

## МЕМОРАНДУМ АССОЦИАЦИИ «РОСТЕПЛОСТРОЙМОНТАЖ», ПРЕТЕНДУЮЩЕЙ НА СТАТУС САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Некоммерческая организация — ассоциация печетростроителей и печетробопроизводителей России «РосТеплостройМонтаж» является ассоциацией добровольно объединившихся юридических лиц Российской Федерации. Ассоциация ставит своей целью защиту прав и координацию деятельности ее участников в области науки и передовой технологии тепломонтажных работ, производства огнеупорных материалов и высокотемпературной изоляции, а также нестандартизированного оборудования, различных металлоконструкций и оснастки. Ассоциация создана 29 апреля 1996 г., получила свидетельство о регистрации московской регистрационной палаты № 062597 от 11 декабря 1996 г.

Ассоциация является юридическим лицом РФ, имеет в собственности обособленное имущество, отраженное на ее самостоятельном балансе, круглую печать со своим наименованием на русском языке с указанием места своего нахождения, а также зарегистрированные в установленном порядке логотип и эмблему. Учредителями — членами Ассоциации являются коммерческие организации — юридические лица РФ. Членами Ассоциации могут быть только коммерческие организации, признающие цели и задачи ее деятельности, ставшие ими как учредители данной Ассоциации либо принятые в состав после ее учреждения (в соответствии с решением общего собрания членов Ассоциации). На момент опубликования Меморандума в состав Ассоциации входят 43 организации:

- ЗАО «Союзтеплострой», Москва - 11 ЗАО под-ний
- ЗАО «Тепломонтаж», Москва — 10 ЗАО под-ний
- ЗАО «Коксохиммонтаж», Москва - 16 ЗАО под-ний
- ЗАО «Спецжелезобетонстрой», Москва
- ЗАО «Союзтеплострой-Инжиниринг», Москва
- ООО ПКП-СВС, Москва
- ЗАО «Инженерный центр Союзтеплострой -СВС», Москва
- ОАО «Институт «Стальпроект», Москва
- ОАО ВОСТИО, г. Екатеринбург
- ОАО ВНИИМТ, г. Екатеринбург
- ОАО «Институт «УралВНИПИэнергопром», г. Екатеринбург
- ОАО «Институт «Теплопроект», Москва
- ООО «Теплохимэнерго», Москва
- ООО «УралТермокомплекс», г. Екатеринбург
- ЗАО «ФСК Высотник», г. Екатеринбург
- ЗАО «Антикор», Москва
- ОАО «Теплострой», г. Череповец
- ЗАО «Ижремтехстрой», Москва
- ЗАО ПТИ «Спецжелезобетонпроект», г. Челябинск
- ООО НПИФ «Теплотехник», Москва
- ОАО «Сухоложский огнеупорный завод», г. Сухой Лог
- ЗАО «Перол», Москва
- ЗАО «Спецремэнерго», Москва — 4 ЗАО подразделения
- ОАО «Фирма ОРГРЭС», Москва
- ЗАО «Уралспецэнергоремонт - Холдинг», г. Челябинск
- ЗАО «Экспертный центр ВИС», Москва
- ООО НПК «Изотермик», Москва
- ЗАО «Теплозащита», Москва
- ЗАО «Уралспецэнергоремонт», г. Екатеринбург
- ЗАО «Термостроймонтаж», Москва
- ООО «АС Инженерный центр - Теплострой», г. Челябинск
- ОАО «Институт «УралНИИстрой», г. Челябинск
- ООО «Строительные системы», Москва
- ЗАО «Теплохиммонтаж», г. Старый Оскол
- ООО «Алитер-Акси», Санкт-Петербург
- ООО «Ремонтно-строительная фирма «Высотник», г. Краснодар
- ЗАО «Уралспецтеплоремонт», г. Екатеринбург
- ЗАО «Железобетонспецстрой», г. Новосибирск
- ОАО «Спецжелезобетонстрой», г. Челябинск
- ОАО «Спецжелезобетонстрой», г. Ростов
- ЗАО «Термосталь», Санкт-Петербург
- ЗАО «Фирма «Энергия», Москва
- ООО НПП «Техстройкерамика», г. Екатеринбург

Органом управления Ассоциации является общее собрание членов и президента, при котором формируется исполнительная дирекция Ассоциации, причем высшим органом управления Ассоциации является общее собрание, где каждая организация обладает одним голосом.

Президент Ассоциации избирается общим собранием сроком на 5 лет. Он руководит текущей деятельностью Ассоциации и подотчетен общему собранию. К компетенции президента Ассоциации относятся все вопросы руководства текущей деятельностью Ассоциации, за исключением вопросов, отнесенных к компетенции общего собрания. Президент Ассоциации организует выполнение решений общего собрания через подчиненную ему исполнительную дирекцию. Исполнительная дирекция Ассоциации формируется президентом на контрактной основе по штатному расписанию в пределах утвержденного финансового плана Ассоциации. В своей деятельности президент руководствуется действующим законодательством РФ, в том числе законом «О некоммерческих организациях», уставом Ассоциации и решениями общего собрания. Целью Ассоциации является:

- координация деятельности и членов в специализированном теплотехническом строительстве (тепловые агрегаты, промышленные печи, промышленно-заводские дымовые и вентиляционные трубы), в том числе в научных исследованиях, проектировании, выполнении специальных тепломонтажных, химзащитных и теплоизоляционных строительно-монтажных Работ, производстве огнеупорных и высокотемпературных теплоизоляционных материалов, изделий и конструкций, нестандартизированного оборудования и оснастки;

- защита общих имущественных и неимущественных интересов членов Ассоциации;

- оказание юридической, научно-технической и управленческой помощи.

