоблока №4 - Капитальный ремонт тепломеханического оборудования	2002-2005

«ДАЛЬЭНЕРГОМОНТАЖ» - объекты энергетики России (лист 2)

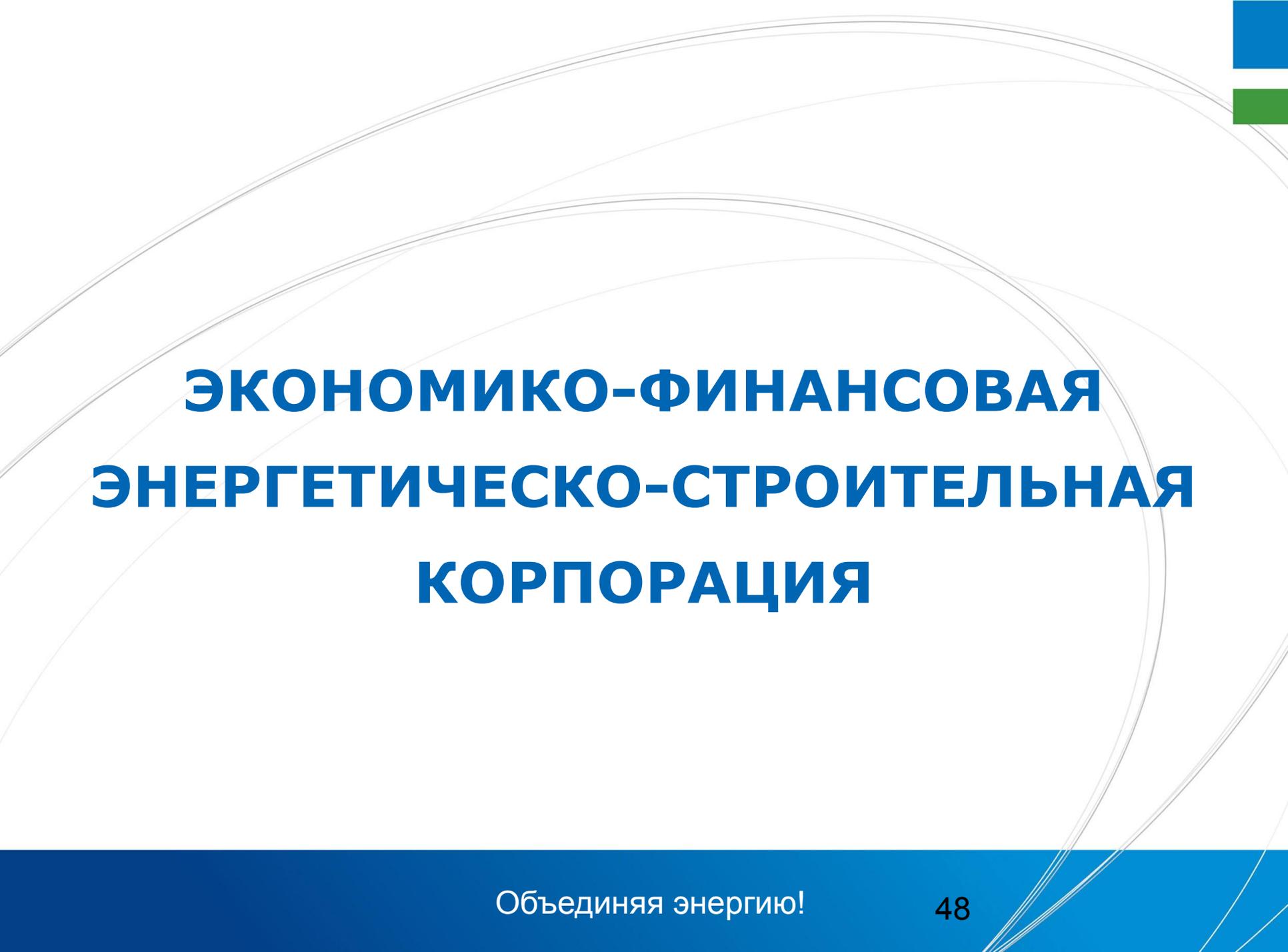
Объект	Работы	Год выполнения
Амурская ТЭЦ-1	Строительно-монтажные работы, техперевооружение	1980–2005
Благовещенская ТЭЦ	Строительно-монтажные работы, ремонтные работы	1976-2005
Мутновская ГЕОЭС	Строительно-монтажные работы	2004
Артемовская ТЭЦ	Реконструкция и ремонт тепломеханического оборудования Артемовской ТЭЦ мощностью 110 мВт	2002-2004
Южно-Сахалинская ТЭЦ-1	Капитальный ремонт тепломеханического оборудования	2002-2004
Охинская ТЭЦ	Капремонт	2002–2004
Приморская ГРЭС	Ремонт оборудования, инженерных сетей	2003

«ДАЛЬЭНЕРГОМОНТАЖ» - промышленные объекты и объекты ЖКХ (лист 1)

Объект	Работы	Год выполнения
Нефтеналивной терминал в п. Де-Кастри в рамках проекта «Сахалин-1» Оператор «Exxon Mobil» (США)	Выполнение СМР(монтаж металлоконструкций, технологических трубопроводов, емкостей)	2004-2006
Газопровод «Комсомольск-Хабаровск»	Строительство магистрального газопровода	2002-2005
Система сотовой связи «Билайн»	Изготовление и установка башен и мачт для сотовой системы связи, обустройство территории	2004-2005
Золото-серебряное месторождение «Хаканджинское» ОАО «Охотская горно-геологическая компания»	Монтаж металлоконструкций и технологического оборудования при строительстве золото-извлекающей фабрики	2002-2005
Агинское золотодобывающее предприятие	Строительство	2005
Горно-обогатительный комбинат «Многовершинный»	Ремонт тепломеханического оборудования ГОК	2002-2004
Хабаровский завод пивоваренной компании «Балтика-Хабаровск»	Монтаж м/конструкций эстакад и котельного оборудования	2002-2003
Завод СПГ п.Пригородное ООО «СиТСД Лимитед»	Газоотводящие трубы от дизельных электростанций на строящемся заводе	2005
Реконструкция ДЭС в с. Циммермановка	Строительные, монтажные работы	2002-2005
ПО «Амурмаш», г.Амурск	Демонтаж оборудования и перевозка	2005
Котельная в г.Анива ОГУП «Сахалинская Нефтяная Компания»	Строительство, пуско-наладочные работы	2005
Котельная ОАО «Восточный порт»	Ремонт оборудования	2005
Котельные, теплотрассы по Хабаровскому, Приморскому краю, Сахалинской, Камчатской, Амурской области	Строительство, реконструкция, капитальный ремонт, модернизация оборудования	1998-2006
Котельная ООО «ДальТЭКинвест»	Реконструкция котельной	2005
Лесосводка Бурейской ГЭС	Реконструкция теплосети	2002-2003
Центр подготовки персонала в г. Хабаровск	Монтаж котельного оборудования и емкостей	2004
Нефтеперерабатывающий завод в г. Хабаровске	Монтаж и ремонт технологических трубопроводов при реконструкции ХНПЗ	2003-2004

«ДАЛЬЭНЕРГОМОНТАЖ» - промышленные объекты и объекты ЖКХ (лист 2)

Объект	Работы	Год выполнения
Камнеперерабатывающее предприятие в г. Амурск	СМР: кровля, фундаменты, м/конструкции, монтаж оборудования, г/п механизмы	2004
Котельная ООО «Новоуголь»	Реконструкция оборудования котельной	2002
Уссурийский локомотивно-ремонтный завод	Реконструкция здания завода	2002–2003
Терминал ЗАО «Трансбункер-Находка»	Монтаж насосной, эстакады трубопроводов и м/конструкций терминала	2003–2004
Уссурийский кислородный завод	Реконструкция Уссурийского кислородного завода	2003
Котельная ОАО «НК» Роснефть-Находка-нефтепродукт	Реконструкция оборудования котельной, монтаж здания, оборудования, трубопроводов и м/конструкций новой котельной	2003–2004
Котельные цементного завода	Реконструкция и ремонт котельных	2003
Котельная Рязанского рыбного завода	Ремонт оборудования котельной	2003
Котельная ООО «КОКА-КОЛА»	Замена дымовой трубы	2004
Котельные ЖКХ Амурской области	Модернизация и реконструкция оборудования котельных	2002–2004



ЭКОНОМИКО-ФИНАНСОВАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОРПОРАЦИЯ

«ЭФЭСк» - о компании

ЗАО «ЭФЭСк» является одной из крупнейших энергостроительных компаний на Северо-Западе России.

В комплексе выполняет работы по строительству, реконструкции и капремонту энергетических объектов, предоставляет услуги по комплектации, монтажу, наладке и сдаче объектов в эксплуатацию. Также корпорация имеет большой опыт строительства и эксплуатации в районах Крайнего Севера, в том числе в регионе Большеземельской тундры.

В настоящее время в состав корпорации входят:

- ООО «Леноблэнергострой»
- ЗАО «Энергостройинвест»

- Строительство линий электропередач напряжением от 0,4 кВ до 750 кВ
- Монтаж оборудования и строительство подстанций
- Эксплуатация подстанций и линий электропередач
- Проектирование объектов энергетики
- Изготовление металлоконструкций для ЛЭП и подстанций
- Изготовление деревянных опор пропитанных водорастворимыми антисептиками семейства ССА
- Строительство инженерных сооружений
- Прокладка кабельных линий электропередач
- Пуско-наладочные работы электротехнического оборудования
- Осуществление функций генерального подрядчика по всем перечисленным строительным и электромонтажным работам

«ЭФЭСк» - кадровый состав

Классификация работников	Численность, чел.
Административно-управленческий персонал	27
Инженерно-технический персонал производственных подразделений	33
Специалисты по контролю качества	5
Специалисты МТС и вспомогательных служб	17
Рабочие основных строительных специальностей, всего:	954
в т.ч.:	
- механизаторы строительных машин	120
- водители автотранспорта	60
- сварщики	25
- монтажники труб и оборудования	50
- монтажники металлических и строительных конструкций	80
- изолировщики	15
- бетонщики, каменщики	60
- электромонтажники, монтажники КИП и А	60
ВСЕГО	1236

