

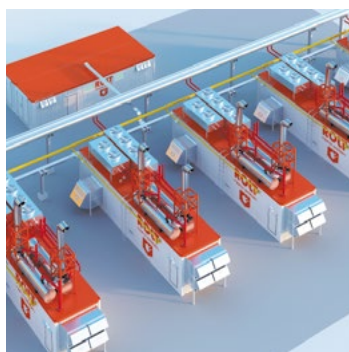


QR-код (от англ. «quick response» — «быстрый отклик») — это двумерный штрихкод, предоставляющий информацию для быстрого распознавания с помощью камеры мобильного телефона.

ПОРЯДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

- Возьмите мобильный телефон с камерой;
- Запустите программу для сканирования QR-кода или наведите объектив камеры на код;
- Перейдите на сайт **ROLT.RU**

ROLT
H O L D I N G



ОФИСЫ и ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА:

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

121059, г. Москва,
Бережковская набережная д.12 г
8 (800) 775-06-95
e-mail: info@rolt.ru
сайт: www.rolt.ru

ЕКАТЕРИНБУРГ

620075, РФ, г. Екатеринбург,
ул. Малышева д.51 БЦ «Высоцкий»
8 (800) 775-06-95
e-mail: info@rolt.ru

ЧЕЛЯБИНСК

454028, РФ, г. Челябинск,
ул. Ярославская, д. 1,
«Бизнес-Парк АМЗ»
8 (800) 775-06-95
e-mail: info@rolt.ru

ОРЕНБУРГ

460507, РФ, г. Оренбург,
п. Пригородный,
пер. Липовый, д. 5/1
8 (800) 775-06-95
e-mail: info@rolt.ru

НЕФТЕЮГАНСК

628305, РФ, г. Нефтеюганск
ул. Буровиков д.37
8 (800) 775-06-95
e-mail: info@rolt.ru

КАРТАЛЫ

457357, РФ, г. Карталы,
ул. Пушкина, 15/4 оф. 9а
8 (800) 775-06-95
e-mail: info@rolt.ru

КУЙБЫШЕВ

632383, РФ, г. Куйбышев
ул. Партизанская д. 111
8 (800) 775-06-95
e-mail: info@rolt.ru

КЫШТЫМ

456870, РФ, г. Кыштым
ул. Парижской Коммуны д. 2
8 (800) 775-06-95
e-mail: info@rolt.ru

БЕЛАРУСЬ

211301, Беларусь, Витебская
обл., Витебский р-н, аг. Новка,
ул. Октябрьская 24/3
+375 (29) 815-00-90
e-mail: info@rolt.by

КАЗАХСТАН

Офис: Казахстан, Актюбинская
обл., г. Актобе, ул. Маресьева, д.
91, оф. 37, индекс D02M6F5
Сервисная база: Казахстан,
Актюбинская обл.,
г. Актобе, ул. Смагулова 9А
e-mail: info@rolt.ru

**ПРОИЗВОДСТВЕННО-
ЛОГИСТИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС:**

КОЛОМНА

140415, РФ,
Московская область,
г. Коломна,
Канатный проезд, д.12
+7 (496) 619-35-73
8 (800) 775-06-95
e-mail: info@rolt.ru
сайт: www.rolt.ru

У П Р А В Л Е Н И Е Э Н Е Р Г И Е Й
P O W E R M A N A G E M E N T

2 0 2 2

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ХОЛДИНГ ROLT GROUP



ROLT Group – многопрофильное инженерно-производственное объединение, специализирующееся на реализации комплексных проектов в сфере энергоснабжения и управления энергоресурсами. В состав холдинга входят производственные, инженеринговые и сервисные предприятия, объединенные по принципу вертикальной интеграции.

Сегодня, оглядываясь назад, можно сказать, что все события в становлении ROLT group на российском рынке были исторически оправданы. Каждый новый проект становился для нас вызовом, очередным способом доказать, что мы сможем выполнить работу не просто хорошо, а безупречно, лучше всех! Каждый новый виток приближал нас к гордому статусу эксперта. Но это было позже, а сначала...

Когда в начале нулевых мы только начинали свой бизнес, все отчетливо понимали, что для достижения необходимого уровня устойчивости компании требуется создание реального производства. Экономика, не имеющая мощного базиса из реального производства для создания материальных продуктов, просто обречена на постоянную зависимость от различного рода внешних воздействий. Тогда мы сфокусировали свою деятельность исключительно в направлении малой распре-

ленной энергетики, поставив своей целью создать совершенный продукт — модульную электростанцию, которая в полной мере соответствовала бы всем ожиданиям наших клиентов и даже опережала их, и запустить ее в серийное производство. Для реализации этой цели мы приобрели производственную площадку в Коломне МО, оснастили ее самым современным оборудованием, привлекли самые опытные кадры. Еще на этапе запуска производства мы установили для себя стратегию своего развития. Первым этапом компании в достижении лидирующих позиций на российском рынке стала реализация разработанной нами программы, призванной обеспечить безупречное качество нашей продукции.

