



ООО «КВАРЦ-Новые Технологии»

Энергия под ключ

Москва,
2019г

О КОМПАНИИ

ООО «КВАРЦ-Новые Технологии» динамично развивающаяся подрядная компания созданная в 2003 году, нацеленная на освоение и диверсификацию рынка строительства, модернизации и реконструкции объектов электроэнергетики и промышленности с привлечением передовых технологий.

- В портфеле компании положительный опыт **11** реализованных проектов по строительству электростанций суммарной мощностью **3,2** ГВт., в том числе уникальная станция на угле мощностью 660 МВт с основным оборудованием производства Китайской Народной Республики.
- Приоритетом компании является финансовая надёжность, гарантии и стабильность в отношениях с **Заказчиком (ЕДИНЬЙ ЦЕНТР ОТВЕТСТВЕННОСТИ)** и партнёрами, развитие новых и поддержание сложившихся отношений.
- Компания является членом **«Российской Ассоциации Ветроиндустрии» (РАВИ)**, представитель Компании входит в состав Правления Ассоциации.

Уникальный опыт:

- Проектирование и строительство в сжатые сроки;
- Демонтажные работы и строительство в стесненных условиях (в существующем главном корпусе электростанции в зоне действующего оборудования);
- Реализация сложных логистических схем по доставке оборудования (включая авиа и морской транспорт);
- Оперативная мобилизация высококвалифицированного производственного персонала (до 5000 сотрудников);
- Мобилизация строительной и специализированной техники (до 350 единиц);
- Согласование вопросов с надзорными органами и органами исполнительной власти регионов.

Направления деятельности ООО «КВАРЦ-Новые Технологии»

Комплексные работы по строительству, реконструкции и модернизации энергообъектов и промышленных объектов «под ключ»:

- Разработка технической концепции, экономического обоснования инвестиций объекта;
- Детальное обследование объекта строительства с подготовкой отчёта о фактическом состоянии и оценка ресурса объекта.
- Экспертиза уже принятых технических решений с целью оптимизации выполнения работ с использованием мирового опыта.
- Разработка технологической и проектной документации по проектам нового строительства, расширения, реконструкции, технического перевооружения;
- Поставка и сертификация основного и вспомогательного оборудования;
- Организационно-техническая подготовка с организацией структуры управления и последующей мобилизацией специализированной техники и высококвалифицированного персонала.
- Монтаж основного и вспомогательного оборудования, общестроительные работы;
- Монтаж АСУ ТП, КИПиА, систем связи, сигнализации, видеонаблюдения и телеметрии, работы по теплоизоляции и огнезащите;
- Пуско-наладочные и режимно-наладочные работы;
- Внедрение новых технологий на энергетических и промышленных объектах; техническое сопровождение проектов, технический и авторский надзор за работами по строительству, реконструкции, техническому перевооружению, модернизации и замещению энергетических мощностей;
- Подготовка комплекта исполнительной документации и сдачи объекта в эксплуатацию с получением ЗОС от региональных органов Ростехнадзора, последующего шеф-инжиниринга и сервиса оборудования.

Направления деятельности ООО «КВАРЦ-Новые Технологии»

Специализированные работы:

- Техническое диагностирование, экспертиза промышленной безопасности, обоснование безопасности;
 - Теплотехническое обследование, технический аудит опасных производственных объектов;
 - Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей;
 - Строительство и реконструкция автомобильных дорог и аэродромов;
 - Строительство объектов, использующих гидроэнергетические ресурсы малых рек, геотермальную, солнечную и ветровую энергии (ВИЭ).
-
- Компания успешно функционирует в отрасли проектирования, строительства, реконструкции, ремонта и сдачи в эксплуатацию линейных объектов.
 - За эти годы создана серьёзная материально-техническая база, наработан большой опыт и подобран коллектив высококлассных специалистов.
 - Все виды строительно-монтажных работ выполняются собственным персоналом, машинами и механизмами с высоким качеством и в кратчайшие сроки.
 - Спроектированные и построенные подъездные пути обеспечивают владельцам доступ к транспортным коммуникациям с минимальными издержками, гарантируя функциональность и долговечность.

Направления деятельности ООО «КВАРЦ-Новые Технологии»

Конкурентное преимущество:

Используя синергетический эффект участия в консорциуме с проектными институтами, основными заводами-изготовителями, логистическими компаниями, и компаниями – производителями работ и технических услуг, создаётся замкнутый цикл по строительству электростанций и предлагается заказчику выполнение комплекса работ «под ключ» на основе EPC и EPCM контрактов с минимальными затратами и сроками выполнения работ, что позволяет достичь лидерских позиций.

