

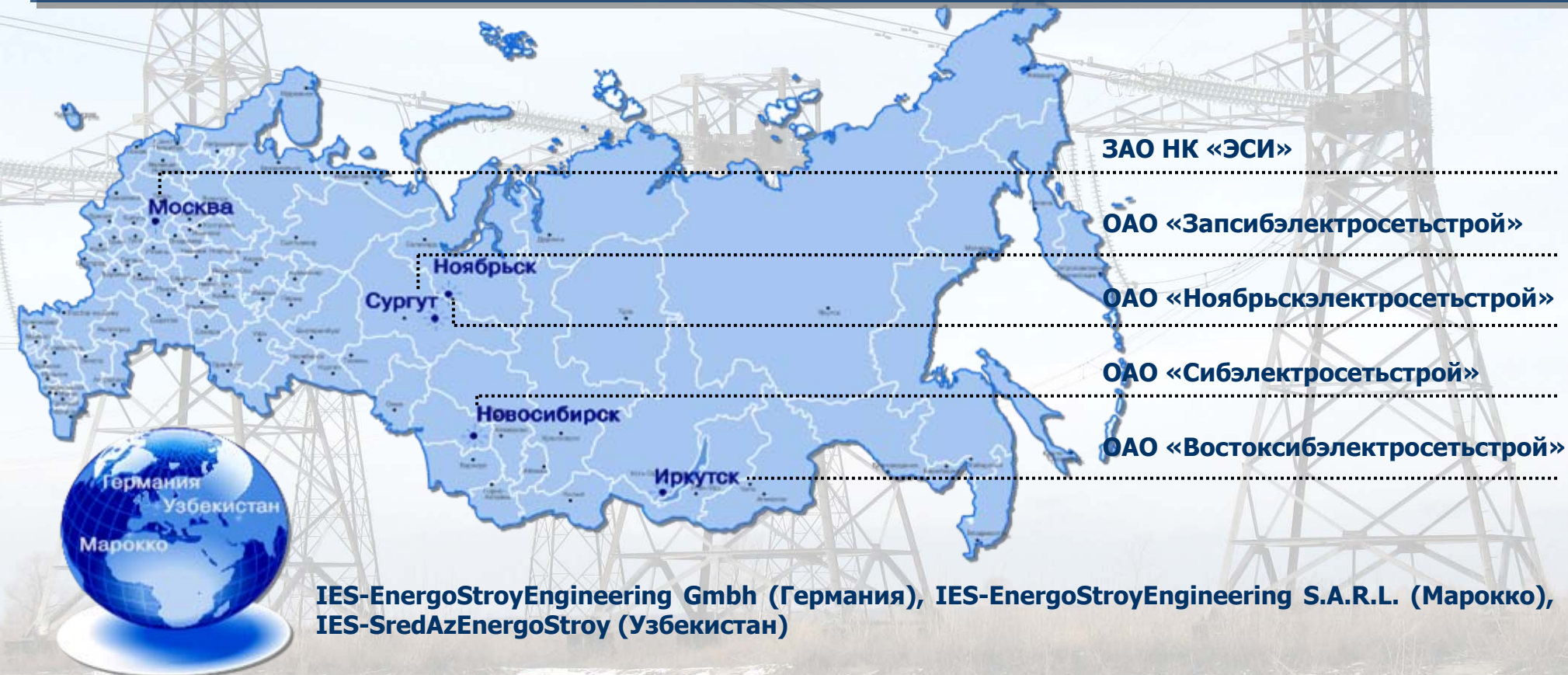


# НАЦИОНАЛЬНАЯ КОРПОРАЦИЯ ЭНЕРГОСТРОЙИНЖИНИРИНГ

**строительство и проектирование  
электросетевых объектов под ключ**



Национальная корпорация Энергостройинжиниринг - группа предприятий, имеющих полувековой опыт строительства и проектирования электросетевых объектов различной сложности:



Предоставляет комплекс услуг по строительству линий электропередач и подстанций высокого напряжения на территории Российской Федерации и за рубежом, включая проектирование, внедрение новых инженерно-технологических решений, выбор и поставку оборудования, ввод объектов в эксплуатацию в любых почвенно-климатических и горно-геологических условиях