«ЭФЭСк» - лицензии, свидетельства, сертификаты

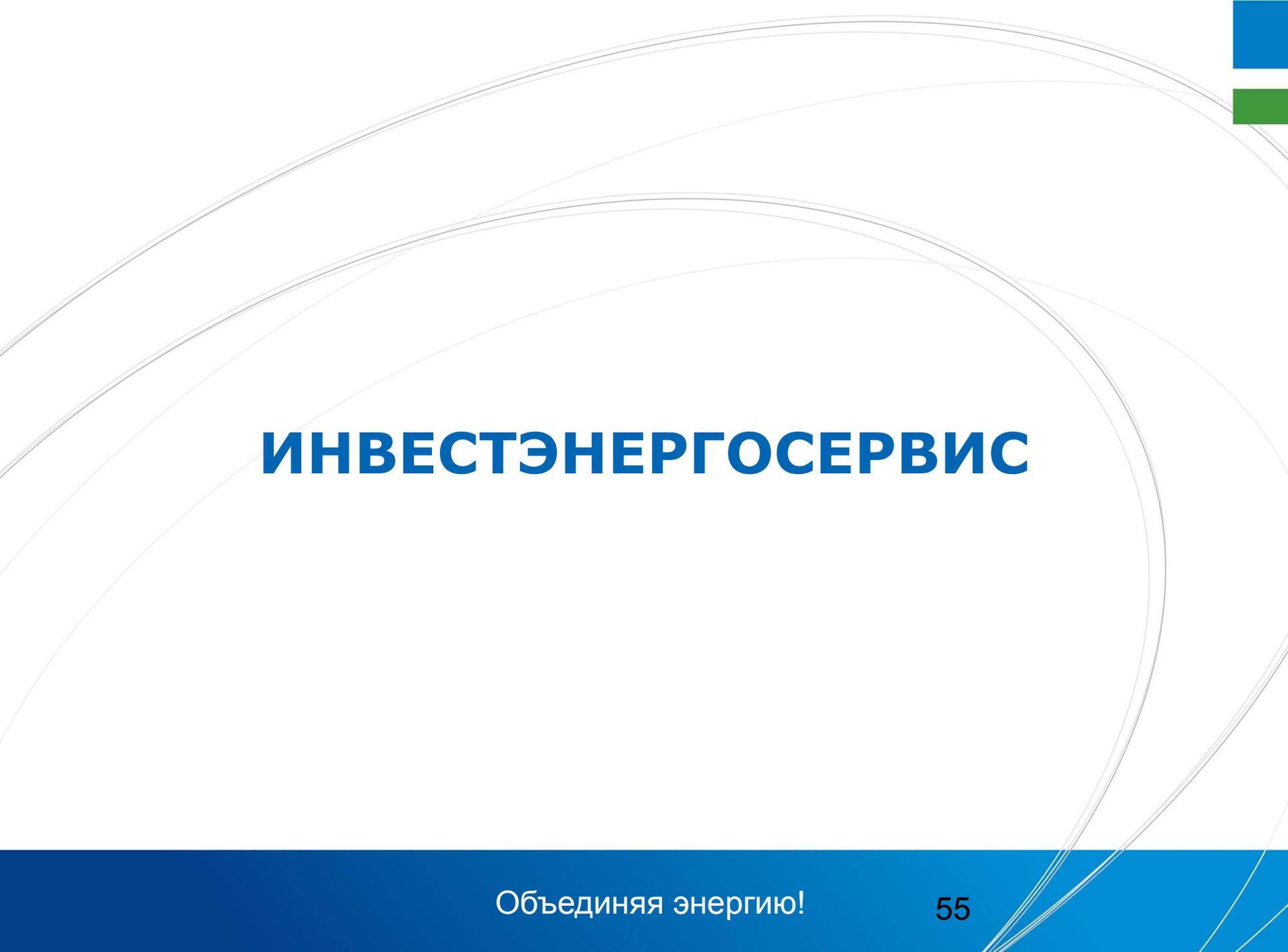
№ п/п	№ лицензии	Орган, выдавший лицензию	Наименование	Действует до
1	ГС-2-78-02-27-0-47070138 76-007895-2	Федеральное агенство по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	Строительство зданий и сооружений 1 и 2 уровней ответственности в соответствии с Гос. стандартом	24.05.2009
2	ГС-2-78-02-26-0-47070138 76-007507-2	Федеральное агенство по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	Проектирование зданий и сооружений 1 и 2 уровней ответственности в соответствии с Гос. стандартом	16.04.2009
3	ГСС-47-101693	Ленинградское областное отделение РТИ	Лицензия. Перевозка грузов	5.08.2007
4	№ РОСС.RUI122.04EP /ГОС.СМК.00264-05	"Евро-регистр" "Центр Независимых Экспертных Оценок"	Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ISO 9001:2001	31.03.2009
5	№0005	Комиссия по аккредитации ОАО "Ленэнерго"	Свидетельство об аккредитации ЗАО «ЭФЭСк» в качестве поставщика услуг по сооружению, техническому перевооружению, ремонту, монтажу, наладке, обследованию, испытанию, диагностике и иным видам работ на энергетических объектах ОАО «Ленэнерго»	21.12.2009

«ЭФЭСк» - сведения о работах (лист 1)

Объект	Работы	Год выполнения
ПС 110/10 кВ «Вознесенье», ОАО «Ленэнерго»	Строительство ПС 110/10 кВ с ВЛ 110 кВ Подпорожского района Ленинградской области	январь 2002 г.- декабрь 2004 г.
ВЛ 110 кВ «Нарвская-4», «Сланцевская-1,3», ОАО «Ленэнерго»	Реконструкция ВЛ 110 кВ «Нарвская-4», «Сланцевская-1,3» Сланцевского района Ленинградской области	ноябрь 2003 г.- декабрь 2004 г.
ВЛ 35 кВ «Новинская-1», ОАО «Ленэнерго»	Реконструкция ВЛ 35 кВ «Новинская-1» Гатчинского района Ленинградской области	август 2004 г.- декабрь 2004 г.
ВЛ 110 кВ «Выборгская-1,3», ОАО «Ленэнерго»	Реконструкция ВЛ 110 кВ «Выборгская-1,3» Выборгского района Ленинградской области	март 2004 г.- октябрь 2004 г.
Электросеть 0,4-10 кВ и ТП 10/0,4 кВ ОАО «Ленэнерго»	Объекты реконструкции электросетей 0,4-10 кВ и ТП 10/0,4 кВ по инвестиционной программе ОАО «Ленэнерго» в Ленинградской области	январь 2004 г.- декабрь 2004 г.
ВЛ 330 кВ №416, 417, ЗАО «Пилон»	Реконструкция ВЛ 330 кВ №416, 417 на развязке КАД с Колтушским шоссе	ноябрь 2003 г.- апрель 2004 г.
ОАО «Киришская ГРЭС»	Замена кабелей 6 кВ фидеров 22, 22А, 23, 23А	июнь 2004 г.- октябрь 2004 г.
ВЛ 220 кВ №201, 202, ОАО «Ленэнерго»	Переустройство ВЛ 220 кВ №201, 202 в Колпино	декабрь 2003 г.- апрель 2004 г.
ВЛ 110 кВ, ЗАО «БиК-Гатчина»	Переустройство ВЛ 110 кВ на обходе г. Луга автодороги Санкт-Петербург - Псков	июнь 2004 г.- декабрь 2004 г.
ВЛ 330, 220, 110 и 35 кВ, ООО ПСФ «ДОРСТРОЙПРОЕКТ»	Переустройство ВЛ 330, 220, 110 и 35 кВ №201, 202 на КАД в районе п. Скотное	ноябрь 2004 г.- ноябрь 2005 г.

«ЭФЭСк» - сведения о работах (лист 2)

Объект	Работы	Год выполнения
ВЛ 35 кВ «Мгинская-1», ОАО «Ленэнерго»	Восстановление ВЛ 35 кВ «Мгинская-1» Пригородных ЭС	август 2005 г.- ноябрь 2005 г.
Электросети 0,4-10 кВ и ТП 10/0,4 кВ, ОАО «Ленэнерго»	Объекты реконструкции электросетей 0,4-10 кВ и ТП 10/0,4 кВ по инвестиционной программе ОАО «Ленэнерго» в Ленинградской области	январь 2005 г.- ноябрь 2005 г.
ВЛ 110 кВ кПС 110/10 кВ, ООО «НЕВИСС-Комплекс»	Строительство ВЛ 110 кВ кПС 110/10 кВ «Завод ДСП» пос. Подберезье Новгородской области	сентябрь 2005 г.- октябрь 2005 г.
ВЛ 110 кВ «Бокситогорская-3», ООО «Русский-Лес»	Вынос ВЛ 110 кВ «Бокситогорская-3» с территории ООО «Русский-Лес» в г. Тихвин Ленинградской области	октябрь 2005 г.- ноябрь 2005 г.
ВЛ 110 кВ «Северная-8», ОАО «Ленэнерго»	Реконструкция ВЛ 110 кВ «Северная-8» в пролетах опор №13-16 и 30-32 Пригородных ЭС	ноябрь 2004 г.- март 2005 г.
ВЛЗ 10 кВ, ОАО «Лентрансгаз»	Строительство ВЛЗ 10 кВ магистрального газопровода на участке Починки- Фролово ООО «Югтрансгаз»	апрель 2005 г.- ноябрь 2005 г.



ИНВЕСТЭНЕРГОСЕРВИС

«ИнвестЭнергоСервис» - о компании

ЗАО «ИнвестЭнергоСервис» предоставляет высококвалифицированные услуги по ремонту оборудования электростанций, электрических и тепловых сетей, техническому перевооружению и капитальному строительству, а также оперативное обеспечение оборудованием и запасными частями предприятий электроэнергетики и промышленности.

В состав ЗАО «ИнвестЭнергоСервис» входят:

- **Филиалы:**
 - Южноуральский филиал ЗАО «ИнвестЭнергоСервис»
 - Суворовский филиал ЗАО «ИнвестЭнергоСервис»
- **Дочерние зависимые общества «ДЗО»**
 - ООО «ПроГрэс»
 - ЗАО «Югэнергосервис»
 - ООО «Энергостройснабкомплект-инвест»
 - ОАО «Северэнергоремонт»

«ИнвестЭнергоСервис» - услуги

- выполнение инжиниринговых услуг при производстве ремонтных работ, техперевооружениях и реконструкциях, проектировании и строительстве энергетических объектов
- выполнение функций генерального подрядчика
- комплексное техническое обслуживание тепловых и гидравлических электростанций, котельных и тепловых сетей
- ремонт и монтаж основного и вспомогательного оборудования
- ремонт электротехнического оборудования
- ремонт и монтаж общепромышленного оборудования
- общестроительные работы
- пуско-наладочные работы
- капитальное строительство
- изготовление и поставка запасных частей и оборудования

Фирма имеет все необходимые лицензии надзорных органов России на заявленные виды деятельности.

Предприятие сертифицировано согласно стандарту ISO 9001.