Предметом деятельности Ассоциации является:

- защита прав и проведение в жизнь Интересов членов Ассоциации, создание необходимых правовых и социальных гарантий для их предпринимательской деятельности;

- содействие в интересах членов Ассоциации техническому прогрессу в теплотехническом строительстве, опережающему развитию промышленной теплотехники, интеграции науки и производства;

- оказание всесторонней помощи и поддержки членам Ассоциации в использовании их научно-технического потенциала, материальных и финансовых ресурсов как на внутреннем, так и на международном рынке;

- представление интересов членов Ассоциации в органах государственной власти и управления, подготовка и вхождение в установленном порядке с инициативами, предложениями и рекомендациями по вопросам развития предпринимательства, научно-технической полити-

ки в производстве и теплотехническом строительстве и другим вопросам деятельности участников;

- оказание членам Ассоциации консультационных услуг по экономическим, научно-техническим, правовым и иным вопросам;

- обеспечение членов Ассоциации научно-технической, коммерческой и иной информацией, организация работ по рекламе продукции и услуг членов Ассоциации как в России, так и за рубежом, выпуска периодических и иных изданий информационного, коммерческого и рекламного характера;

- определение и проведение в интересах членов Ассоциации научно-технической политики в области проектирования и создания новых технологий тепловых процессов и новых конструктивных форм тепловых агрегатов во всех отраслях производственного комплекса России;

- разработка и освоение программ научно-технического развития по направлениям деятельности членов Ассоциации;

- организация участия членов Ассоциации в торгах на строительные подряды;

- содействие участию членов Ассоциации в тематических выставках, семинарах, симпозиумах, конгрессах;

- методологическая помощь членам Ассоциации в решении экономических, юридических и других вопросов путем организации консультаций, семинаров и т. п.;

- координация и методологическая работа по подготовке кадров по направлениям деятельности членов Ассоциации в области теплотехнического строительства.

Кроме того, Ассоциация выполняет государственные мероприятия по мобилизационной подготовке в соответствии с действующим законодательством и нормативными актами Москвы.

Взаимоотношения организаций — членов Ассоциации регулируются регламентом, принятым на общем собрании руководителей 17.07.1997 г., который устанавливает основные принципы их отношений и сотрудничества, связанных с выполнением собственных функциональных задач, причем организации Ассоциации в своих отношениях с заказчиками руководствуются принципами приоритета ее участников во всех сферах деятельности.

В зависимости от целесообразности организации Ассоциации решают возникающие проблемы либо через дирекцию, либо на основе непосредственных контактов между участниками, информируя последнего в необходимых случаях о принятых решениях.

Регламентом установлено, что дирекция, по согласованию с участниками, рассматривает и

определяет вопросы общей ценовой политики; общей научно-технической политики, выделения перспективных направлений и проведения совместных НТС; выполнения совместных разработок за счет собственных фондов и привлеченных средств на основе различных форм интеграции; разделения сфер деятельности, анализа возможной конкуренции, проведения внутренних конкурсов при возникновении конкуренции между участниками Ассоциации; осуществляет информирование своих членов по следующим основным направлениям: ознакомление со структурой, спецификой, возможностями, направлениями деятельности организаций — членов Ассоциации; с перспективными научными, проектными и технологическими разработками этих организаций; с ассортиментом и стоимостью материалов, изделий и конструкций, выпускаемых на предприятиях Российской Федерации и Ассоциации; с материалами, изделиями и конструкциями, выпускаемыми за рубежом, а также кадровая информация о сокращениях, высвобождении специалистов и вакансиях у участников Ассоциации; определяет необходимость разработки, осуществляет надзор и рецензирование различных нормативных документов. Термин «нормативные документы» подразумевает наряду с российскими (СНиП, свод правил к СНиП, Положение) ведомственные (ВСН инструкции) и различные информативные или иного содержания письма, уведомления, справочники и т. п.

Регламентом установлено, что организации Ассоциации вправе поставить перед дирекцией любые вопросы, затрагивающие их интересы и требующие увязки или согласования с другими участниками или сторонними организациями. Кроме того, дирекция Ассоциации представляет в Москве интересы иногородних участников, а на основе имеющихся заказов или сведений о перспективе выполнения работ и услуг осуществляет для участников Ассоциации маркетинговые функции.

Для того чтобы более полно и четко представлять себе техническую направленность и реальные возможности ассоциации «РосТеплострой-Монтаж» следует дать краткую характеристику ряду организаций, являющихся ее участниками.

**ОАО «Институт «Стальпроект».** Основан в 1924 г. Один из головных институтов в области проектирования металлургических предприятий. Награжден орденом Трудового Красного Знамени.

ОАО «Институт «Стальпроект» разрабатывает и поставляет:

- ▶ агрегаты сталеплавильного производства;
- ▶ установки производства стали по новым технологиям;

- ▶ модернизированные конструкции мартеновских и двухванных сталеплавильных печей, футеровки кислородных конвертеров, электросталеплавильных печей, вакуумных камер, чугуновозных и чугуноразливочных ковшей, сталеразливочных ковшей, тигель-ковшей;

- ▶ установки для внепечной обработки стали;
- ▶ установки печь-ковш постоянного и переменного тока;

- ▶ установки для вакуумной обработки стали порционным, циркуляционным способами и другие установки вакуум-кислородного рафинирования;

- ▶ установки для высокотемпературного нагрева футеровки ковшей;

- ▶ установки для подогрева скрапа;

- ▶ печи для плавки цветных металлов;

- ▶ нагревательные печи прокатного производства черных и цветных металлов всех типов;

- ▶ печи непрерывного действия для термической и химико-термической обработки черных и цветных металлов на всех видах топлива;

- ▶ колпаковые печи всех видов;

- ▶ нагревательные и термические камерные печи (с выдвижным подом, с внешней механизацией и др.) для различных металлов;

- ▶ печи (газовые, электрические) различных типов низкотемпературного конвективного нагрева (протяжные, с роликовым подом, с шагающими балками или подом, толкательные и др.);

- ▶ печи различных типов для регламентированного охлаждения металла;

- ▶ конвейерные электрические и газовые печи для обжига эмалированной посуды;

- ▶ печи различных типов для сушки и обжига огнеупоров;

- ▶ печи для термической обработки изделий на основе графита;

- ▶ установки для сушки ковшей, продувочных фурм и т. д.;

- ▶ печи магнетизирующего обжига горнорудных материалов в ступенчато-взвешенном слое;

- ▶ прямоточно-противоточные регенеративные печи для обжига известняка;

- ▶ циклические плавильные печи для приготовления гранулята;

- ▶ установки для подогрева шихты;

- ▶ футеровка обжиговых и агломерационных машин;

- ▶ нагревательные и термические печи шапрокатных станов;

- ▶ печи для обжига нефтяного коксика;

- ▶ печи для сушки и обжига кирпича;

- ▶ сушила литейных и других цехов;

- ▶ оборудование для прямого синтеза жидкого стекла;

- ▶ кремационные печи;

► станции и агрегаты для производства защитных газов.