## Строительство энергетических объектов:

- электросетевых объектов линий электропередач и электрических подстанций напряжением от 0,4 кВ до 1150 кВ
- проектирование объектов энергетики (рабочая документация)
- монтаж оборудования и строительство ПС
- строительство инженерных сооружений
- прокладка кабельных линий электропередач напряжением 0,4–110 кВ
- электромонтажные и пусконаладочные работы электротехнического оборудования (на все классы напряжения)
- осуществление функций генерального подрядчика по всем перечисленным строительным и электромонтажным работам

## Поставка энергетического оборудования

## Строительство волоконно-оптических линий связи (ВОЛС)

**Наличие устойчивых связей с ведущими российскими проектными институтами позволяет Группе разрабатывать и реализовывать проекты, отвечающие требованиям современных мировых стандартов**

**Использование новых инженерно-технологических решений в проектировании и строительстве, а также в управлении проектами является одним из главных принципов работы Группы**

**Компания имеет патенты на новейшие научно-технические разработки, уже применяемые компанией в практической деятельности на территории Российской Федерации, в частности использование жесткой ошиновки и клиносочлененных зажимов при строительстве линий и подстанции ВЛ 500 кВ ПС Иркутская – ПС Ключи и ПС 500/220 кВ Ключи (г. Шелехов, Иркутская область)**

За многолетнюю историю компаниями группы реализованы крупные проекты, обеспечивающие энергоснабжение предприятий нефте-газовой промышленности, металлургического комплекса, электроэнергетики, объектов соцкультуры и др., среди которых:

**ВЛ 1150 кВ** Экибастуз – Барнаул – Итат

**ВЛ 500 кВ** Барнаул – Новокузнецк, Тобольск – Ишим с ПС 500 кВ, Сургут – Ильково, Холмогорская – Муравленковская, Муравленковская – Тарко-Сале, Братская ГЭС – Иркутск с ПС 500 кВ в Тулуне и УПК в Тырети, Тайшет – Камала с ПС 500 кВ в Тайшете, Иркутск – Гусиноозерская ГРЭС, Петровск-Забайкальский – Чита с ПС 500 кВ в Чите, Гусиноозерская ГРЭС – Петровск-Забайкальский

**ВЛ 200 кВ** Назаровская ГРЭС – Беловская ГРЭС, Новосибирск – Анжерка, Белово – Барнаул, Новосибирск – Барнаул, Анжерка – Томск, Новосибирск – Омск, Бухтарма – Семипалатинск, Иркутск – Улан-Удэ с ПС 220 кВ в г. Улан-Удэ, Усть-Кут – Комсомольск-на-Амуре

**ПС 500 кВ** Иртыш, Муравленковская, Холмогорская, Тарко-Сале

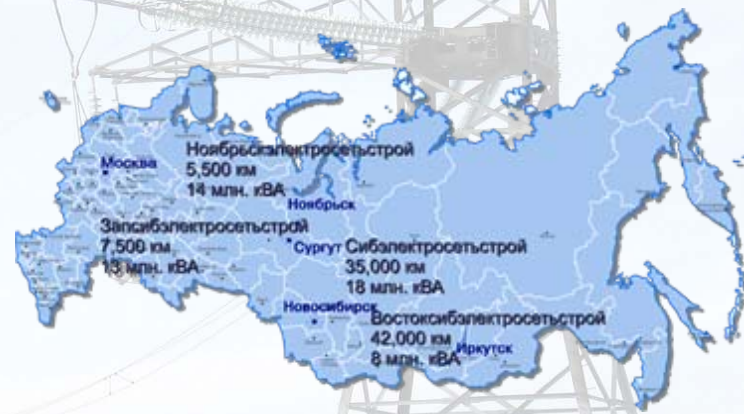
**Переходы** Переход через р. Обь, через р. Иртыш (в районе г. Тобольска) и др.