«ИнвестЭнергоСервис» - численность

Филиал, ДЗО	Численность
Суворовский филиал	370
Уральский филиал	238
ООО «ПроГрэс»	41
ЗАО «Югэнергосервис»	74
ОАО «Северэнергоремонт»	810
ВСЕГО	1533

«ИнвестЭнергоСервис» - лицензии и сертификаты

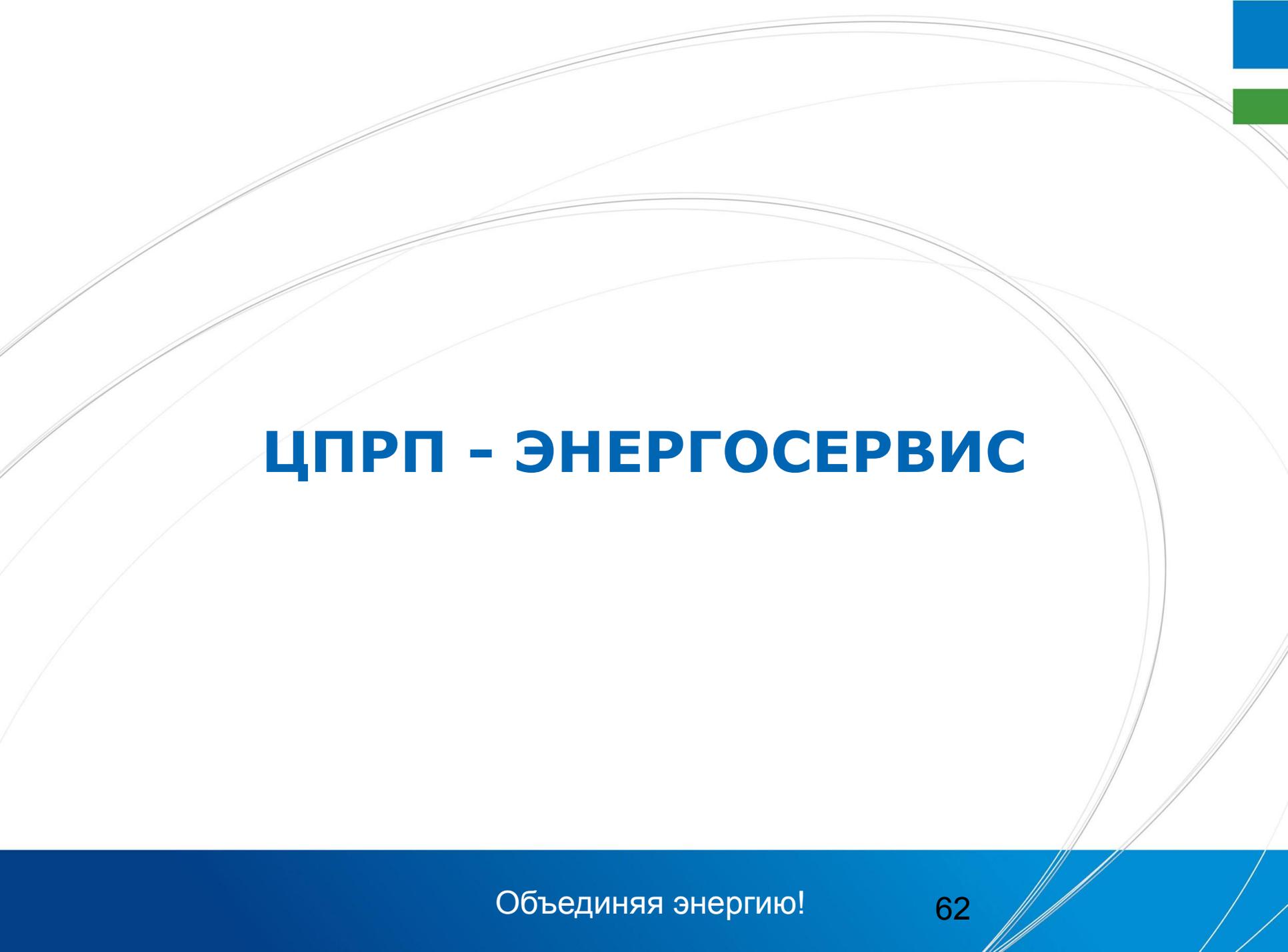
№ п/п	№ лицензии, сертификата	Наименование	Орган, выдавший лицензию, сертификат	Действует до
1	ПРО716301104	Система сертификации в электроэнергетике "ЭнСЕРТИКО"	Сертификат на услуги по монтажу энергетического, горнодобывающего, химического и нефтехимического оборудования	30.11.2007
2	ПРО717301104	Система сертификации в электроэнергетике "ЭнСЕРТИКО"	Сертификат на услуги по материально-техническому обеспечению объектов электроэнергетики оборудованием энергетическим	30.11.2007
3	ГС-1-50-02-27-0-50 06009400-024626-1	Федеральное агентство по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	Лицензия на строительство зданий и сооружений I и II уровней ответственности в соответствии с государственным стандартом	24.05.2007
4	2/05958	Главное управление Государственной противопожарной службы	Лицензия на производство работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений	24.02.2009
5	60018970	Министерство энергетики РФ	Лицензия на осуществление деятельности по эксплуатации тепловых сетей	27.01.2009
6	000160-Э	ООО «Товарищество электротехников»	Аттестат компетентности (электротехнические работы)	03.07.2009
7	Л/1031	ОАО «Прометей»	Квалификационный аттестат, подтверждающий обладание необходимыми знаниями по решению экологических и техногенных проблем	17.02.2007
8	РОСС RU.3066.04 BC00	Госстандарт России	Сертификат соответствия, удостоверяющий, что система менеджмента качества применительно к производству строительного-монтажных работ, выполнению функций генерального подрядчика соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2001 (ISO 9001-2000)	23.01.2007

«ИнвестЭнергоСервис» - сведения о работах (лист 1)

Объект	Работы	Год выполнения
Черепетская ГРЭС	Ремонтно-сервисное обслуживание основного и вспомогательного оборудования КТЦ, ЭЦ, ТТЦ, ХЦ, ГТЦ, ЦТП; средний ремонт турбины К-140-160; средний ремонт котлов ТП-240-1; поставка материалов и запасных частей для ремонта теплообменных аппаратов; капитальный ремонт основного и вспомогательного оборудования котлов ТП-240-1 ст.№№1,2; турбины К-140-160 ст.№1	2006
Южноуральская ГРЭС	Ремонт зданий и сооружений; текущий ремонт котлоагрегатов ПК-10, ПК-14, ПК-33; ремонтные гидротехнические работы на оборудовании и сооружениях электростанции; средний ремонт котла ПК-10; ремонтно-техническое обслуживание тепломеханического оборудования; капитальный ремонт с выводом ротора генератора ТВФ-200-2; капитальный ремонт котлоагрегата ПК-33 ст.№14 с заменой поверхностей нагрева; капитальный ремонт турбоагрегата К-200-130 ст.№9 со вскрытием цилиндров; ремонт и техническое обслуживание оборудования цеха топливоподачи и химического цеха; ремонт и техническое обслуживание электрооборудования основных цехов; замена футеровки барабанов дымовой трубы №2	2006
Каширская ГРЭС	Поставка запчастей к насосам	2006
Костромская ГРЭС	Поставка запчастей к котельному оборудованию	2006
Омскэнерго	Поставка запчастей к турбинам	2006
Харанорская ГРЭС	Поставка транспортной ленты	2006
ГУП ЖКХ Республики Саха (Якутия)	Поставка продукции производственно-технического назначения	2006
Печорская ГРЭС	Текущий ремонт основного оборудования котлотурбинного цеха	2005

«ИнвестЭнергоСервис» - сведения о работах (лист 2)

Объект	Работы	Год выполнения
Черепетская ГРЭС	Поставка и наладка средств ПТК КВИНТ-5	2005
Дом отдыха "Солнечная поляна"	Проектирование и реконструкция котельного оборудования	2005
Пермьэнерго	Ремонт тепловой изоляции и обмуровки	2004
Воронежэнерго	Ремонт тепловой изоляции и обмуровки	2004
Воткинская ГЭС	Поставка и монтаж открытых распределительных устройств: 110 и 220 кВ	2004-2006
Саратовская ГЭС	Поставка и монтаж открытых распределительных устройств: 220кВ 500/35кВ	2004-2007
ОАО «АЭК «Комизэнерго»: ВТЭЦ-1, ВТЭЦ-2, ИТЭЦ, СТЭЦ, УТС, СТС, ВЭС	Котлы, турбины (вспомогательное оборудование), электротехническое оборудование (генераторы, электродвигатели, др.вспомогательное электрооборудование): техническое диагностирование и освидетельствование, наладочные работы, проектные работы	2004
Ростовская ТЭЦ-2	Кап.ремонт генератора, кап. и средний ремонт трансформатора	2004
Волгодонская ТЭЦ-2	Кап.ремонт генераторов	2004
Невинномысская ГРЭС	Ремонт турбоагрегатов, котлоагрегатов, ремонт теплоизоляции, котлоочистительные работы, ремонт обмуровки оборудования, ремонт технологических трубопроводов	2003-2005
Новочеркасская ГРЭС	Капитальный, средний и текущий ремонт электродвигателей, тансформаторов, турбогенераторов, электромонтажные работы, ремонт котельного оборудования	2003-2004
Электрические сети Ростовэнерго	Ремонт трансформаторов, воздушных выключателей	2003-2004
Яйвинская ГРЭС	Ремонт тепловой изоляции	2004
Саратовэнерго	Поставка трансформаторных подстанций	2004



ЦПРП - ЭНЕРГОСЕРВИС

ЦПРП–Энергосервис – о компании

ОАО "ЦПРП-Энергосервис" является крупной специализированной компанией по ремонту, сервисному обслуживанию, изготовлению запасных частей основного и вспомогательного энергетического оборудования ТЭЦ, ГРЭС, ГЭС. г. Санкт-Петербурга, Ленинградской области и Северо-Западного региона, как прямой исполнитель и генподрядчик.

В состав предприятия входят: Турборемонтный производственный комплекс, Котельноремонтный комплекс, Электроремонтный комплекс, Заводской комплекс, Наладочно-диагностический комплекс, а также цех электро- и теплоизмерительных приборов и ремонтностроительное производство.

Численность персонала на октябрь 2006 года составляет - 993 человека.

ЦПРП–Энергосервис - услуги

Капитальные, средние и текущие ремонты.

- Энергетических котлоагрегатов среднего и высокого давления, паропроизводительность от 35 Т/час до 480 Т/час
- Водогрейных котлов производительностью от 50 Гкал до 180 Гкал
- Паровых турбин различных типов мощностью до 100 Мвт включительно, с ремонтом роторов и вспомогательного оборудования
- Всех типов насосов электростанций независимо от давления и производительности
- Водяной и паровой арматуры высокого давления различных диаметров
- Генераторов паровых и гидравлических турбин мощностью до 100 Мвт и синхронных компенсаторов
- Всех типов электродвигателей напряжением 0,4-6 кВ с заменой обмоток
- Силовых и измерительных трансформаторов всех классов напряжения с регенерацией и сушкой трансформаторного масла. Ремонт высоковольтных вводов
- Оборудования топливоподач электростанций
- Мазутного хозяйства (сливные эстакады, насосный парк, мазутные подогреватели, фильтры и арматура паромазутопроводов).

ЦПРП–Энергосервис - услуги

Изготовление в заводских условиях с последующей установкой (монтажом) у заказчика.