ОАО «Институт «Стальпроект» — официальный партнер фирмы «Siemens» по разработке систем автоматизации практически любой степени сложности. Институт обладает огромным опытом, высоким профессионализмом и имеет большую мощную базу.

**ОАО «Институт «Теплопроект».** Основан в 1954 г. Является ведущим в стране комплексным институтом в области теплотехнического строительства, имеющим 50-летний опыт работы; по поручению Госстроя РФ выполняет главные функции по научным исследованиям, стандартизации и нормированию в области теплоизоляционных материалов и монтажа тепловой изоляции оборудования и трубопроводов. Институт является также головным по проектированию предприятий по производству теплоизоляционных материалов, промышленных печей и дымовых труб. Кроме того, на институт возложены функции инжинирингового центра технических нововведений Госстроя РФ в области теплотехнического строительства. В составе ОАО «Институт «Теплопроект» аккредитован и действует испытательный центр «Стройтеплоизоляция - Трест», проводящий испытания для сертификации строительных теплоизоляционных материалов и изделий.

Институт располагает актуализированным фондом нормативно-технических документов численностью около 6000 единиц, который содержит государственные стандарты, технические условия и международные стандарты, устанавливающие требования к строительным материалам и методам их испытаний. К приоритетным направлениям деятельности института относятся научно-исследовательские, проектно-конструкторские, опытно-технологические Работы и инжиниринговые услуги в области:

► технологии и оборудования для производства теплоизоляционных материалов, изделий и конструкций на основе волокнистых и вспученных материалов, а также производства огнеупорных и различных строительных материалов и изделий (технологический профиль);

► тепловой изоляции технологического оборудования, трубопроводов, резервуаров, зданий и сооружений (теплоизоляционный профиль);

► промышленных теплотехнических агрегатов для машиностроения, стройиндустрии, агропромышленного комплекса, энергетики и коммунального хозяйства (печной профиль);

► конструкций и технологии возведения железобетонных и кирпичных промышленных труб высотой до 420 м для теплоэлектростан-

ций, металлургических и нефтехимических заводов и других объектов (трубный профиль);

► конструкций и технологии выполнения комбинированных футеровок из керамических химически стойких изделий с применением полимерных и силикатных замазок и различных подслоечных материалов для защиты от коррозии химических аппаратов, технологического оборудования и строительных конструкций;

► составов и технологии выполнения противокоррозионных покрытий на основе полимерных лакокрасочных составов и водно-дисперсионных красок для защиты металлических и бетонных поверхностей;

► технологии выполнения защитных покрытий на основе жидких и листовых резин;

► механизированной технологии нанесения высоковязких и армированных лакокрасочных составов;

► способов повышения огнестойкости конструкций из стеклопластиков.

**ОАО ВОСТИО (Восточный институт огнеупоров).** Создан в 1959 г. по распоряжению Совета Министров РСФСР, в 1993 г. преобразован в открытое акционерное общество. Институт является одним из ведущих центров России и СНГ по разработке новых огнеупорных материалов, ресурсосберегающих и экологически чистых технологий их производства, по проектированию огнеупорных производств и тепловых агрегатов, продукция которых необходима для черной и цветной металлургии, Машиностроения, цементной, химической и других отраслей промышленности.

Институтом разработаны и внедрены десятки технологий огнеупорных материалов на предприятиях России, Украины, Казахстана и других стран, по его проектам построены заводы, цеха и огнеупорные производства: Восточно-Сибирский огнеупорный завод, огнеупорные производства Нижнетагильского, Челябинского, Магнитогорского металлургических комбинатов, новые цехи комбината «Магнезит», Богдановичского и Сухоложского огнеупорных заводов и др. Разработки института отмечены государственными премиями, защищены более чем 600 авторскими свидетельствами СССР и патентами РФ. Сотрудниками института защищено 56 кандидатских и 6 докторских диссертаций, опубликовано более 50 книг и монографий.

Основные направления научно-технической деятельности ОАО ВОСТИО:

► разработка огнеупорных материалов (изделий, масс, порошков, бетонов) для футеровки тепловых агрегатов различного назначения;

► разработка эффективных теплоизоляционных материалов для тепловой защиты агрега-

тов, оборудования, трубопроводов, а также огнеупоров и керамики специального назначения;

► комплексное проектирование производств, цехов, сооружений для огнеупорной и других отраслей промышленности.

Имеющийся научно-технический потенциал позволяет решить разнообразные задачи по разработке, проектированию и внедрению огнеупоров, теплоизоляционных материалов, технической керамики.

**ОАО «Всероссийский научно-исследовательский институт металлургической теплотехники» (ОАО ВНИИМТ).** Основан в 1930 г. Занимается исследованиями работы металлургических объектов, проектированием печей, горелочных устройств, их изготовлением и испытанием. Является единственной в СНГ специализированной организацией, ориентированной на разработку высокоэффективных тепловых агрегатов, экономичных и экологически чистых топливосберегающих технологий в черной металлургии.

Основные направления научно-технической деятельности ОАО ВНИИМТ:

► разработка государственных и отраслевых стандартов на показатели энергопотребления для теплотехнических агрегатов;

► создание высокоэффективных и экологически чистых горелочных систем с целью получения технологических атмосфер различного состава;

► разработка теории процессов горения и тепломассообмена при сжигании газообразных и жидких топлив в металлургических агрегатах;

► оптимизация энергопотребления в черной металлургии за счет разработки норм расхода топлива для различных металлургических технологий и агрегатов;

► физическое и математическое моделирование процессов горения, тепломассообмена и газодинамики в металлургических технологиях;

► создание продувочных комплексов для газопорошковой интенсификации основных металлургических производств;

► разработка нового класса нагревательных и термических печей, имеющих улучшенные энергетические и экологические характеристики;

► производство проката с защитными покрытиями;

► грануляция металлургических расплавов, включая оборудование для этих процессов;

► теплотехника и технология подготовки металлургического сырья.