Потенциал компании основывается на квалификации сотрудников, эффективном управлении ресурсами компаний и обширном опыте взаимодействия с мировыми производителями энергетического оборудования и проектными организациями. Опыт работы, высокий уровень инженерной подготовки и квалификации персонала, использование современных технологий и инноваций – все это гарантирует высокое качество и сроки выполнения работ, поставки и реализации проектов.

Стратегические цели:

- Нарращивание присутствия на международном энергетическом рынке;
- Лидирование среди крупнейших поставщиков энергетического оборудования;
- Управление проектами на основе EPC/EPCM-контрактов в качестве Генерального подрядчика;
- Осуществление сервисного обслуживания поставленного оборудования;
- Создание компании SPV для привлечения финансирования вновь строящихся или реконструируемых (модернизируемых) энергетических объектов в РФ;
- Повышение прибыльности и капитализации компании;
- Эффективное управление и динамичное развитие компании.

Портфель контрактов

Заказчик	Наименование объекта / проекта	Мощность, МВт	Год ввода	Объем работ
Реализованные проекты: 2 500 МВт				
ОАО «Тюменьэнерго»	Энергоблок ст. №2 800 МВт Нижневартовской ГРЭС	800	2003	Договор субподряда, СМР
ОАО «Тюменьэнерго»	Энергоблок ст. №1 ПГУ-190/220 МВт Тюменской ТЭЦ-1	190/220	2004	Договор субподряда, СМР
ОАО «ТГК-10»	Энергоблок ст. №2 ПГУ-180/210 МВт Челябинской ТЭЦ-3	180/210	2006	Генеральный подряд
ОАО «ОГК-1»	Энергоблок №3 ПСУ-330 МВт Каширской ГРЭС	330	2010	Генеральный подряд
ОАО «Фортум»	Энергоблок ст. №2 ПГУ-190/220 МВт Тюменской ТЭЦ-1	190/220	2010	ЕРС-контракт
ОАО «ТГК-9»	Энергоблок ПГУ-120 МВт Пермской ТЭЦ-6	120	2010	Договор субподряда, монтаж оборудования
ОАО «Фортум»	Энергоблок ст. №3 ПГУ-220 МВт Челябинской ТЭЦ-3	220	2010	Поставка основного оборудования (ГТУ, КУ, ПТ)
ОАО «Фортум»	Ввод в работу турбины Р-100-130 ст. №3 Тобольской ТЭЦ с установкой приключенной турбины К-110-1,6	210	2011	ЕРС-контракт
ОАО «ТГК-11»	Энергоблок ПГУ-90 МВт Омской ТЭЦ-3	90	2013	Генеральный подряд
ОАО «ИНТЕР РАО – Электрогенерация»	Строительство Джубгинской ТЭС мощностью 180 МВт в составе 2-х ГТУ открытого цикла (2 x 90 МВт)	180	2013	Генеральный подряд
ООО «Ситек Инжиниринг Раша»	Разработка ТЭО строительства электростанции мощностью 120-150 МВт для собственных нужд ОАО «Волга»	-	2013	Разработка ТЭО
ОАО «Апатит»	Устройство системы электроснабжения горнолыжного комплекса «Большой Вудъявр»	-	2013	Строительство КЛ-6 кВ и БКТП 2x2,5 кВА
ПАО «Фортум»	Ульяновская ВЭС *	35	2018	Договор субподряда, СМР
Проекты в стадии реализации: 660 МВт				
ПАО «ОГК-2»	Строительство пылеугольного энергоблока ст. №10 мощностью 660 МВт Троицкой ГРЭС с инфраструктурой под аналогичный блок ст. №11	660	2016 (1 ПК) 2018 (2 ПК)	ЕРСМ-контракт
ООО «Солар Системс»	Самарская солнечная электростанция №2 (I, II, III очереди).	25 25 25	2018 (I оч.) 2018 (II оч.) 2018 (III оч.)	Договор подряда

Троицкая ГРЭС – филиал ОАО «ОГК-2» (Газпром)

Строительство энергоблока ст. № 10 - 660 МВт с инфраструктурой под аналогичный блок ст. №11.

Год завершения – 2018 год.