**Группа компаний единственная в Тюменском регионе, обладающая уникальным опытом строительства спецпереходов через крупные судоходные реки (р. Обь, через р. Иртыш )**

**В числе клиентов крупнейшие российские предприятия энергетического и нефтегазового комплекса: ОАО «ФСК ЕЭС», МЭС (Межсистемные электрические сети) России, ОАО «Транссибнефть», ОАО «Сургутнефтегаз», ОАО «Юганскнефтегаз», НК «Лукойл-Нефть», НК «Роснефть», «Сургутгазпром» и другие**

**Аккредитация в Национальном управлении электроэнергетики Марокко (ONE), Королевской компании по управлению сульфатами (OSF)**

Группа компаний НК Энергостройинжиниринг



Объем строительства ЛЭП (км) и введенных подстанций (кВА) представлен за весь период деятельности компаний Группы

### ВЛ 500кВ Холмогорская – Муравленковская - Тарко-Сале с ПС Муравленковская

Для обеспечения надежного электроснабжения потребителей Ямало-Ненецкого автономного округа и, в частности, Муравленковского района, НК Энергостройинжиниринг выполняет работы по строительству объектов: **ВЛ 500кВ Холмогорская – Муравленковская - Тарко-Сале с ПС Муравленковская.**

В составе работ, реализуемых компанией:

- рабочее проектирование;
- **строительство ВЛ 500 кВ Холмогорская – Муравленковская – Тарко –Сале**, ввод осуществлен в 2008 г;
- **сооружение ВОЛС**, ввод осуществлен в 2008г;
- **расширение ПС Холмогорская, расширение ПС Тарко-Сале** ввод осуществлен в 2008 г;
- **ПС Муравленковская**, планируемый ввод в 2009 г.



При ожидаемом росте электрических нагрузок в этом регионе с 1000 до 1200 МВт, без сооружения вышеуказанных линий электропередач и подстанций не удастся обеспечить требуемый уровень мощностей электрических сетей даже в нормальных режимах. Ввод в эксплуатацию новой линии обеспечит возможность прогнозируемого присоединения дополнительных мощностей ОАО "Газпромнефть" и ОАО "Роснефть — Пурнефтегаз".

Генеральный директор филиала ОАО «ФСК ЕЭС» - **МЭС Западной Сибири С.В. Стрельцов** приказом № 338 от 13.05.2009 за обеспечение эффективной работы на строительстве ВЛ 500кВ Холмогорская – Муравленковская - Тарко-Сале с ПС Муравленковская **объявил благодарность специалистам компании группы ОАО «НЭСС»**, выступающей подрядчиком на этих объектах.

### Линии электропередач 220 кВ Богучанская ГЭС - Раздолинская

В соответствии с договором с ОАО «ЦИУС ЕЭС» компания НК Энергостройинжиниринг в 2009 г. приступила к строительству **ВЛ 220 кВ ПС Приангарская – ПС Раздолинская.** В рамках данного проекта планируется сооружение двух одноцепных линий электропередач на металлических опорах **протяженностью 350 км**, с возведением спецперехода через реку Ангара, строительство ВОЛС на линии Богучанская ГЭС – ПС Приангарская – ПС Раздолинская, вырубка более 1 500 га просеки.



Компания также осуществляет строительство участка **ВЛ 220 кВ БогГЭС–ПС Приангарская** уч.15–уч.20 **протяженностью 100 км.**

Все работы на проектах ведутся в соответствии с согласованным с заказчиком графиком.

На строительстве обеих ВЛ задействованы лучшие специалисты ОАО «ВСЭСС» и ОАО «СЭСС», работа организована с применением непрерывной вахты.

Учитывая важность объектов для обеспечения большей надежности электроснабжения региона компанией разрабатываются мероприятия по сокращению сроков строительства объектов.

### ВЛ 500 кВ Трачуковская - Кирилловская, ОРУ 500 кВ на ПС Кирилловская



Заказчиком проекта является филиал ОАО "ФСК ЕЭС" - МЭС Западной Сибири. Сроки выполнения работ по проекту: 2009 - 2010 гг.

#### «ВЛ 500кВ Трачуковская – Кирилловская» - 140 км.

Состав работ, выполняемых группой компаний НК Энергостройинжиниринг (ОАО «ЗСЭСС») по проекту:

- **строительство ВЛ длиной 140,6 км**, опор – 434 шт. (4,3 тыс.т.), металлоконструкций фундаментов 1,2 тыс.т, железобетон – 12,5 тыс.м<sup>3</sup>, провод и грозозащитный тросс – 1,7 тыс.т., ОКГТ – 145 км.
- **выполнением спецперехода через р. Аган (свыше 1,5 км.)**
- поставка материалов, строительно-монтажные работы, электро-монтажные работы, пуско-наладка