- Поверхностей нагрева и их элементов для энергетических и водогрейных котлов, в том числе: пароперегревателей, водяных экономайзеров, экранов, секций водогрейных котлов, коллекторов, бойлеров, эжекторов, маслоохладителей и т.д.
- Элементов трубопроводов пара и горячей воды (отводы, штуцера, заглушки, бобышки, тройники, переходы, фланцы и т.д.), используемых при ремонте или реконструкции котлов и турбин, а также внутристанционных трубопроводов, подведомственных инспекций Ростехнадзора РФ
- Различных металлоконструкций (траверс, подкосов, хомутов и т.д.), коробов, обечаек, емкостей
- Узлов котельно-вспомогательного оборудования: крыльчаток дымососов, вентиляторов, горелок, направляющих аппаратов тягодутьевых машин, шнеков шлакоудаления, корпусов и скребков ПСУ и т.д.
- Силовых трансформаторов 6-10 кВ мощностью от 25 до 630 кВА
- Испытательных трансформаторов ИОМ 100/20, ИОМ 35-70/30, ИОМ 35-70/100, ИОМ 35-70/300
- Сварочных трансформаторов ТД-30
- Обмоток для трансформаторов по рабочей документации заказчика
- Индикаторов напряжения ИН-01 для определения наличия и оценки величины напряжения на проверяемом проводнике
- Средств автоматики и диспетчерского управления
- Нестандартной аппаратуры релейной защиты и электроавтоматики
- Низковольтных киосков различных модификаций
- Специального инструмента: резцов, фрез, различных ключей, вальцовок
- Проведение сварочных и наплавочных работ.

ЦПРП–Энергосервис - услуги

Выполняет наладочные работы и испытания.

- Различных устройств системной электроавтоматики (синхронизация, регулирование активной мощности, частоты возбуждения машин, напряжения трансформаторов и др. Устройств)
- Балансовые испытания котлов, режимно-наладочные испытания котельного и турбинного оборудования, теплехимические испытания котлов и наладку водоподготовительного оборудования основного и вспомогательного тепломеханического оборудования (пылесистем, тягодутьевых механизмов, подогревателей деаэраторов, насосов и др.) с целью повышения надежности, экономичности, производительности
- Вибрационные и тепловые испытания турбин и вспомогательного оборудования.
- Газохроматографический контроль действующих трансформаторов
- Экспресс-испытания котлов и турбин до и после ремонтов с целью определения эффективности их работы
- Обследование и наладка опорно-подвесных систем трубопроводов пара и воды с выполнением поверочных расчетов на прочность и самокомпенсацию
- Физико-химический анализ всех типов вод на агрессивность
- Физико-химический и хроматографический анализ нефтяных (энергетических) масел, определение показателей топлива
- Все виды электрических измерений и испытаний генераторов, синхронных компенсаторов, электродвигателей, трансформаторов и другого оборудования
- Профилактические испытания изоляции высоковольтного оборудования, а также диэлектрических защитных средств
- Комплексные геодезические измерения.

ЦПРП–Энергосервис - услуги

Централизованный ремонт и ведомственную калибровку средств измерений:

- Щитовых электроизмерительных приборов
- Переносных электроизмерительных приборов, вольтметров, ваттметров и др.
- Мостов, потенциометров, магазинов и др.
- Мегомметров, омметров, измерителей заземления и др.
- Комбинированных многопредельных приборов
- Ламповых и полупроводниковых вольтметров, частотомеров, генераторов, осциллографов и др.
- Поверку новых средств измерений
- Ремонт с предъявлением Госповерке потенциометров Р-348 и Р-363/2
- Ремонт манометров и приборов с дифференциально – трансформаторной схемой
- Ремонт стрелочных приборов
- Ремонт тахометров
- Ремонт тягомеров, напорометров, расходомеров
- Ремонт газоанализаторов O₂
- Ремонт манометрических термометров.

ЦПРП–Энергосервис - услуги

Поверка средств измерений на местах установки:

- Щитовых электроизмерительных приборов
- Электронных приборов температуры и давления
- Стрелочных (логометры, милливольтметры)
- Манометров технических и контактных.

Проектирование:

- Узлов котельного оборудования
- Узлов турбинного оборудования
- Схем электротехнического оборудования
- Систем трубопроводов пара и воды
- металлоконструкций различной сложности и назначения.

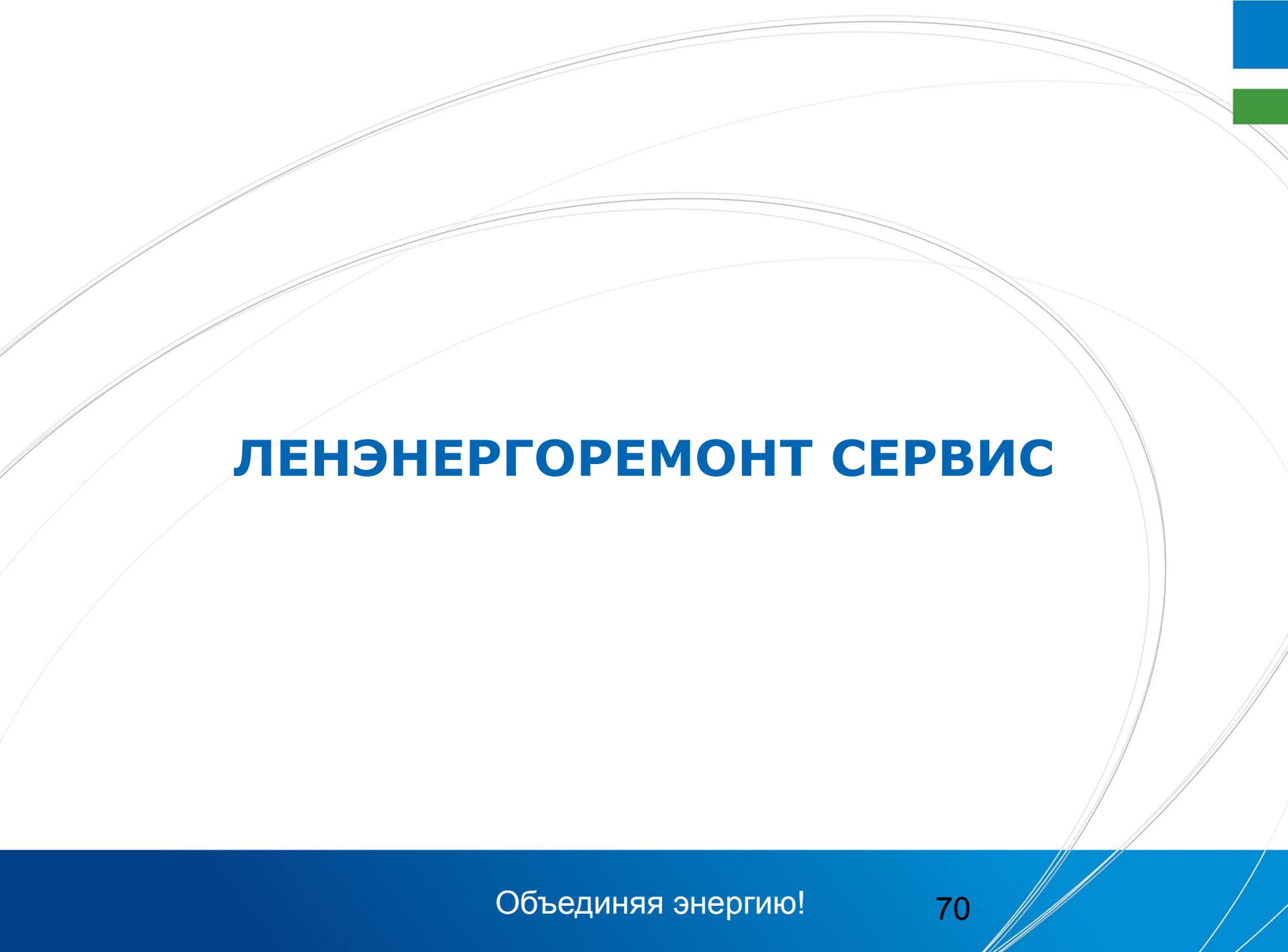
Работы по химической защите объектов и оборудования:

- Нанесение полимерных покрытий
- Футеровка кислотоупорной плиткой внутри оборудования и в производственных цехах
- Гуммирование поверхностей
- Антикоррозионная защита металлоконструкций и оборудования
- Ремонт термо- и гидроизоляции.

ЦПРП–Энергосервис - опыт работ

Заказчиками работ ОАО «ЦПРП-Энергосервис» в 2006 году явились 300 организаций и предприятий г. Санкт-Петербурга и Северо-Западного региона. В том числе:

- ОАО «ТГК-1»
- ОАО «Ленэнерго»
- ОАО «Киришская ГРЭС»
- ОАО «АКРОН»
- ОАО «Карелэнерго»
- ОАО «Новая Эра»
- ОАО «Северо-западная энергетическая управляющая компания»
- ОАО «Северо-Западная ТЭЦ»
- МЭС Северо-запада
- ОАО «ФСК ЕЭС»
- ЗАО «ЭФЭСк»
- ООО «Ижора-Энергосбыт» и многие другие.



ЛЕНЭНЕРГОРЕМОНТ СЕРВИС

Ленэнергоремонт Сервис – о компании

«Ленэнергоремонт Сервис» было образовано в процессе реструктуризации старейшего специализированного предприятия Северо-Запада России по ремонту тепломеханического оборудования ОАО «Ленэнергоремонт».

Предприятие выполняет работы по монтажу, капитальному и среднему, текущему ремонтам, реконструкции и модернизации основного и вспомогательного оборудования энергетических (ТЭЦ, ГРЭС, котельные), промышленных (ЦБК, горно-обогатительные комбинаты, нефтехимические предприятия, предприятия по переработке и предприятия пищевой промышленности) предприятий России. На предприятии имеется конструкторско-технологическое бюро, производственно-технический отдел, которые обеспечивают подготовку, комплектацию и конструкторско – технологическую подготовку всех выполняемых работ. Центральная лаборатория оснащена широким спектром измерительно – испытательного оборудования и осуществляет все необходимые испытания, контроль.

ЗАО «Ленэнергоремонт Сервис» имеет собственное производство по изготовлению запасных частей к энергооборудованию, включающее механическое и котельно – сварочное производство. Численность персонала – 216 человек.