Особенности проекта и инновации:

- первый совместный проект с китайскими партнерами в электроэнергетике на базе оборудования произведенного в КНР;
- внедрение и применение принципиально нового для России угольного энергоблока 660 МВт с использованием паросилового цикла на сверхкритических параметрах, позволяющего получить КПД на уровне 42%;
- **опыт сертификации иностранных технологий и оборудования в России;**
- паровая турбина CLN-660-24.2/566/566, генератор QFSN-660-2, котел HG-2100/25,4-УМ производства Харбинской энергетической корпорации.



Самарская солнечная электростанция №2 (I – III оч.) – ООО «Солар Системс»

Строительство Самарской СЭС №2 (I оч. – 25 МВт, II оч. – 25 МВт, III оч. – 25 МВт)

Год завершения – 2018 год (IV кв).

Особенности проекта и инновации:

- Основной механизма использования солнечной генерации является Договор о предоставлении мощности (ДПМ);
- Единица генерирующего оборудования — Фотоэлектрический солнечный модуль (ФЭСМ) наземного типа (100000*0,27+/-0,005 кВт);
- Поставщик солнечных панелей (модулей) — ООО «Солар Кремниевые технологии».



ООО «Ситек Инжиниринг Раша»

Разработка ТЭО проекта строительства электростанции электрической мощностью 120-150 МВт для нужд ОАО «Волга»

Год завершения – 2013 год.

Особенности работы:

- электростанция предназначена для выработки электрической и тепловой энергии для нужд промышленного предприятия ОАО «Волга» (целлюлозно-бумажный комбинат), повышения надежности энергоснабжения за счет ввода в эксплуатацию собственного надежного источника генерации;
- при разработке ТЭО были рассмотрены 3 варианта конфигурации: на базе газопоршневых агрегатов (ГПА); на базе газотурбинных установок (ГТУ); на базе ГТУ бывшего использования.



Конфигурация	Мощность, МВт
ГПА-ТЭЦ на базе 8хГПА типа 18V34SG фирмы Wartsila, Финляндия	146,6
ГТУ-ТЭЦ на базе 2-х газотурбинных установок типа SWIFTRAC 60 фирмы Pratt & Whitney, США	120,0
ГТУ ТЭЦ на базе 3-х ГТУ типа LM6000-РС фирмы General Electric, США (оборудование бывшего использования)	146,0

Дзубгинская ТЭС – филиал ОАО «ИНТЕР РАО – Электрогенерация»

Строительство новой станции в составе двух ГТУ - 90 МВт.

Год завершения – 2013 год.

Особенности проекта и инновации:

- статус Олимпийского объекта предъявляет особые требования к выполнению работ в установленные сроки;
- строительная площадка расположена в горной местности в условиях отсутствия инфраструктуры;
- две высокоэффективные газовые турбины типа LMS100 PB сложного термодинамического цикла с промежуточным охлаждением циклового воздуха в компрессоре, производства фирмы General Electric.



Омская ТЭЦ-3 – филиал ОАО «ТГК-11» (ИНТЕР РАО)

Строительство ПГУ – 90 МВт.

Год завершения – 2013 год.

Особенности проекта и инновации:

- установка энергоблока в существующем главном корпусе на месте демонтируемого оборудования;
- для размещения газотурбинных установок предполагается строительство пристройки к главному корпусу со стороны котельного отделения;
- две газовые турбины LM2500+G4 DLE производства GE, паровая турбина Т-14/23-4,5/0,18 производства ОАО «Силовые машины», два котла-утилизатора Т-14/23-4,5/0,18 производства ОАО «ЭМАльянс».



Тобольская ТЭЦ – филиал ОАО «Фортум»

Ввод в работу турбины Р-100-130 ст. №3 с установкой приключенной турбины К-110-1,6.

Год завершения – 2011 год.

Особенности проекта и инновации:

- ввод в работу существующей паротурбинной установки Р-100-130/15 (консервация с 1986 г.);
- установка приключенной турбины К-110-1,6;
- паровая турбина К-100-1,6 производства ЗАО «Уральский турбинный завод».



Тюменская ТЭЦ-1 – филиал ОАО «Фортум»

Строительство энергоблока ст. №2 на базе ПГУ-190/220 МВт.

Год завершения – 2010 год.