**ОАО «Институт «УралВНИПИэнергопром».** Основан в 1960 г., дочернее предприятие РАО «ЕЭС России». Сегодня ОАО «Институт «УралВНИПИэнергопром» — крупнейший на востоке России и устойчиво работающий проектный

институт энергетического профиля, комплексно проектирующий тепловые электрические станции и теплоэлектроцентрали (ГЭС, ТЭЦ, ГРЭС) на органическом топливе, крупные котельные, а также магистральные тепловые сети, дымовые и вентиляционные трубы. Организация состоит из 14 специализированных и 8 обеспечивающих отделов. Имеет в Екатеринбурге производственный корпус и базу изыскателей. Общая численность работающих 530 человек.

Основные направления деятельности:

► комплексное проектирование ТЭЦ, ТЭС и котельных, включая АСУ ТП и дымовые трубы;

► разработка перспективных схем теплоснабжения городов;

► проведение инженерно-геологических и инженерно-геодезических изысканий для строительства новых и расширения действующих ТЭЦ и ТЭС;

► энергетическое обследование (энергоаудит) предприятий;

► обследование зданий и сооружений, в том числе дымовых труб;

► оценка эффективности инвестиционных проектов;

► обоснование строительства локальных комбинированных источников производства тепла и электроэнергии;

► комплексное проектирование магистральных тепловых сетей.

Определяющим в технической политике института является применение прогрессивных технологий на базе современного отечественного и зарубежного паросилового и газотурбинного оборудования с оснащением объектов микропроцессорными системами управления. Учитывая потребности рынка, институт проектирует объекты малой энергетики, мини-ТЭЦ с газовыми и паровыми турбинами для электро- и теплоснабжения отдельных объектов мощностью от 0,5 до 30 МВт, автономные контейнерные, крышные и электрические котельные, реконструкцию котельных с надстройкой газовыми турбинами. Институт выполняет энергетическое обследование (энергоаудит) тепловых сетей, энергетических источников и других объектов — потребителей тепла и электроэнергии.

ОАО «Институт «УралВНИПИэнергопром» имеет тесные деловые контакты с крупнейшими заводами — поставщиками энергетического оборудования: ОАО «Белгородский котельный завод», ОАО «Красный котельщик» (г. Таганрог), ОАО «Сибэнергомаш» (г. Барнаул), ОАО «Тур-бомоторный завод» (г. Екатеринбург), ОАО «Калужский турбинный завод», ОАО «Ленинградский металлический завод», ОАО «ЭЛСИБ» (г. Новосибирск), ОАО «Электросила» (С.-Пе-

тербург), ОАО «Бийский котельный завод», ОАО «Привод» (г. Лысьва) и др. Продолжается сотрудничество с научно-исследовательскими организациями: Российской академией наук (РАН), Центральным котлотурбинным институтом (ОАО НПО ЦКТИ), ОАО «Фирма ОРГРЭС», Уралтехэнерго, Уральским филиалом Всероссийского теплотехнического института (УралВТИ), Уральским государственным техническим университетом (УГТУ), ОАО «Всероссийский теплотехнический институт» (ОАО ВТИ). Крепнут связи с зарубежными филиалами и их совместными предприятиями в России: ABB, AEG, «Siemens», «Varta», «Fisher», «Rosemount», «Westinghouse» (США), «Alfa Laval Automation», «Megacon Eastlink» (Швеция), «Интеравтоматика» (Россия - Германия).

С 1993 г. ОАО «Институт «УралВНИПИ-энергопром» — коллективный член Международной ассоциации управления проектами (IPMA, Совет), с 1995 г. — Международной энергетической академии, с 1996 г. — член ассоциации печетрубостроителей России «РосТеплострой-Монтаж». В институте разработана и функционирует система качества, сертифицированная на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001.

**ОАО «Фирма ОРГРЭС».** Головная организация в электроэнергетике по наладке, совершенствованию технологии и эксплуатации электростанций и сетей. Основана в 1933 г. Проблемой надежности всех видов дымовых труб занимается с 1959 г., выполняет работы по диагностике состояния дымовых труб, разработке проектов реконструкции, усиления, внедрению новых технологий и материалов при ремонте труб, по определению их остаточного ресурса. Разрабатывает отраслевые нормативные документы по эксплуатации и ремонту дымовых труб, зданий и сооружений. В настоящее время включает 600 высококвалифицированных специалистов. Фирма аккредитована Госстандартом РФ в качестве органа по сертификации отечественного, зарубежного оборудования и средств связи для использования в электроэнергетической отрасли России. Является дочерним предприятием-ем РАО «ЕС России» и выполняет работы по контрактам на зарубежных объектах в части ремонта, модернизации и наладки электрооборудования. Оказывает все виды производственных и посреднических услуг по внедрению новой техники, прогрессивных технологий и совершенствованию эксплуатации проектируемых, строящихся, модернизируемых и действующих электроэнергетических предприятий: экспертиза, консультирование, лицензирование, шеф-монтаж, пусконаладка, организация экс-

плуатации, испытания, диагностика, подготовка кадров, энергоаудит.

Фирма берет на себя всю ответственность по объекту: от предварительного обследования до рабочего проектирования, от надзора за монтажом до подготовки при эксплуатации для любых энергопредприятий: тепловых электрических станций и котельных, гидроэлектростанций, магистральных и распределительных электрических сетей, тепловых сетей, коммунальных и других предприятий. Активно развивает новые технологии, создает оборудование и аппаратуру. Современная диагностика проводится с использованием компьютерной техники, с применением инфракрасной и металлографической диагностики, жидкостной хроматографии.