Ленэнергоремонт Сервис - услуги

Ремонт основного и вспомогательного тепломеханического оборудования:

- Котельных, турбинных цехов
- системы пылеприготовления и топливоподачи ТЭЦ, ГРЭС, котельных, промышленных мероприятий

Изготовление запчастей к теплоэнергетическому оборудованию:

- поверхности нагрева котельных агрегатов
- котельно – вспомогательное оборудование
- детали трубопроводов
- различные металлоконструкции

Конструкторско-технологические работы:

- Разработка проектов производства работ на ремонт – монтаж тепломеханического оборудования
- Разработка технологических процессов, инструкций на ремонт, монтаж узлов тепломеханического оборудования, монтаж металлоконструкций
- Разработка чертежей технологической оснастки для ремонта и монтажа энергетического оборудования
- Исследование металла, неразрушающий контроль и техническое диагностирование:
 - Механические испытания, металлографические исследования и химический анализ
 - Техническое диагностирование и техническое освидетельствование энергетического оборудования
 - Неразрушающий контроль металла и сварных соединений

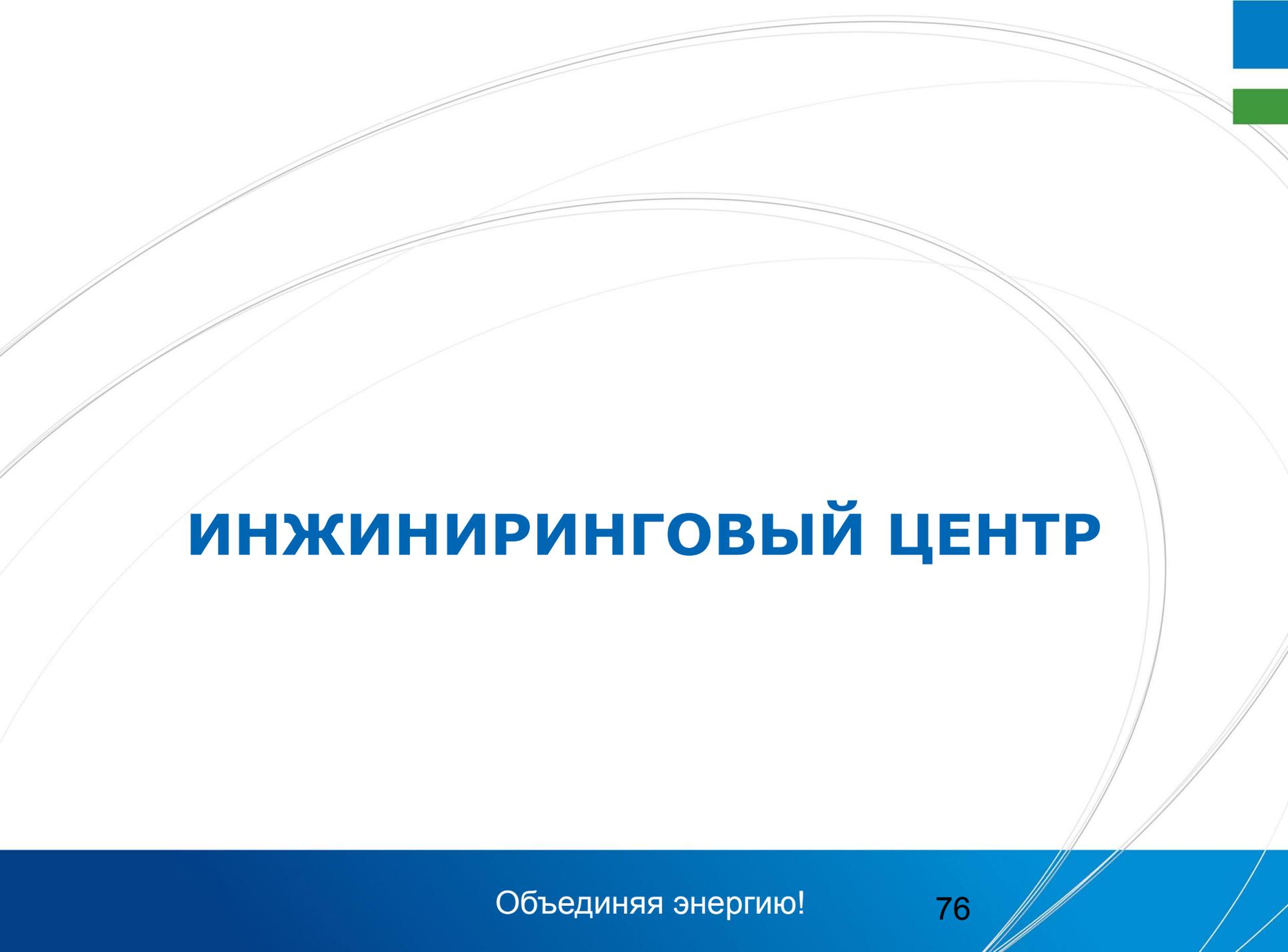
Ленэнергоремонт Сервис - опыт работ

- ✓ **ОАО Киришская ГРЭС**
- ✓ **ЗАО «Петрозаводскмаш»**
- ✓ **ЗАО «ТЗТМ ТИТРАН»**
- ✓ **ОАО «СУАЛ» (Пикалевский глинозем)**

- ✓ **ОАО «Колэнерго» ТГК-1:**
 - Апатинская ТЭЦ
 - Мурманская ТЭЦ
 - Иовская ГЭС-10
 - Каскада Нивских ГЭС

Ленэнергоремонт Сервис - опыт работ

- ✓ **ОАО «Красноярскэнерго»**
 - Назаровская ГРЭС
- ✓ **ОАО «Ленэнерго» - ТГК-1**
 - Северная ТЭЦ
 - Первомайская ТЭЦ
 - ТЭЦ-15
- ✓ **ОАО АЭК «Комиэнерго» -ТГК-9**
 - Интинская ТЭЦ
 - Воркутинская ТЭЦ-1
 - Воркутинская ТЭЦ-2
 - Сосногорская ТЭЦ



ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР

«Инжиниринговый центр» - о компании

ОАО «Инжиниринговый центр» было организовано в 2005 г. путем выделения из ОАО «Новосибирскэнерго» в его состав вошли несколько ремонтных предприятий, выполняющие работы по модернизации и строительству крупных энергетических объектов в России и за рубежом.

В настоящее время в состав холдинга ОАО «Инжиниринговый центр» входят следующие предприятия:

- ЗАО «Производственно-ремонтное предприятие»
 - Филиал ЗАО «Производственно-ремонтное предприятие» в г. Бийск
- ЗАО «Новосибирскэнергоспецремонт»
- ЗАО «Инженерный центр»
- ЗАО «Энергоспецмонтаж»
- ЗАО «Новосибирскэнергоснабкомплектоборудование»
- ООО «Сибирская компания»
- ЗАО «Производственно-ремонтное предприятие «Энергоремонт»
- ТОО «АстанаЭнергоИнвест»
- ТОО «Ремэнергосервис»

Компании холдинга имеют все необходимые лицензии надзорных органов России на заявленные виды деятельности.

Более подробная информация о каждой из компаний может быть предоставлена дополнительно.

«Инжиниринговый центр» - услуги

Основной вид деятельности предприятия - реконструкция и ремонт оборудования и техническое перевооружение ТЭЦ и ГЭС.

КОТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

- монтаж, реконструкция, капитальный ремонт и техническое обслуживание паровых и водогрейных котлов
- монтаж и капитальный ремонт сосудов и других субъектов котлоагрегатов
- изготовление запасных частей, узлов и элементов поверхности нагрева

ТУРБИННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

- капитальный ремонт и техническое обслуживание паровых и гидравлических турбин с изготовлением запасных частей
- ремонт гидромеханического оборудования ГЭС с изготовлением запасных частей
- виброисследование и балансировка турбин, техническое обслуживание

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

- капитальный и текущий ремонт турбо и гидрогенераторов, синхронных компенсаторов
- трансформаторов
- электродвигателей (низковольтных, высоковольтных)

А ТАКЖЕ:

- ремонт тепловой изоляции и обмуровки, насосов, грузоподъемных машин и механизмов
- виброисследование и балансировка вращающегося оборудования
- газовое хозяйство
- литье (бронза, сталь, алюминий)
- кузнечно-ковочные работы
- изготовление запасных частей

«Инжиниринговый центр» - кадровый состав

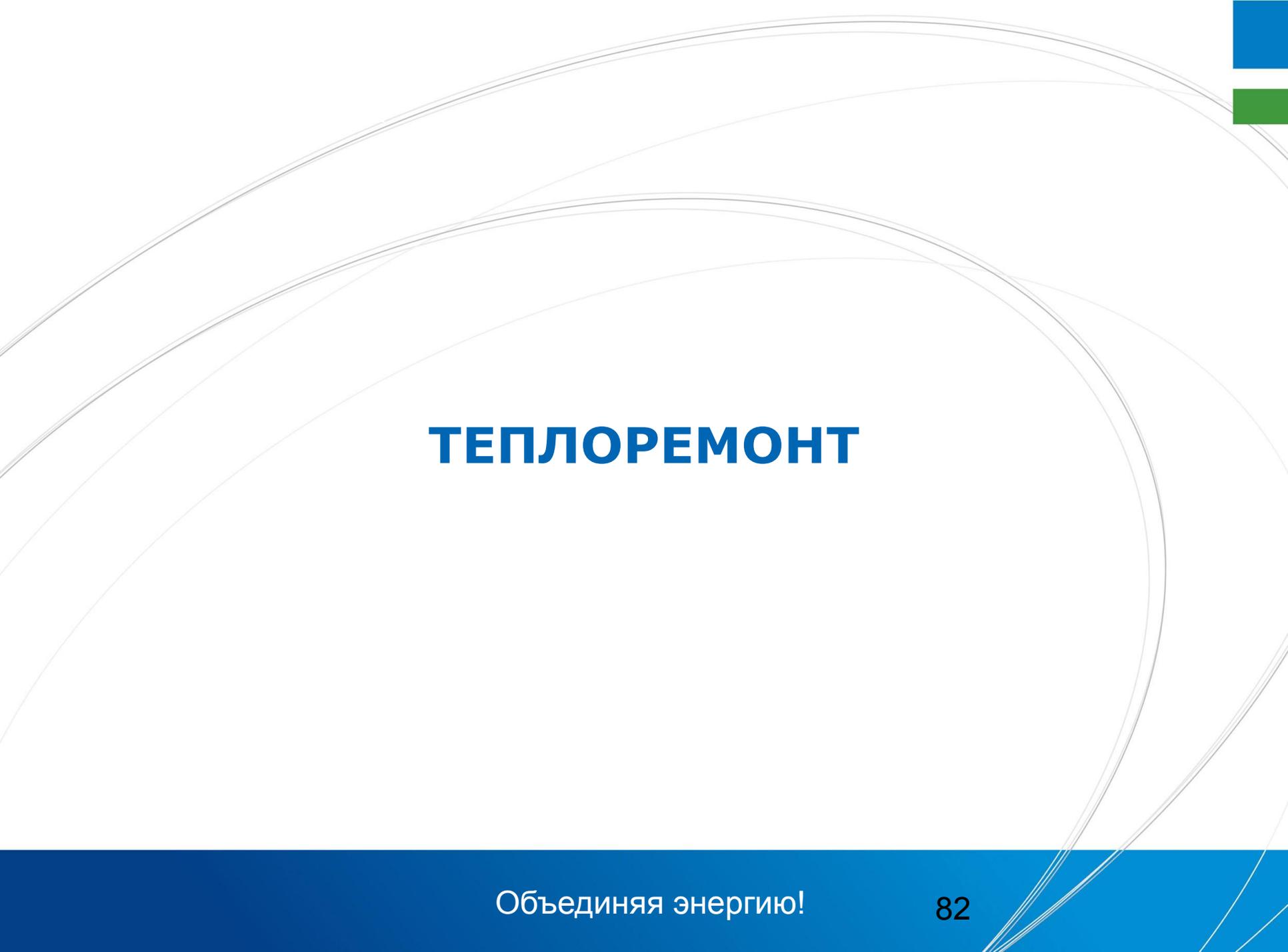
Название предприятий	Численность
ЗАО «ПРП»	1775
ЗАО «Новосибирскэнергоспецремонт»	1130
ЗАО «Энергоспецмонтаж»	364
ЗАО «Инженерный центр»	537
ЗАО «Новосибирскэнергоснабкомплектоборудование»	258
ЗАО ПРП «Энергоремонт»	790
ООО «Сибирская Компания»	730
ВСЕГО	5584