Особенности проекта и инновации:

- установка нового энергоблока на месте демонтируемого оборудования;
- технологический монтаж выполнен в пределах существующего главного корпуса в сложных стесненных условиях при действующем оборудовании, что потребовало особой проработки вопросов организации строительно-монтажных работ;
- газовая турбина V64.3A производства AnsaldoEnergia, паровая турбина Т-130/160-12,8 производства ОАО «Силовые машины», котел-утилизатор Е-500-13,8-560ГН производства ОАО «ЭМАльянс».



Каширская ГРЭС – филиал ОАО «ИНТЕР РАО-Электрогенерация»

Восстановление энергоблока ст. № 3 - 330 МВт.

Год завершения – 2010 год.

Особенности проекта и инновации:

- выполнены работы по монтажу основного и вспомогательного теплотехнического оборудования в существующем главном корпусе станции с максимальным сохранением строительных конструкций;
- установлен принципиально новый тип асинхронизированного генератора ТЗФСУ-320-2УЗ с водовоздушным охлаждением, первый в России такой мощности;
- паровая турбина К-330-240-2 и асинхронизированный генератор ТЗФСУ-320-2УЗ производства ОАО «Силловые машины», котел ПП-1050-25-545КГЖ производства ОАО «Подольский машиностроительный завод».



Челябинская ТЭЦ-3 – ТГК-10

Строительство энергоблока ст. №2 180/210 МВт.

Год завершения – 2006 год.

Особенности проекта и инновации:

- первый проект компании, реализованный на условиях «под ключ»;
- энергоблок был оснащен полномасштабной АСУ ТП с функцией АРЧМ на базе ПТК «Овация» (Emerson);
- паровая турбина Т-50/70-6,8/0,12 с генератором ТЗФП-63-2МУЗ и газовая турбина ГТЭ-160 с генератором ТЗФГ-160-2-2МУЗ производства ОАО «Силовые машины».



Ульяновская ВЭС – ПАО «Фортум» *

Строительство ветряной электрической станции – 35 МВт

Год завершения – 2018 год.

Особенности проекта и инновации:

- ВЭС с установленной мощностью 35 МВт стала первым генерирующим объектом, функционирующим на основе использования энергии ветра, начавшим работу на оптовом рынке электроэнергии и мощности (ОРЭМ). ВЭС будет получать гарантированные платежи за мощность по договору о предоставлении мощности (ДПМ) в течение 15 лет;
- Поставлены и установлены 14 ветротурбин DF2.5MW-110 Dongfang Electric Wind Company Limited (КНР).



*Работы по монтажу башен и ВЭУ, а также комплекс пуско-наладочных работ осуществлены компанией «Третья Инженерная Компания» из провинции Хэйлунцзян (КНР). Между «КВАРЦ – Новые технологии» и «Третьей Инженерной Компанией» подписано Соглашение о совместной деятельности на территории Российской Федерации.

Сертификаты и свидетельства


 Система добровольной сертификации
 "Европейский союз по качеству "Фор蒂斯"
 РОСС RU.3824.04ФБЕ0

Орган по сертификации ООО «Бизнес Эксперт»
 Россия, 125466 г. Москва, ул. Соловьиная роща, д.8, корп.2, оф.21,
 Рег. № FORTIS.RU. 0001

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
 рег. № FORTIS.RU.0001.F0001897
 (Приложение № 1, 2, 3 конструкторские области сертификации СЭМ, являются неотъемлемой частью Сертификата)

Выдан
 Обществу с ограниченной ответственностью
 «КВАРЦ-Новые Технологии»
 121552, Москва, Оршанская, дом № 5
 ИНН 7728781306, ОГРН 1117746656840
 Настоящий сертификат удостоверяет, что применяемая

СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА
 (ISO 14001:2004)
 ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ
 ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ
 ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА;
 ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ
 ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ОБЪЕКТОВ
 КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА;
 И ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ
 ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
 ГОСТ Р ИСО 14001-2007 (ISO 14001:2004)

Дата выдачи: 28 декабря 2016 года Срок действия: до 27 декабря 2019 года

Руководитель органа по сертификации:  О.В.Нечаев
 инициалы, фамилия

Эксперт:  В.В.Преображенский
 инициалы, фамилия

Настоящий сертификат обязывает организацию соблюдать условия, указанные в сертификате и в соответствии с требованиями стандарта, что будет подтверждено в ходе контроля органа по сертификации.
 Система добровольной сертификации "Европейский союз по качеству "Фор蒂斯" и осуществляется при проведении системного независимого контроля.