#### «ОРУ 500кВ ПС Кирилловская с заходами 500кВ и 220кВ»

Состав работ, выполняемых группой компаний НК Энергостройинжиниринг (ОАО «ЗСЭСС») по проекту:

- отсыпка площадки, забивка свай, монтаж железобетонный изделий, монтаж оборудования, металлоконструкций, электромонтажные работы по первичным и вторичным системам, пуско-наладка, поставка материалов

**ВЛ 500 кВ Трачуковская - Кирилловская** предназначена для усиления транзита электроэнергии Сургут - Холмогоры - СРТО и повышения надежности схемы подключения ПС Кирилловская к энергосистеме, позволит усилить энергоснабжение потребителей нефтедобычи Когалымского района и повысить надежность энергоснабжения потребителей Ноябрьского и Сургутского энергорайонов.

### ВЛ 500 кВ Балаковская АЭС - Курдюм с расширением ПС 500 кВ Курдюм в Саратовской области

В рамках проекта, реализуемого по заказу ОАО "ФСК ЕЭС" в срок до декабря 2011 г. силами компаний группы НК Энергостройинжиниринг (ОАО «ЗСЭСС») планируется выполнить:

- **строительство линии электропередач 500 кВ длиной 202 км,**
- **строительство уникального перехода через реку Волга с установкой опор высотой до 150 м., длина перехода** через водную преграду составит **около 4,5 км.**

В рамках расширения **ПС 500 кВ Курдюм** будет произведена реконструкция ячеек открытых распределительных устройств **ОРУ 500 кВ, 220кВ, 110кВ**, установка **шунтирующих реакторов 500 кВ**, системы плавки гололеда, реконструкция и расширение вторичных систем, строительство функциональных зданий и сооружений .

Реализация проекта по строительству ВЛ 500 кВ Балаковская АЭС - Курдюм с расширением ПС 500 кВ Курдюм имеет стратегическое значение не только для энергосистем Саратова и Саратовской области. Данная линия предназначена для выдачи мощности Балаковской АЭС при ее развитии до 5000 МВт и более, а также для увеличения пропускной способности межсистемной связи Средняя Волга - Центр - Северный Кавказ.



**Совокупный портфель заказов, реализуемых компанией в 2009-2010 гг., составляет свыше 20 млрд.руб.:**\*

## ПРОЕКТЫ ФСК

Строительство ВЛ220 кВ Богучанская ГЭС - ПС 220 кВ Приангарская с ПС 220 кВ  
2-х цепная ВЛ 220 кВ, ПС 220 кВ Приангарская -ПС 220/110/6 кВ Раздолинская с расширением и реконструкцией ПС 220/110/6 кВ Раздолинская  
ВЛ 500 кВ Балаковская АЭС-Курдюм с расширением ПС 500 кВ Курдюм  
ВЛ 500 кВ Трачуковская-Кирилловская, с выполнением спецперехода через р. Аган  
ОРУ 500 кВ ПС Кирилловская

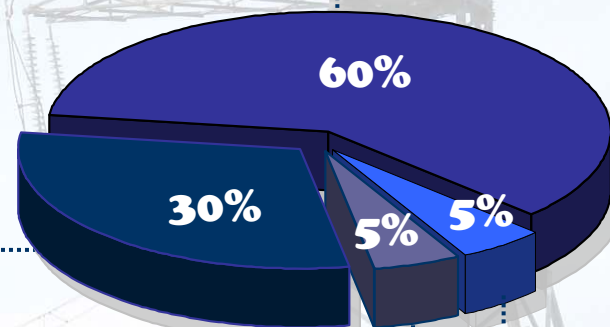
## ПРОЕКТЫ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА

ПС 110кВ КНС-5 - обустройство 5-ой очереди доп.скважин Вынгапурского месторождения  
ПС110/35/6кВ Воронья с питающей ВЛ 110кВ Приобского месторождения  
ВЛ 35кВ от ПС110/35/6кВ Петелинская до ВЛ 35кВ Юрьевская Петелинского месторождения

## МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРОЕКТЫ

ВЛ 110/220 Внешнее электроснабжение Кандымской группы месторождений (Узбекистан)  
Строительство новой ПС 60/22КВ Тилилья и работы по ВЛ 60КВ и 22КВ (Марокко)  
Строительство новой ПС "Эйт Увир", 60/22 КВ (Марокко)