«Инжиниринговый центр» - лицензии

№	Регистрационный номер лицензии	Орган, выдавший лицензию	Вид деятельности	Срок действия
1	Лицензия ГС-1-77-01-28-0-5406257380-01745 4-1	Федеральное агентство по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	Инженерные изыскания для строительства зданий и сооружений I и II уровней ответственности в соответствии с государственным стандартом	28.06.2007
2	Лицензия ГС-6-54-01-26-0-5406257380-00645 3-1	Федеральное агентство по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	Проектирование зданий и сооружений I и II уровней ответственности в соответствии с государственным стандартом	12.04.2007
3	Лицензия ГС-1-77-01-27-0-5406257380-01745 6-1	Государственный комитет Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу	Строительство зданий и сооружений I и II уровней ответственности в соответствии с государственным стандартом	12.04.2007
4	Лицензия ОО-ДЭ-001671 (КС)	Федеральный горный и промышленный надзор России (Госгортехнадзор России)	Деятельность по проведению экспертизы промышленной безопасности	17.09.2008
5	Лицензия 000457-Р	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии	На ремонт средств измерения	03.03.2010
6	Лицензия 2 /14725	Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий	Производство работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений	25.01.2011

«Инжиниринговый центр» - свидетельства и сертификаты

№ п/п	№ свидетельства и сертификата	Орган, выдавший свидетельства и сертификата	Наименование	Действует до
1	Свидетельство от аттестации № 39А600007	Федеральное государственное научное учреждение (ФГНУ "НИИИН")	Система экспертизы промышленной безопасности	13.11.2008
2	Разрешение на проведение режимно-наладочных работ	Федеральное государственное научное учреждение (НФ ФГУ «УЭЭ Ю-СР)	На проведение режимно-наладочных работ	14.11.2006
3	Свидетельство о регистрации лаборатории №610 от "4" октября 2004г.	Федеральное государственное научное учреждение (ФГУ "НОВОСИБИРСКГОСЭНЕРГОНАД ЗОР")	Право выполнения испытаний, измерений и проверок электрооборудования и электроустановок напряжением до и выше 1000 В	14.10.2007
4	Свидетельство о регистрации лаборатории №609 от "28" сентября 2004г.	Федеральное государственное научное учреждение (ФГУ "НОВОСИБИРСКГОСЭНЕРГОНАД ЗОР")	Право выполнения испытаний, измерений и проверок электрооборудования и электроустановок напряжением до и выше 1000 В	28.09.2007



ТЕПЛОРЕМОНТ

ОАО «Теплоремонт» - о компании

Открытое акционерное общество «Теплоремонт» создано как 100% дочернее общество ОАО «Колэнерго» в результате реорганизации Открытого акционерного общества энергетики и электрификации «Колэнерго».

ОАО «Теплоремонт» осуществляет текущий и капитальный ремонты теплотехнического оборудования, а также проводит техобслуживание оборудования Апатитской ТЭЦ филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1», ОАО «Мурманская ТЭЦ» - ДЗО ОАО «ТГК-1» и ОАО «Апатит» филиала ЗАО «ФосАгро-АГ»

ОАО «Теплоремонт» имеет два ремонтных участка - Апатитское и Мурманское подразделение

Предприятие имеет все необходимые лицензии надзорных органов России на заявленные виды деятельности

ОАО «Теплоремонт» - лицензии и разрешения

№ п п	Наименование	Номер	Дата выдачи	Срок действия	Лицензирующий орган
1	Лицензия на строительство зданий и сооружений I и II уровней ответственности в соответствии с государственным стандартом	Д 534564	09.11.04	По 09.11.09	Федеральное агентство по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству
2	Лицензия на проектирование зданий и сооружений I и II уровней ответственности в соответствии с государственным стандартом	Д 543834	14.02.05	По 14.02.10	Федеральное агентство по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству
3	Лицензия на осуществление перевозки грузов автотранспортом г/п свыше 3,5 тонн по территории Российской Федерации	ГСС-51-1 1263	24.12.05	По 07.01.10	Министерство транспорта РФ Мурманское областное отделение РТИ
4	Разрешение на производство монтажных работ, ремонт котлов, сосудов работающих под давлением, поставляемых в собранном виде, трубопроводов пара и горячей воды I-IV категории	41-28-КМР-04	25.08.20 04	26 августа 2007г	Госгортехнадзор России
5	Перевозка пассажиров автотранспортом, оборудованным для перевозок более 8 человек, по территории Российской Федерации	АСС-51-11264	8.01.200 5	7.01.2010	Министерство транспорта РФ
6	Свидетельство об аттестации сварочного оборудования	№ АЦСО-17 -00160	15.12.20 05	15.12.2008	Национальная ассоциация контроля и сварки

ОАО «Теплоремонт» - персонал

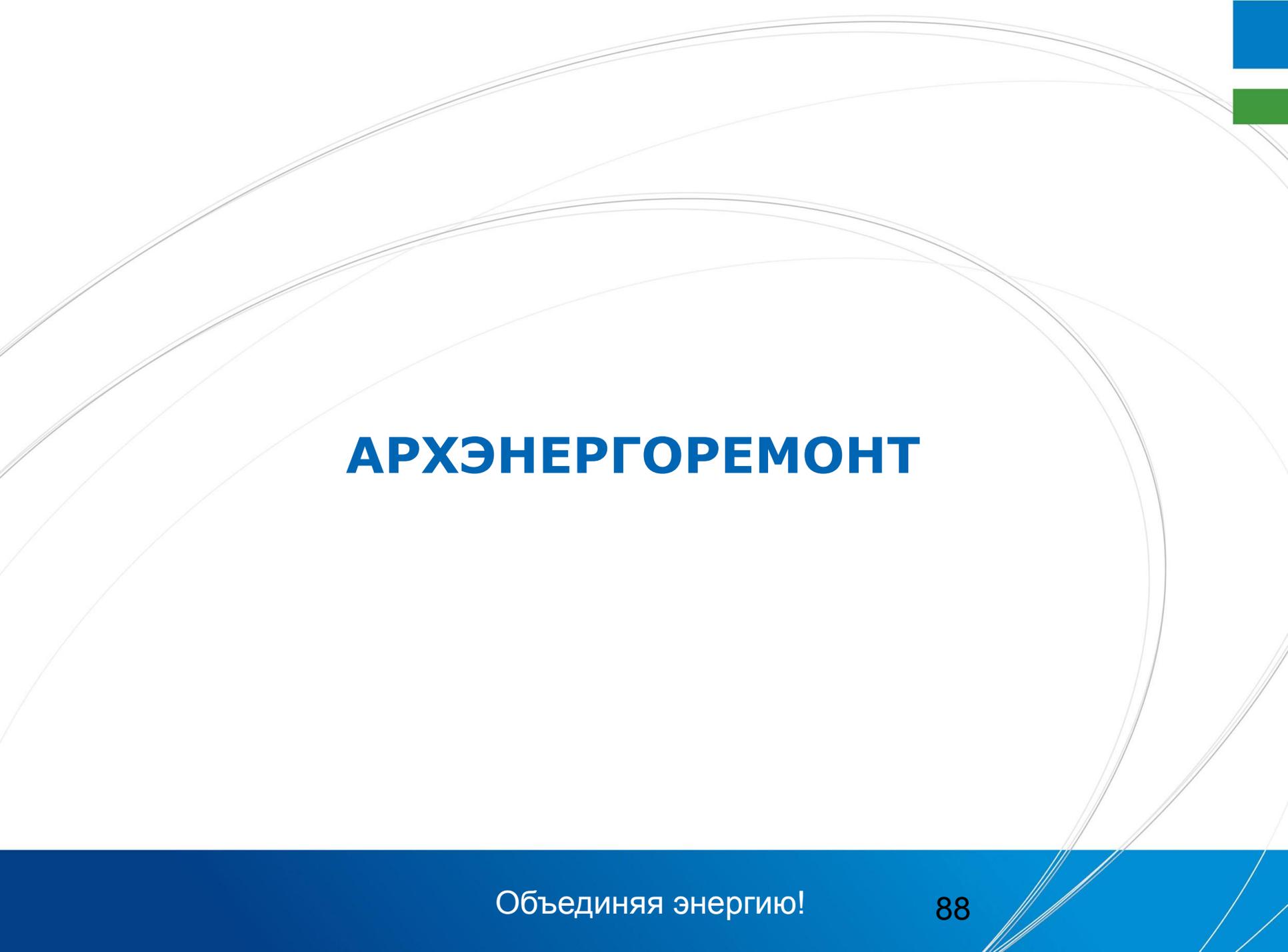
Профессия	Кол-во работников
Инженерно-технический персонал	81
▪слесарь по ремонту оборудования пылеприготовительных цехов	77
▪слесарь по ремонту парогазотурбинного оборудования	36
▪электрогазосварщик	43
▪изолировщик на термоизоляции	40
▪огнеупорщик	26
▪котлочист	5
▪монтер пути	7
▪контролер сварочных работ	1
▪водители	7
▪рабочие строительных профессий	19
▪рабочие других специальностей	62
Всего	404

ОАО «Теплоремонт» - виды деятельности

- производство капитальных, средних и текущих ремонтов энергетического оборудования Апатитской ТЭЦ, Мурманской ТЭЦ и котельной г.Кировска, аварийно-восстановительные работы и техническое обслуживание энергетического оборудования.
- ремонт тепловой изоляции городских магистральных тепловых сетей.
- сборка трубопроводных систем, включая дальнейшую обработку труб, как правило, с целью создания трубопроводных систем работающих под давлением.
- предоставление услуг по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию насосов и компрессоров.
- перевозочная, транспортно-экспедиционная и другая деятельность связанная с осуществлением транспортного процесса;
- ремонт сооружений и систем водопотребления, водоотведения;
- ремонт резервуаров вертикальных стальных для хранения нефтепродуктов, обессоленной и подпиточной воды;
- техническое обслуживание и ремонт железнодорожных путей;
- металлизация и антикоррозийное покрытие;
- производство строительных работ.