**ЗАО «Союзтеплострой».** Основано в сентябре 1928 г. За эти годы накоплен большой практический опыт в строительстве различных объектов металлургии, машиностроения, нефтехимии, промышленности стройматериалов в России и за рубежом. За время деятельности предприятия построено и реконструировано более 78000 тепловых агрегатов различного назначения и более 9000 дымовых труб во всех отраслях промышленности. За большие заслуги в области капитального строительства в СССР Союзтеплострой награжден двумя орденами — Трудового Красного Знамени (1943 г.) и Октябрьской Революции (1978 г.).

ЗАО «Союзтеплострой» — крупнейшая российская компания в области пече- и трубостроения, успешно работающая более 75 лет. В сферу услуг ЗАО «Союзтеплострой» входят работы по проектированию, обследованию, строительству и ремонту теплотехнических агрегатов (промышленных печей, котлов) разнообразных конструкции и назначения для различных отраслей промышленности, а также дымовых и вентиляционных труб любой конструкции, кроме монолитных железобетонных труб. Кроме того, ЗАО «Союзтеплострой» производит работы по огнезащите материалов, конструкций и объектов в целом, выполняет полный комплекс работ от проектирования до вывода на тепловой режим тепловых агрегатов. При участии ЗАО «Союзтеплострой» разработана программа энергоресурсосбережения в области металлургии и машиностроения, нефтехимии и строительных материалов, которая может быть предложена любому предприятию с учетом его специфики.

Предприятие имеет большой опыт работы с иностранными фирмами в России и за рубежом. Имеющийся в ее распоряжении научно-технический потенциал, набор оборудования, квалификация и большой опыт рабочих и специалистов позволяют удовлетворить запросы самых требо-

вательных заказчиков. В составе ЗАО «Союзтеплострой» 16 дочерних предприятий, в том числе 11 строительно-монтажных предприятий, проектная организация, инженерный центр по обследованию дымовых труб, 2 специализированных завода: по производству металлических конструкций и дымовых труб, а также оборудования для выполнения тепломонтажных работ. Это позволяет предприятию мобильно перестраиваться и выполнять работы в любом объеме на всей территории России. Общее число работающих более 2600 человек. В ЗАО «Союзтеплострой» разработана и внедрена система управления качеством на основе стандартов ISO 9000.

**ЗАО «Коксохиммонтаж».** Образовано на базе дважды орденосного (орденов Трудового Красного Знамени и Октябрьской Революции) государственного треста «Коксохиммонтаж». Начиная с 1930 г. предприятие построило все коксовые батареи в СССР и России, множество промышленных печей, смонтировало сотни тысяч тонн металлоконструкций и оборудования в металлургической и нефтехимической промышленности. ЗАО «Коксохиммонтаж» — одна из крупнейших российских многопрофильных строительно-монтажных компаний. В ее составе 20 монтажных и строительных организаций, 4 завода по изготовлению металлоконструкций (Саратовский ЗРМК, Самарский резервуарный завод, Челябинский завод «Анкер» и Магнитогорский завод монтажных заготовок), 9 дочерних предприятий и один филиал. По рейтингу среди 150 лучших строительных организаций России — лидеров строительного комплекса с объемами подрядных работ более 350 млн руб. в год — ЗАО «Коксохиммонтаж» устойчиво входит в тройку призеров. Все входящие в состав компании подразделения укомплектованы высококвалифицированными кадрами, имеют большой опыт строительства новых, реконструкции и капитального ремонта действующих промышленных объектов на предприятиях черной, цветной металлургии, пищевой, угольной, химической, нефтехимической, газоперерабатывающей промышленности, энергетики и машиностроения.

За 75 лет структурными организациями и управлениями Коксохиммонтажа построено и реконструировано в России и за рубежом: на предприятиях черной металлургии — более 50 промышленных объектов (доменных, мартеновских, электросталеплавильных печей, конвертеров, воздухонагревателей, установок по вдуванию пылеугольного топлива в доменную печь, газоочистных сооружений доменных, электросталеплавильных цехов и аглофабрик, МНЛЗ, листовых и сортовых прокатных станов, установок грануляции доменного шлака), 246 коксо-

вых батарей, 18 углефабрик, 14 установок сухого тушения кокса; на предприятиях цветной металлургии (Саяногорском, Новокузнецком, Красноярском алюминиевых заводах) — смонтировано 98 электролизеров, выполнен монтаж металлоконструкций ряда производственных зданий, технологических коммуникаций, мостовых электрических кранов различного назначения и другого оборудования; на предприятиях химии-ческой и нефтехимической промышленности — построено более 40 цехов и технологических агрегатов, около 62000 вертикальных стальных резервуаров, нефтетерминалы в Приморске (Ленинградская обл.), Новороссийске, а также в Ираке, Кувейте, Суринаме и др.

Поскольку численность работающих на предприятии превышает 10000 человек, структура и мощности ЗАО «Коксохиммонтаж» позволяют выполнять строительство и реконструкцию объектов «под ключ», включая проектирование, размещение заказов, поставку материалов и оборудования, выполнение работ, комплексное опробование и сдачу в гарантийную эксплуатацию.

**ЗАО «Тепломонтаж».** Преемник государственного треста «Тепломонтаж», созданного в 1954 г. для строительства промышленных печей и дымовых труб в машиностроительной, нефтехимической и стекольной промышленности.

Основные виды работ:

- ▶ проектирование;
- ▶ изготовление изделий и конструкций футерованных промышленных печей;
- ▶ конструкций сборных железобетонных дымовых труб;
- ▶ нестандартного оборудования и монтажной оснастки;
- ▶ комплексное строительство печей нефтехимических установок, заводов по производству кирпича, стекловаренных, нагревательных и машиностроительных печей;
- ▶ футеровка печей и агрегатов других отраслей;
- ▶ монтаж сборных железобетонных труб высотой 30, 45, 60 и 75 м;
- ▶ строительство кирпичных дымовых труб высотой до 100 м.

В деятельности ЗАО «Тепломонтаж» широкое применение находят легкие жаростойкие бетоны, их использование позволяет рационально осуществлять строительство тепловых агрегатов, в значительной степени экономить огнеупорные материалы и одновременно увеличивать размеры элементов индустриальной футеровки, позволяя изготавливать их в заводских условиях. Уменьшение плотности этих футеровок позволяет улучшать теплозащитные свойства тепловых агрегатов, что приводит к экономичному расходу топлива.