## ПРОЧИЕ СЕКТОРА



**Наличие диверсифицированной клиентской базы и накопленный успешный опыт сотрудничества с крупнейшими заказчиками позволяет компании сохранять лидирующее положение на рынке, предоставляет возможность гибкого перехода к строительству электросетевых объектов в любом сегменте промышленности, где в текущем моменте наиболее востребованы предоставляемые услуги**

**В состав Группы входят четыре российских компании, имеющие уникальный опыт проектирования и строительства энергетических объектов на базе собственных производственных мощностей**

**Численность персонала составляет свыше 2 тыс. чел.**

### **ОАО «Сибэлектросетьстрой» образовано в 1948 году в г. Новосибирск**

- Предприятием построено и введено в эксплуатацию более 35 тыс. км линий электропередач напряжением от 35 до 1150 кВ и подстанций общей трансформаторной мощностью 18.1 млн. кВА для электроснабжения объектов угольной, металлургической, нефтяной промышленности, сельского хозяйства и электрификации железнодорожных магистралей

### **ОАО «Востоксибэлектросетьстрой» образовано в 1960 году в г. Иркутск**

- Предприятие выполняет работы в различных природно-климатических условиях: в вечномёрзлых грунтах Крайнего Севера, степях Монголии, лесах и болотах средней полосы России, в сибирской тайге и горных хребтах
- Компания строит объекты для ФСК, энергосистем Восточной Сибири и Дальнего Востока, выполняет работы по электрификации железных дорог, обустройству нефтяных и газовых месторождений, реализует проекты для нужд сельского хозяйства

### **ОАО «Запсибэлектросетьстрой» создано в 1974 году в г. Сургут**

- Вторая по величине компания в отрасли после Севзапэлектросетьстрой
- Выполняет работы в Ханты-Мансийском и Ямало-Ненецком автономных округах, на юге Тюменской области, занимая одну из лидирующих позиций в России по строительству (ремонту, реконструкции) высоковольтных линий электропередач напряжением 6, 35, 110, 220, 500 кВ и трансформаторных подстанций во всем диапазоне существующих мощностей
- Линии, построенные трестом, обеспечивают работу нефте- и газодобывающих предприятий, транспортировку нефти, работу железных дорог

### **ОАО «Ноябрьскэлектросетьстрой» образовано в 1986 году в г. Ноябрьск**

- Одной из основных задач предприятия является обеспечение энергоснабжением нефтяных месторождений Тюменского севера
- Объем проделанных строительных работ составляет сотни километров высоковольтных линий и несколько тысяч кВа трансформаторных мощностей, построенных в сложных условиях тундры



ПЕРСОНАЛ

МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

400 чел.

250 ед.

400 чел.

310 ед.

720 чел.

350 ед.

500 чел.

260 ед.



НК ЭСИ обладает высокотехнологичной производственной базой и осуществляет проекты любой сложности «под ключ»:

- наличие собственных производственных и ремонтных баз, ж/д тупиков
- наличие вспомогательного производства по изготовлению конструкций, используемых при возведении ПС и ВЛ
- современные средства связи и телекоммуникаций (внедрение системы видеоконференции, сотовая и спутниковая связь)



Компания располагает **свыше 1100 единиц строительной техники, спецтехники и механизмов**, мобильность которых позволяет осуществлять реализацию проектов практически в любом регионе России, в т.ч.:

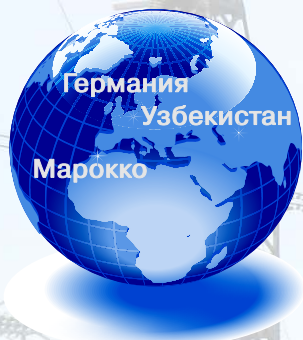
- Буровые установки «Бауэр» – 5 ед., буровые установки на гусеничном ходу - 27 ед (БМ-831, МРК-750, Бауэр, Като), буровые машины БМ-811 – 1 ед, БКМ-515 – 3 ед., МРК – 750 - 2 ед. и др.
- Комплекс для монтажа провода «Тесмес» – 2 ед.
- Самосвальный парк – более 50 ед., из них свыше 30 - автомобили повышенной проходимости
- Парк автомобильных кранов г/п более 16 т – более 50 ед. из них на базе автомобилей повышенной проходимости – 28 ед.
- Экскаваторный парк – Японские Хитачи, как на гусеничном ходу , так и на пневмоходу, VOLVO, LIUGONG CLG225C.
- Парк прицепов тяжеловозов грузоподъемностью до 60т – 23 ед (ЧМЗАП 9990 , ЧМЗАП-998650 и др.)
- Многоцелевой тягач «Витязь» - 2 ед.