ОАО «Теплоремонт» - объекты

объект	Работы
Апатитская ТЭЦ	<p>Текущий ремонт оборудования топливно-транспортного, котельного, турбинного, химического цехов (2004-2006гг.)</p> <p>Капитальные ремонты котлов ПК-10п-2 (2005-2006гг)</p> <p>Капитальные ремонты вспомогательного оборудования турбин ТР-36/45-90/2.0, ПР-28-90/10/2.0, Р-21-90/8.0, Т-68-90/2.5 (2004-2006гг)</p> <p>Теплоизоляционные работы (2004-2006гг)</p> <p>Строительные работы (2005-2006гг)</p> <p>Капитальный ремонт магистральных тепловых сетей (2005-2006гг)</p> <p>Токарные и станочные работы (2004-2006гг)</p> <p>Техническое обслуживание железнодорожных путей (2004-2006гг)</p>
Мурманская ТЭЦ	<p>Текущий ремонт котлотурбинного (КТЦ) и котельных цехов (КЦ-1, КЦ-2) (2004-2006гг.)</p> <p>Средние ремонты котлов ПК-5 БМ-35, ВК-9 ПТВМ-50, ВК-5 ПТВМ-100, ВК-8 КВГМ-100, ВК-4 ВК-5 КВГМ-100 (2004-2006гг)</p> <p>Теплоизоляционные работы (2004-2006гг)</p> <p>Строительные работы (2004-2006гг)</p> <p>Техническое обслуживание зданий и сооружений</p>
ОАО «Апатит»	<p>Капитальный ремонт котла ТП-35 (2006г)</p> <p>Обмуровочные и теплоизоляционные работы на котлах ТП-35, ДКВР10-13 (2006г)</p>



АРХЭНЕРГОРЕМОНТ

«Архэнергоремонт» - О компании

ОАО «Архэнергоремонт» создано в 2004 году на базе успешно работавшего в течение 14 лет и прекратившего деятельность филиала «Производственное ремонтное предприятие «Архэнергоремонт» ОАО «Архэнерго», в рамках реформирования системы энергетики России.

Основным видом деятельности ОАО «Архэнергоремонт» является ремонт электротехнического и тепломеханического оборудования (с выполнением сопутствующих работ по механической обработке металлов резанием, котлоочистке, вибродиагностике и виброналадке вращающихся механизмов) на электростанциях и тепловых сетях.

ОАО «Архэнергоремонт» имеет высококвалифицированный ремонтный персонал численностью 500 человек и многофункциональный производственный комплекс, включающий станочный парк, сварочное, балансировочное, трубогибочное и грузоподъемное оборудование.

В настоящее время в состав Общества входят:

- **Подразделения** (цех по ремонту и обслуживанию котельного оборудования, цех по ремонту и обслуживанию турбинного оборудования, цех по ремонту электротехнического оборудования, механический цех, транспортный участок, группа сварки)

Общество имеет все необходимые лицензии и разрешения надзорных органов России на заявленные виды деятельности.

«Архэнергоремонт» - услуги

- **Выполнение функции генерального подрядчика**

- **Ремонт, реконструкция**

- технологического оборудования
- оборудования тепловых электростанций
- тепломеханического оборудования промышленных объектов
- электротехнического оборудования промышленных объектов
 - трубопроводов пара и горячей воды, технологических трубопроводов
 - тепловых сетей

- **Изготовление**

- технологических металлоконструкций
- деталей и узлов трубопроводов пара и горячей воды, технологических трубопроводов на давление до 23,0 МПа
- поверхностей нагрева котлов давлением до 14,0 МПа
- нестандартизированного оборудования различного назначения

«Архэнергоремонт» - численность

Квалификация	Численность (чел.)
Инженерно-технический персонал	105
Рабочие, всего	388
· слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов	109
· электросварщики	42
· слесарь по ремонту парогазотурбинного оборудования	94
· изолировщики и огнеупорщики	39
· станочники	20
· котлочисты	11
· водители	7
· рабочие вспомогательного производства	66
ВСЕГО	493

«Архэнергоремонт» - лицензии, свидетельства

№ п/п	№ лицензии	Наименование	Орган, выдавший лицензию	Действует до
1	Лицензия № ГС-2-29-04-27-0-2902047240-001559-1	На осуществление деятельности по проектированию зданий и сооружений I и II уровней ответственности в соответствии с государственным стандартом	Госстрой РФ	15.11.2009
2	Лицензия № ЭТ-27-000002	Осуществление деятельности по эксплуатации тепловых сетей	ФС по технологическому надзору	03.04.2010
3	Лицензия № ГГС 29 100242	Осуществление перевозки грузов автомобильным транспортом грузоподъемностью свыше 3,5 тонн	Минтранс РФ	15.06.2009
4	Лицензия № 29M04/0055/Л	Осуществление деятельности по обращению с опасными отходами	МПР РФ	12.07.2009
5	Разрешение № РРС 27-14881	Изготовление и применение поверхностей нагрева, пароперегревателей паровых и водогрейных котлов, водяные экономайзеры, камеры (коллекторы), элементы трубопроводов пара и горячей воды, гибы и отводы из труб диаметром до 89 мм включительно	ФС по экологическому, технологическому и атомному надзору	25.03.2008
6	Свидетельства №№ АЦСТ-7-00072 ... АЦСТ-7-00079	Производственная аттестация технологий сварки в соответствии с РД 03-615-03	НАКС	10.11.2008
7	Свидетельства №№ АЦСТ-15-00114... АЦСТ-15-00116	Производственная аттестация технологий сварки (наплавка) в соответствии с РД 03-615-03	НАКС	21.07.2010

«Архэнергоремонт» - объекты тепловой энергетики

Объект	Работы	Год выполнения
Северодвинская ТЭЦ-1	Капитальные, средние, текущие ремонты и обслуживание котельного, турбинного основного и вспомогательного оборудования	1990 -2006
Северодвинская ТЭЦ-2	Капитальные, средние, текущие ремонты и обслуживание котельного, турбинного основного и вспомогательного оборудования	1990 -2006
Архангельская ТЭЦ	Капитальные, средние, текущие ремонты и обслуживание котельного, турбинного основного и вспомогательного оборудования	1990 -2006
Северодвинские городские тепловые сети	Ремонт арматуры, электродвигателей, насосов, виброисследования вращающихся механизмов	1991 -2006
Архангельские городские тепловые сети	Ремонт арматуры, электродвигателей, насосов, виброисследования вращающихся механизмов	1991 -2006
Новгородская ТЭЦ	Капитальный ремонт турбоагрегата и турбогенератора ст.№3	2006
Ярославская ТЭЦ-2	Ремонт оборудования пылеприготовления котлов	2006

«Архэнергоремонт» - промышленные объекты

Объект	Работы	Год выполнения
Архангельский ЦБК, г.Новодвинск	Капитальный ремонт турбоагрегатов и турбогенераторов	2005-2006
Соломбальский ЦБК, г.Архангельск	Ремонт электродвигателей с заменой обмотки	2004-2006
ООО «Завод ДВП» г.Евма, Республика Коми	Текущий ремонт турбоагрегата	2005
ФГУП «МП Звездочка», г.Северодвинск	Замена горелок на котлоагрегате	2006
ОАО «Транс-НАО», г. Нарьян-Мар	Ремонт оборудования теплоходов	2005-2006

КОСТРОМАЭНЕРГОРЕМОНТ

КОСТРОМАЭНЕРГОРЕМОНТ

«Костромаэнергоремонт» - о компании

ОАО «Костромаэнергоремонт» - на протяжении многих лет специализируется в сфере ремонтно-монтажных работ теплоэнергетического оборудования и инженерных коммуникаций, с выполнением соответствующих работ по механической обработке металлов резанием, котлоочистке, пуско-наладочных и режимно-наладочных работ тепломеханического оборудования, антикоррозионной защите оборудования и трубопроводов. За этот период был накоплен большой практический опыт.

В настоящее время в состав организации входят:

Костромской филиал:

2 цеха по ремонту теплоэнергетического оборудования;

цех по ремонту тепловых сетей;

участок наладки и испытаний;

транспортный цех.

Ярославский филиал:

3 ремонтных участка по ремонту теплоэнергетического оборудования.

Вологодский ремонтный участок:

ремонт теплоэнергетического оборудования Вологодской ТЭЦ

Предприятие имеет все необходимые лицензии надзорных органов России на заявленные виды деятельности

«Костромаэнергоремонт» - услуги

Выполнение функций генерального подрядчика:

Монтаж, реконструкция, ремонт:

ремонт всех видов тепломеханического оборудования;

пуско-наладочные и режимно-наладочные работы котельного и вспомогательного оборудования, наладка КИПиА котлов и вспомогательного оборудования, турбин;

ремонт наружных и внутренних инженерных коммуникаций любой сложности;

котлоочистка с применением установки высокого давления;

антикоррозионная защита конструкций, технологического оборудования и трубопроводов;

выполнение теплоизоляционных и обмуровочных работ;

монтаж стальных конструкций

монтаж бетонных и железобетонных конструкций;

санитарно-технические работы;

устройство внутренних инженерных систем и оборудования;