За годы работы ЗАО «Тепломонтаж» построило более 15000 нагревательных и термических печей, 2500 промышленных тепловых агрегатов нефтехимической промышленности, более 1000 стекловаренных печей, более 6000 дымовых труб, в том числе 950 из сборных железобетонных царг. ЗАО «Тепломонтаж» включает 6 подразделений, в том числе 2 завода по изготовлению металлоконструкций и оборудования в пос. Ново-Милет Московской области и завод по изготовлению дымовых труб из сборных железобетонных царг в Уфе.

**ОАО «Спецжелезобетонстрой», Москва.** Правопреемник государственного специализированного строительного треста «Спецжелезобетонстрой», созданного в 1952 г. для строительства специальных высотных сооружений из монолитного железобетона.

За годы становления и развития ОАО «Спецжелезобетонстрой» построило сотни дымовых промышленных железобетонных труб высотой до 420 м, оболочек градирен, силосных емкостей диаметром до 30 м, элеваторов, надземных зданий копров, тушильных, угольных, грануляционных башен различных высот и других сложных инженерных сооружений для энергетической, цементной, химической, металлургической, горнодобывающей отраслей промышленности на территории России и стран СНГ. Специалисты треста возводили монолитные специальные сооружения на строительстве заводов и электростанций в Афганистане, Алжире, Вьетнаме, Индии, Ираке, Иране, Монголии, Пакистане, Турции и на Кубе. В последние годы Спецжелезобетонстрой принимает непосредственное участие в обследовании, ремонте и реконструкции дымовых железобетонных труб, силосных емкостей и других зданий и сооружений. С середины 80-х годов Спецжелезобетонстрой активно работает на строительстве общественных и жилых зданий, гаражей и других объектов гражданского и жилищного строительства из монолитного железобетона.

Спецжелезобетонстрой имеет на вооружении достаточное количество оборудования, механизмов и технологической оснастки для возведения различных монолитных зданий и сооружений, а также предприятие по их изготовлению. В 1964—1966 гг. Спецжелезобетонстроем было возведено уникальное инженерное сооружение — железобетонная опора высотой 385 м Останкинской телевизионной башни в Москве. Строительством монолитных железобетонных телевизионных башен высотой 326 м (г. Вильнюс), 314 м (г. Таллин), 310 м (г. Баку) и радиотрансляционной башни высотой 261 м (г. Новороссийск) Спецжелезобетонстрой внес

существенный вклад в развитие современной радиотелетрансляционной связи.

Имея в своем составе 6 строительного-монтажных подразделений, Спецжелезобетонстрой круглогодично выполняет весь комплекс строительного-монтажных работ по возведению зданий и сооружений из монолитного железобетона, применяя самые прогрессивные технологии и современные строительные материалы. Высококвалифицированные специалисты, наличие производственной базы, проектно-технологического отдела, геодезической и лабораторной служб гарантируют высокое качество строительства.

**ЗАО «Спецремэнерго».** Правопреемник треста «Спецремэнерго», основанного в 1970 г. для ремонта промышленных труб, газоходов, градирен и других сооружений на объектах Минэнерго СССР. Осуществляет все виды ремонтных работ и реконструкций промышленных труб, газоходов, башен, градирен, выполняет комплексное обследование технического состояния промышленных труб и других сооружений на объектах энергетики и других отраслей промышленности России. На базе Спецремэнерго организованы предприятия «Инжрем-техстрой» и «Спецремэнерго-ХХI», выполняющие аналогичную номенклатуру работ. Спецремэнерго включает управления в Норильске, Рязани, Липецке, Нижнем Новгороде, Конаково, С.-Петербурге, Туле и Твери.

Имея многолетний опыт ремонта высотных сооружений и располагая подготовленными квалифицированными инженерными и рабочими кадрами, специальным оборудованием и оснасткой, соответствующей производственной базой, наработанной технической и технологической документацией, типовыми проектами производства работ по видам ремонтов, ЗАО «Спецремэнерго» и ЗАО «Инжремтехстрой» успешно расширяют номенклатуру работ и в настоящее время выполняют:

- комплексное обследование технического состояния промышленных сооружений (зданий, дымовых труб, газоходов, градирен, водонапорных и силосных башен, металлоконструкций, емкостей и т. п.) с выдачей заключения о техническом состоянии и рекомендаций по их дальнейшей эксплуатации. При этом эффективно используются термографы для выявления дефектов стволов дымовых труб и георадары для обследования состояния грунтов основания и габаритов фундамента без шурфования;

- разработку технических решений (включая увеличение несущей способности отдельных металлических и железобетонных элементов конструкций), проектно-сметной и конст-



рукторской документации для ремонта и реконструкции вышеперечисленных сооружений;

- ▶ строительство, ремонт и реконструкцию всех типов промышленных дымовых труб, газопроводов, градирен, водонапорных и силосных башен, других высотных сооружений с применением современных материалов и конструкций;

- ▶ антикоррозионную и тепловую защиту оборудования и конструкций всех типов (в том числе лакокрасочные, обмуровочные, футеровочные работы);

- ▶ техническое диагностирование, сертификация и паспортизация, монтаж, ремонт и пусконаладочные работы котельных установок и вспомогательного оборудования;

- ▶ экспертизу промышленной безопасности опасных производственных объектов, в том числе дымовых и вентиляционных промышленных труб;

- ▶ общестроительные работы, в том числе заделку стыков и примыканий железобетонных панелей и оконных проемов, окраску фасадов зданий, ремонт кровель и другие работы.

**ЗАО «Перол»** (печные роляганги). Создано в 1992 г. на базе подразделений ВНИИметмаша им. акад. А. И. Целикова с привлечением ведущих специалистов ОАО «Институт «Стальпроект». Специалисты компании имеют многолетний опыт проектирования, исследования и поставок оборудования на металлургические и машиностроительные предприятия России и СНГ. По инициативе и под техническим руководством впервые в России организовано специализированное производство, на котором изготовлены и поставлены печные ролики новых и усовершенствованных конструкций. Сочетание правильно выбранных конструктивных параметров роликового пода и рациональных режимов его эксплуатации позволило в 2-3 раза повысить долговечность дорогостоящих роликов и снизить их расход.