 Система добровольной сертификации
 "Европейский союз по качеству "Фор蒂斯"
 РОСС RU.3824.04ФБЕ0

Орган по сертификации ООО «Бизнес Эксперт»
 Россия, 125466 г. Москва, ул. Соловьиная роща, д.8, корп.2, оф.21,
 Рег. № FORTIS.RU. 0001

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
 рег. № FORTIS.RU.0001.F0011564
 (Приложение № 1, 2, 3 конструкторские области сертификации СЭМ, являются неотъемлемой частью Сертификата)

Выдан
 Обществу с ограниченной ответственностью
 «КВАРЦ-Новые Технологии»
 121552, Москва, Оршанская, дом № 5
 ИНН 7728781306, ОГРН 1117746656840
 Настоящий сертификат удостоверяет, что применяемая

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
 (ISO 9001:2011)
 ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ
 ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ
 ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА;
 ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ
 ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ОБЪЕКТОВ
 КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА;
 ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ
 ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
 ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)

Дата выдачи: 28 декабря 2016 года Срок действия: до 27 декабря 2019 года

Руководитель органа по сертификации:  О.В.Нечаев
 инициалы, фамилия

Эксперт:  В.В.Преображенский
 инициалы, фамилия

Настоящий сертификат обязывает организацию соблюдать условия, указанные в сертификате и в соответствии с требованиями стандарта, что будет подтверждено в ходе контроля органа по сертификации.
 Система добровольной сертификации "Европейский союз по качеству "Фор蒂斯" и осуществляется при проведении системного независимого контроля.


 Система добровольной сертификации
 "Европейский союз по качеству "Фор蒂斯"
 РОСС RU.3824.04ФБЕ0

Орган по сертификации ООО «Бизнес Эксперт»
 Россия, 125466 г. Москва, ул. Соловьиная роща, д.8, корп.2, оф.21,
 Рег. № FORTIS.RU. 0001

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
 рег. № FORTIS.RU.0001.F0001217
 (Приложение № 1, 2, 3 конструкторские области сертификации СЭМ, являются неотъемлемой частью Сертификата)

Выдан
 Обществу с ограниченной ответственностью
 «КВАРЦ-Новые Технологии»
 121552, Москва, Оршанская, дом № 5
 ИНН 7728781306, ОГРН 1117746656840

Настоящий сертификат удостоверяет, что применяемая

**СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ
 И БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА**
 (OHSAS 18001:2007)
 ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ
 ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ
 ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА;
 ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ
 ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ОБЪЕКТОВ
 КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА;
 ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ
 ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
 ГОСТ 12.0230-2007 (OHSAS 18001 – 2007)

Дата выдачи: 28 декабря 2016 года Срок действия: до 27 декабря 2019 года

Руководитель органа по сертификации:  О.В.Нечаев
 инициалы, фамилия

Эксперт:  В.В.Преображенский
 инициалы, фамилия

Настоящий сертификат обязывает организацию соблюдать условия, указанные в сертификате и в соответствии с требованиями стандарта, что будет подтверждено в ходе контроля органа по сертификации.
 Система добровольной сертификации "Европейский союз по качеству "Фор蒂斯" и осуществляется при проведении системного независимого контроля.


 Саморегулируемая организация
 основанная на членстве лиц, осуществляющих строительство
Некоммерческое партнерство
«Объединение генеральных подрядчиков в строительстве»
 Большой Кондратьевский пер., дом 7, Москва, 123056, www.zrogen.ru
 Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
 СРО-С-020-22072009

г. Москва «29» января 2013 г.


 о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на
 безопасность объектов капитального строительства
 № С-9-13-0220

Выдано члену саморегулируемой организации

Обществу с ограниченной ответственностью
"КВАРЦ-Новые Технологии"
 ОГРН 1117746656840, ИНН 7728781306, 121552, г. Москва, ул. Оршанская, дом 5

Основание выдачи Свидетельства Решение Правления (Протокол № 0220-09 от «29» января 2013 г.)

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в Приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.
 Начало действия с «29» января 2013 г.
 Свидетельство без приложений действительно.
 Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.
 Свидетельство выдано взамен ранее выданного от «06» августа 2012 г. № С-8-12-0220

Президент
 Действительный государственный советник
 Российской Федерации I класса
 А.Н. Шамузафаров

0504004



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ООО «КВАРЦ-Новые Технологии»
121552, Москва, ул. Оршанская, д.5

www.quartz-nt.ru

Тел. +7 (495) 642-07-06

Факс +7 (495) 518-91-57

office@quartz-nt.ru