«Костромаэнергоремонт» - лицензии

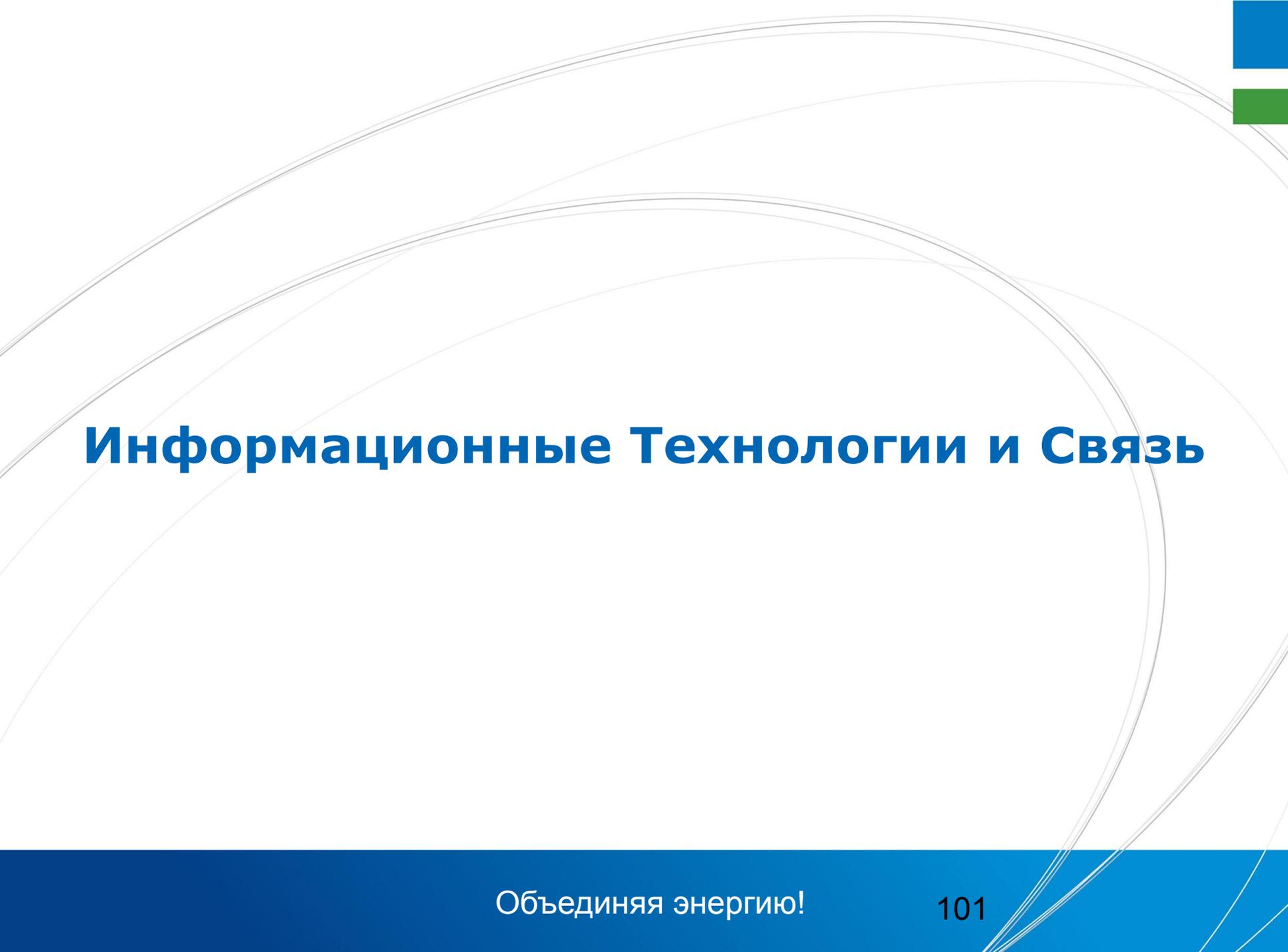
№п/п	Наименование лицензии	№ лицензии	Орган, выдавший лицензию	Срок действия
1	Деятельность по хранению нефти, газа и продуктов их переработки	Д0003746 Р/н30021583	МЭ РФ	04.03.2009
2	Перевозка грузов автомобильным транспортом по территории РФ	ГСС-44-010840	МП РФ	30.05.2009
3	Деятельность по эксплуатации тепловых сетей	Д 0003522 Р/н 6002101	МЭ РФ	04.05.2009
4	Строительство здание и сооружений I и II уровней ответственности в соответствии с государственным стандартом	Д545407 Р/н ГС-44-02-27-0-44 01097-000778-1	ФА по строительству и жилищно-ком. хозяйству	14.02.2010
5	Разрешение по проведению ремонтных работ с применением сварки объектов котлонадзора; систем газораспределения и газопотребления	№33К-14КГС-200 9/009	Госгортехнадзор России	26.03.2009
6	Разрешение по пуско-наладочным и режимно-наладочным работам котлов и вспомогательного оборудования на газообразном топливе	№17-ЭК 2010/20	Госгортехнадзор России	16.05.2010

«Костромаэнергоремонт» - объекты тепловой энергетики

Объект	Работы	Год выполнения
Ярославская область: ТЭЦ-1, ТЭЦ-2;ТЭЦ-3; Тепловые сети	Ремонт основного и вспомогательного оборудования. Котлоочистные и антикоррозионные работы. Изоляция оборудования.	Ежегодно
Костромская область: ТЭЦ-1; ТЭЦ-2; Шарьинская ТЭЦ; МУП «Газовые котельные»; ОАО «Костромаэнерго»	Ремонт основного и вспомогательного оборудования. Ремонт и монтаж тепловых сетей энергопредприятий Котлоочистные и антикоррозионные работы. Пуско-наладочные работы. Изоляция оборудования. Ремонт зданий и сооружений	Ежегодно
Вологодская область ТЭЦ	Ремонт основного и вспомогательного оборудования, Изоляция оборудование.	Ежегодно

«Костромаэнергоремонт» - численность

Квалификация	Списочная численность
Инженерно-технический персонал	86
Рабочие, всего	218
Электросварщики и газорезчики	37
Слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов	58
Слесарь по ремонту парогазотурбинного оборудования	12
Слесарь -ремонтник	17
Огнеупорщик	7
Изолировщик на термоизоляции	15
Кислотоупорщик-гуммировщик	9
Станочники	17
Котлочист	6
Машинисты спецтехники	12
Водители	15
Рабочие вспомогательного производства	13
Всего	304



Информационные Технологии и Связь

Информационные технологии:

IT-аутсорсинг, IT-аудит, IT-консалтинг. Обучение в области IT. Продажа и сервисное обслуживание вычислительной техники и оборудования. Сопровождение, разработка и внедрение программного обеспечения. Хранение и обработка данных.

Телекоммуникации:

Предоставление услуг связи: телефония, Интернет, передача данных. Проектирование и монтаж сетей передачи данных. Поставка, монтаж и обслуживание телекоммуникационного оборудования.

Промышленная автоматизация:

Проектирование, монтаж и эксплуатация промышленных систем учета и автоматизации АИИС КУЭ, АИИС КУТЭ, АСУТП и АСДУ.

Инженерное обеспечение:

Сетевая интеграция. Проектирование и создание структурированных кабельных систем и охранно-пожарной сигнализации. Проектирование и строительство линий и сооружений связи.

Информационная безопасность:

Разработка и сопровождение систем корпоративной информационной безопасности. Продажа и внедрение электронной цифровой подписи. Защита каналов связи.

Отраслевые решения:

Комплексные решения для телекоммуникационной, энергетической, нефтегазовой, машиностроительной и прочих отраслей промышленности.

уровень	штат	фактически
Руководители	111	87
Специалисты	301	246
Рабочие	125	117

ЗАО "ИТС" - Лицензии

№ п/п	№ лицензии	Наименование	Орган, выдавший лицензию	Действует до
1	Б 340705 от 09.12.04	Осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну	ФСБ РФ	9.12.07
2	Б 341956 от 20.07.05	Предоставление услуг в области шифрования информации	ФСБ РФ	20.07.10
3	Б 341955 от 20.07.05	Осуществление деятельности по техническому обслуживанию шифровальных (криптографических) средств	ФСБ РФ	20.07.10
4	Б 341954 от 20.07.05	Осуществление деятельности по распространению шифровальных (криптографических) средств	ФСБ РФ	20.07.10
5	29667 от 30.12.2003	Предоставление услуг местной телефонной связи	Министерство Связи и Информатизации РФ	30.12.13
6	29344 от 11.12.2003	Предоставление в аренду каналов связи	Министерство Связи и Информатизации РФ	11.12.08
7	28859 от 12.11.2003	Предоставление услуг телематических служб	Министерство Связи и Информатизации РФ	12.11.06
8	28737 от 12.11.2003	Предоставление услуг передачи данных	Министерство Связи и Информатизации РФ	12.11.08
9	2/06448 от 30.03.2004	Производство работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений	МЧС РФ	30.03.2009
10	ГС-6-54-01-27-0-54072 56750-003475-1 от 21.06.2004	Строительство зданий и сооружений I и II уровней ответственности в соответствии с государственным стандартом	Федеральное Агентство по строительству и ЖКХ	21.06.07
11	ГС-6-54-01-26-0-54072 56750-003711-1 от 2.08.2004	Проектирование зданий и сооружений I и II уровней ответственности в соответствии с государственным стандартом	Федеральное Агентство по строительству и ЖКХ	2.08.07
12	А 012692 от 06.07.05	Осуществление образовательной деятельности	Департамента науки, инноваций, информатизации и связи НСО	5.07.08

ЗАО "ИТС" – Сертификаты и свидетельства

№ п/п	№ свидетельства, сертификата	Наименование	Орган, выдавший лицензию	Действует до
1	б/н	Сертификат о присвоении статуса Регистрационного центра федеральной инфраструктуры открытых ключей ЗАО "Удостоверяющий центр" (построение национальной инфраструктуры информационной безопасности, электронная цифровая подпись).	Удостоверяющий Центр	
2	108	Свидетельство об аккредитации на выполнение работ в области создания АИИС коммерческого учета электроэнергии (при НП "АТС")	НП «АТС»	

ЗАО "ИТС" - объекты энергетики

Объект	Работы	Год выполнения
ОАО «НовосибирскЭнерго»	Технологическое, информационное и телекоммуникационное сопровождение всех предприятий холдинга, создание систем учета и автоматизации	2003-2007
ОАО «Алтайэнерго»	Модернизации системы телемеханики	2006-2007
ОАО «Орелэнерго»	Модернизация АИИС КУЭ	2006
ОАО «Хакасэнерго»	Проектирование ВОЛС	2005
ОАО «Томскэнерго»	Реконструкция каналов ВЧ-связи	2005-2006
ОАО «Карелэнерго»	Организация конкурса по проекту создания системы АИИС КУЭ	2006
ОАО «Тверьэнерго»	Технические консультации, аудит подрядчиков, приемка работ в рамках создания АИИС КУЭ	2005-2007
ОАО «Читаэнерго»	Монтажные работы при создании АИИС КУЭ. Работы по замене и монтажу вторичных цепей и монтажу оборудования АИИС КУЭ.	2005-2006
ОАО «Архэнерго»	Организация конкурсной закупки по проекту создания системы АИИС КУЭ.	2006
ОАО «Удмуртэнерго»	Монтаж и пуско-наладка АИИС КУЭ. Генеральный подрядчик работ по замене трансформаторов тока и напряжения.	2005

ЗАО "ИТС" – телекоммуникационные компании

Объект	Работы	Год выполнения
ОАО «Сибирьтелеком»	Поставка оборудования	2004-2007
ЗАО «Сибирские Сотовые Системы - 900» (МТС)	Аренда каналов, размещение оборудования	2004-2007
ОАО «ВымпелКом-Р» (Билайн)	Аренда каналов, размещение оборудования	2004-2007
ООО «Мобиком-Сибирь» (Мегафон)	Аренда каналов, размещение оборудования	2004-2007
ЗАО «ЗапСибТранстелеком»	Аренда каналов	2004-2007

ЗАО "ИТС" - промышленные объекты

Объект	Работы	Год выполнения
ОАО «НЗХК»	Модернизация системы телемеханики	2005-2006
ОАО «Новосибирский оловянный комбинат»,	Модернизация АСДУ	2005
ОАО «Альбумин»	Организация сети связи	2006
ОАО «Барнаульский вагоноремонтный завод»	Модернизация АИИС КУЭ	2006
ОАО «РЖД» Западно-Сибирская железная дорога	монтажные и пуско-наладочные работы в рамках создания АИИС КУЭ	2006-2007
ОАО «Транснефть»	предпроектное обследование и проектирование системы технического учета электроэнергии	2006



**ОАО «Группа Е4»
109012, г.Москва,
Б.Черкасский пер., дом 8/6
т. +7 (495) 698-30-04, ф. +7 (495) 698-11-18,
www.e4group.ru**