Одним из направлений деятельности компании является поддержание на современном уровне действующего парка радиантных труб на печах с контролируемыми атмосферами как в металлургическом, так и в машиностроительном комплексе России. На протяжении многих лет осуществляется поставка печных роликов радиантных труб ведущим металлургическим предприятиям России и СНГ: ОАО ММК, ОАО НТМК, ОАО «Северсталь», ООО ВСМПО (г. Верхняя Салда), ОАО «Носта», ОАО «Мечел», ОАО «МК «Азовсталь» и др. Компанией были спроектированы и поставлены приводы для многих металлургических агрегатов, в том числе — тянущих клетей для МНЛЗ, поворота сталеразливочных стенов, правильных машин, ножниц и т. д. Компания имеет большой опыт

проектирования и внедрения подшипниковых опор и шпиндельных устройств для различных металлургических механизмов. Изготовление оборудования осуществляется на нескольких базовых предприятиях, размещенных в Москве и других регионах России. Большинство конструкций защищены патентами и авторскими свидетельствами.

Основными направлениями деятельности компании являются: проектирование нового и совершенствование существующего металлургического оборудования с целью увеличения долговечности и улучшения технических характеристик машин, механизмов и агрегатов; авторский надзор за изготовлением, наладкой и эксплуатацией поставленного оборудования, а также его гарантийное и послегарантийное сопровождение. Кроме того, сотрудники компании представляют интересы зарубежных фирм, поставляющих металлургическое оборудование в Россию: «Inductoterm Co.», США (индукционные печи), «Centrifugal Casting Machine Co.», США (машины и технологии центробежного литья), «Beardsley and Piper», США (оборудование для литейного производства), «Loible», Германия (радиантные трубы) и др.

**ООО НПК «УралТермокомплекс».** Создано для решения задач научных разработок, проектирования, строительства, пусконаладочных работ и обследования тепловых агрегатов различного технологического назначения: плавильных, обжиговых, нагревательных, термических, сушильных печей и установок. Особенности деятельности компании являются комплексность выполнения работ и сдача «под ключ» объектов по реконструкции устаревших и разработке новых тепловых агрегатов с применением новых технологий футерования элементов печей; по внедрению энергосберегающих технологий сжигания топлива, а также автоматики как на российской элементной базе, так и на зарубежной.

Основные направления деятельности: теплотехнические расчеты и конструирование промышленных печей и тепловых агрегатов; автоматизация тепловых процессов с применением автоматики как на российской, так и на иностранной элементной базе; рабочее проектирование печей; реконструкция устаревших тепловых агрегатов и разработка новых с использованием современных футеровочных материалов и энергосберегающих технологий; автоматизация тепловых процессов; теплотехническое обследование печей и установок; составление реальных тепловых балансов; составление паспортов печей и установок; конструирование, изготовление, паспортизация и сертификация горелочных устройств; энергоаудит промышленных печей;

экологическое обследование печей и установок, рекомендации по улучшению экологической обстановки.

**ООО «Теплохимэнерго».** Работает над повышением эксплуатационной надежности объектов энергетики, нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности, черной и цветной металлургии, а также над проблемами экологической безопасности объектов захоронения промышленных и бытовых отходов. Основные направления деятельности: антикоррозионная защита трубопроводов и емкостей; антикоррозионная защита гидротехнических сооружений; футеровочные работы из всех видов керамических изделий; изготовление монолитных полов на основе модифицированных эпоксидных смол и метилметакрилата; гуммирование; нанесение огнезащитных покрытий с коэффициентом огнестойкости от 60 до 180 мин; обследование, ремонт и восстановление дымовых, вентиляционных труб, башен и градирен; разработка и изготовление изделий из композиционных материалов.

**ЗАО «Уралспецэнергоремонт - Холдинг»,** г. Челябинск. Правопреемник предприятия «Уралспецэнергоремонт», созданного в 1974 г. в системе Минэнерго СССР. В настоящее время — крупнейшее на Урале специализированное предприятие, осуществляющее экспертизу промышленной безопасности (обследование), реконструкцию, ремонт любых видов промышленных дымовых и вентиляционных труб, промышленных зданий, градирен и газоходов, а также работы по защите конструкций и оборудования на объектах энергетики и промышленных предприятий; гидроизоляционные, теплоизоляционные, футеровочные и другие виды работ, и обладающее 30-летним опытом работы в этой области. Работы выполняются на предприятиях энергетики, металлургической и нефтехимической промышленности Урала, Поволжья, Западной и Восточной Сибири.

**ООО «Инженерный центр АС «Теплострой».** Создано в 1991 г. За относительно короткий срок превратилось в мощное многопрофильное хозяйство. ООО «ИЦ АС «Теплострой» первым в РФ освоило стадии сооружения самонесущих промышленных металлических дымовых и вентиляционных труб больших высот, спроектировав и изготовив необходимые для этого механизмы и оснастку. Выполняя весь комплекс работ по обследованию технического состояния, ремонту, реконструкции и модернизации промышленных труб и иных теплотехнических объектов Инженерный центр проводит на территории России своими силами необходимые для этого буровзрывные работы. Одновременно организация занимается про-

мышленным выпуском высокотемпературных бесцементных масс и жаростойких бетонов, располагая мощностями по производству высокоглиноземистых цементов, жидкого стекла (в том числе калиевого) и огнеупорных компонентов, требующих электроплавленного передела. ООО «ИЦ АС «Теплострой» включает также завод по производству металлоконструкций и нестандартизированного оборудования.