Постоянно реализуется программа по модернизации и техническому перевооружению существующих производственных мощностей

Группа обладает техническими возможностями по сооружению волоконно-оптических линий связи, включающим проектирование, прокладку, монтаж, последующее гарантийное и сервисное обслуживание

В 2009 г. в группе компаний внедрена автоматизированная система управления проектами на базе Primavera, позволяющая повысить эффективность реализуемых проектов



Группа активно осваивает международные рынки и новые направления деятельности. Компании Группы имеют опыт создания энергетических объектов в Сирии, Иране, Ираке, Египте, Марокко, Турции, на Кубе, в Монголии, а также в ряде стран СНГ

Для реализации международных проектов открыты три филиала Группы – в Марокко (Касабланка), Узбекистане (Ташкент) и Германии (Хершинг)

Филиал НК ЭСИ в Германии осуществляет поставки электросетевого оборудования нового поколения, не имеющего российских аналогов, ведет поиск и внедрение инноваций в технологической сфере



## ЛИЦЕНЗИИ И СЕРТИФИКАТЫ

- Проектирование зданий и сооружений I и II уровней ответственности;
- Строительство зданий и сооружений I и II уровней ответственности;
- Сооружение блоков атомных станций.
- Сертификат системы качества управления TÜV



Группа компаний обеспечивает качественно новый уровень сервиса, подтвержденный сертификатами соответствия международным стандартам качества управления TUV CERT ISO 9001:2000 (2001) (сертифицированы ЗАО НК «ЭСИ», ОАО «ВСЭСС», ОАО «ЗСЭСС», ОАО «СЭСС», ОАО «НЭСС», филиалы и дочерние компании за рубежом);

Сертификат системы менеджмента качества «ЭНСЕРТИКО» (сертифицировано ЗАО НК «ЭСИ»);

Свидетельство третьего уровня, выданное в системе добровольной сертификации «Транссер» (сертифицировано ЗАО НК «ЭСИ»).

В настоящий момент ЗАО НК «ЭСИ» является членом Ассоциации Строителей России.

Также ЗАО НК «ЭСИ» является членом Объединения Энергостроителей, на базе которого в октябре 2009 года планируется регистрация СПО энергостроителей.

- **Высокопрофессиональная управленческая команда**
- **Опыт работы в электроэнергетике** - более чем 50-летний опыт строительства и проектирования энергетических объектов, реализация уникальных энергопроектов на территории РФ и за ее пределами
- **Сбалансированная структура производственных мощностей** - возможность оказывать комплексные услуги и выполнять фактически все стадии проекта «под ключ» собственными силами
- **Эффективно диверсифицированный бизнес в рамках структурирования активов по различным направлениям с разной природой и циклами деятельности**
- **Сильные конкурентные позиции на региональном и российском рынке** - наличие крупных контрагентов: ОГК/ТГК, ФСК ЕЭС, Газпром, ЛУКОЙЛ, Роснефть, КЭС-Холдинг и пр.
- **Возможность существенного увеличения доли развивающегося рынка энергоремонтов и строительства объектов генерации и электросетей, выход на новые смежные рынки**
- **Уникальность предлагаемой инвестиционной истории в связи с отсутствием сравнимых публичных российских аналогов** (облигационный заем 2007 г.)
- **Прочные партнерские отношения с крупнейшими российскими и международными банками**
- **Наличие лицензий на осуществление всех видов работ** (в т.ч. на выполнение работ на объектах Росэнергоатома, срок окончания лицензии 2012 год.)
- **Подтвержденная система менеджмента качества** (сертификаты ISO 9001:2000 (2001))

**Делов Леонид Евгеньевич**  
**Генеральный директор ЗАО НК «ЭСИ»**

115114, Россия, Москва, Дербеневская наб., д. 7, Новоспасский двор, стр.22,

телефон: +7 (495) 510-17-82, факс: + 7 (495) 981-33-30

e-mail: L.Delov@esecorp.ru