**ОАО «Сухоложский огнеупорный завод».** Является основным производителем ресурсо- и энергосберегающих огнеупоров нового поколения, теплоизоляционных материалов и изделий из огнеупорного стекловолокна муллитокремнеземистого состава, легковесных теплоизоляционных огнеупорных изделий. Широкий ассортимент изделий выпускает алюмосиликатный передел: изделия для разлива стали, для футеровки вращающихся печей, шамотные огнеупорные изделия общего назначения, простые, сложные и особосложные, для футеровки сталеразливочных ковшей, кирпич керамический, неформованные огнеупоры: заполнители из шамота и порошки из молотой глины, алюмосиликатные мертели.

Потребителями продукции ОАО «Сухоложский огнеупорный завод» являются более 2000 предприятий России и ближнего зарубежья, в том числе теплоизоляционных материалов и изделий из огнеупорного стекловолокна 300 предприятий, теплоизоляционных огнеупорных легковесных изделий 600 предприятий.

Основными потребителями огнеупорной продукции, производимой заводом, являются металлургия, машиностроение, промышленность строительных материалов, энергетика, химия регионов Урала, Запада, России, Сибири, стран СНГ.

**ЗАО «Экспертный центр высотных инженерных сооружений» (ЗАО ЭЦ ВИС).** Центр создан для проведения экспертизы промышленной безопасности специальных высотных сооружений (дымовые и вентиляционные трубы, башни, мачты, градирни и т. п.) в соответствии с Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Эксперты центра являются ведущими специалистами головной проектной организации АО «Теплопроект», ЗАО «Теплопроект - Урал», Центр исследования экстремальных ситуаций МЧС РФ, УкрНИИПСК. ЗАО ЭЦ ВИС — единственный специализированный в этой области центр, аккредитованный при Гостехнадзоре России. Эксперты центра участвовали в разработке «Правил безопасности при эксплуатации дымовых и вентиляционных труб».

Экспертный центр проводит работы по экспертизе промышленной безопасности как самих

труб, так и проектной документации на их строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение и консервацию с выдачей рекомендаций по восстановлению и безопасной эксплуатации, а при необходимости выполняет проектные работы специалистами высокой квалификации.

Несмотря на то, что выше рассмотрены имеющиеся возможности менее половины организаций — членов ассоциации «РосТеплострой-Монтаж», с большой долей уверенности можно сделать вывод о том, что их потенциал значительно превышает потенциал бывшей головной государственной организации, призванной развивать прогресс отечественного теплотехнического строительства и устанавливать принципы взаимоотношений между его участниками — Главтепломонтажа Минмонтажспецстроя СССР.

Для иллюстрации этого следует вспомнить, что государственная система подрядного метода строительства заказчик - генподрядчик – субподрядчик в нашей стране формируется в конце 1920-х и начале 1930-х годов. В это же время образуются монтажные и специализированные строительные организации, выполняющие технически сложные строительно-монтажные Работы, требующие особой технологии и специальной подготовки кадров.

В 1920-е гг. на территории России в области промышленного печетрубоостроения действовали частные подрядные артели и мелкие семейные группы, а также небольшие специализированные фирмы «Трубострой» в Харькове и «Тепло и Сила» в Донбассе.

На контрактной основе сооружали тепловые агрегаты и промышленные печи иностранные фирмы, которые в отдельных случаях осуществляли проектирование, техническое содействие, а также поставку огнеупоров и оборудования.

Крупномасштабное и бурное развитие строительства, металлургии, машиностроительной, химической, нефтехимической отраслей, производства огнеупоров, производства цемента и т. д. вызвало необходимость создания мощных государственных организаций со специализацией теплотехнического строительства. Ведущей организацией в этой области строительства в исторически короткий срок стал трест «Союзтеплострой».

Первым документом, на основании которого сформировался трест, было Постановление экономического Совета РСФСР от 29 сентября 1928 г. В последующие годы дальнейший рост объема работ вызвал необходимость создания отрасли теплотехнического строительства. В основном на базе Союзтеплостроя в 1953 г. образован «Главтеплострой» — «Главтепломонтаж», организованы также отраслевые и терри-

ториальные тепломонтажные организации, тресты «Тепломонтаж», «Спецжелезобетонстрой», «Средазтеплострой» и др., а также ВНИПИтеплопроект, напрямую ему подчиненные. Однако Главтепломонтаж, осуществляя руководство теплотехническим строительством в масштабах страны, не был заинтересован в экономических результатах деятельности организаций, которыми руководил. Естественно, что на огромных просторах России не может нормально функционировать фирма, которая сосредоточила бы в своем составе все стадии промышленного теплотехнического строительства, управляя ими в приказном порядке. Нельзя объять необъятного! Но когда она, собственными силами выполняя лишь определенную часть работы, привлекает ряд других организаций не по строгой разрядке, как было прежде, а на добровольной конкурсной основе, которая тесно увязана с принципами прямой экономической выгоды, возникает новая, гибкая и работоспособная система. В ней каждая современная печестроительная организация должна, во-первых, иметь возможности для выполнения любой предложенной ей профильной работы независимо от ее сложности и объемов, во-вторых, обязана иметь собственные разработки, обеспечивающие занятие и прочное удержание определенного количества «ниш» промышленного производства, а в-третьих, комплексно выполнять весь цикл строительно-монтажных работ по сооружению и реконструкции промышленных печей и труб.

Считаем, что этим условиям соответствует ассоциация «РосТеплостройМонтаж», которая при получении статуса «саморегулируемой организации» будет успешно продолжать всестороннее совершенствование отечественного теплотехнического строительства, осуществляя, наряду с его техническим прогрессом, становление и развитие отношений между всеми участниками этого процесса на основе установленных правил и стандартов предпринимательской деятельности, обеспечивающих условия ее осуществления, соответствующего контроля и надзора, защиту прав клиентов, информационную открытость своих членов, аттестацию работников, сертификацию работ и услуг, а также иные функции, установленные законодательством РФ.

Решение о преобразовании ассоциации «РосТеплостройМонтаж» в саморегулируемую ассоциацию «РосТеплостройМонтаж» принято на общем собрании руководителей организаций — членов ассоциации «РосТеплостройМонтаж» 22 марта 2006 г. ■

*Получено 10.08.06*

© Президент ассоциации

*«РосТеплостройМонтаж»  
Ю. П. Сторожков, 2006 г.*