В наших станциях мы практически учли все сложности, которые могут возникнуть в процессе их транспортировки, проведении пусконаладочных работ и, самое главное, эксплуатации.

Наша твердость и последовательность в достижении целей дали свои плоды. Сегодня продукция с логотипом ROLT стала эталоном качественного пекиджа и конструктивных решений, вызывая неподдельное восхищение заказчиков и даже европейских коллег.

Это были только первые шаги, которые сформировали базис для более важной миссии.

Параллельно, мы планомерно наращивали свою научно-техническую и производственную базу, предполагая развить и закрепить за ROLT статус инновационной площадки, где сконцентрированы конструкторские компетенции в реализации сложных высокотехнологических проектов, где доля интеллектуальной составляющей настолько высока, что по-

зволяет говорить уже о российском Инжиниринге. Именно так — с большой буквы! И надо сказать сегодня, мы уже вплотную подошли к этому.

Мы выстроили идеальную модель группы в целом. Структура группы компаний, организованной по принципу вертикальной интеграции, что позволяет осуществлять полный технологический цикл в реализации комплексных инженеринговых проектов — от разработки конструкторской документации и изготовления оборудования на мощностях своего собственного производства до пусконаладочных работ и дальнейшего сервисного сопровождения объекта.

С момента основания мы сделали ставку на кадры. Сейчас в каждой из компаний группы работает команда талантливых управленцев. А талант, как вы знаете, всегда выходит за обозначенные рамки своих обязанностей, ищет нестандартные пути решения. В основе нашего успеха лежит необходимость и способность быстро реагировать на изменения

рынка, внедрять инновационные продукты и технологии. И именно ставка на таланты, нацеленность на результат, возможность горизонтальной и вертикальной ротации позволяют нам четко реагировать на изменения. Так открываются наши новые направления, становясь новыми площадками для развития талантов.

Сегодня нас уже шесть! Шесть компаний, которые разрабатывают и производят, проектируют и строят, вводят в эксплуатацию и обслуживают, финансируют и управляют. Мы укрощаем разные формы энергии — электричество и тепло, используя разные источники — углеводороды, солнечный свет, ветер и созидательную силу нашей команды.

Мы управляем этой энергией!

Президент ROLT group
Игнатьев С.С.



НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



МАЛАЯ ЭНЕРГЕТИКА

- Проектирование и строительство объектов энергетики
- Производство блочно-комплектных мини-ТЭЦ и распределительных устройств
- Производство электротехнического оборудования.
- Энергоаудит и предпроектные обследования
- Комплексная наладка и ввод в эксплуатацию объектов энергетики
- Сервисное обслуживание и эксплуатация
- Аренда генерирующего оборудования
- Ремонт и аренда турбокомпрессоров для газопоршневых двигателей
- Поставка моторных масел и антифризов для ГПЭС

ПРОИЗВОДСТВО БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫХ ЗДАНИЙ

- Изготовление металлоконструкций
- Модульные здания для промышленных объектов
- Блок-модули для размещения технологического оборудования
- Изготовление блок-контейнеров
- Всепогодные кожухи

ЛОГИСТИКА

- Автоперевозки
- Отстой вагонов
- Прием и отправка грузов
- Продажа нерудных материалов
- Складские услуги
- Сортировка и обработка грузов
- Таможенное оформление



ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

2022

Сегодня ROLT GROUP это:

- 6 компаний в области малой энергетики, логистики и модульного строительства;
- 9 офисов в ключевых регионах России;
- 20 000 кв.м. совокупная производственная площадь предприятия в г. Коломна, Московской области
- свыше 802 МВт суммарная мощность введенных объектов;
- 40 энергетических объектов на обслуживании;
- арендный парк ГПЭС достиг 25 МВт;
- 7 объектов в эксплуатации совокупной мощностью более 250 МВт.

2021

ROLT активно развивается во всех ключевых направлениях холдинга: производство, аренда и сервис. Заключены новые контракты на строительство энергоцентров для производственных предприятий суммарной мощностью более 17,5 МВт.

Продолжается активное развитие энергосервиса. На разных стадиях реализации находятся 20 энергосервисных контрактов общей мощностью свыше 50 МВт. Склад арендного парка укомплектован энергоблоками общей мощностью 15 МВт для оперативной реализации новых проектов.

Знаковым событием явилось открытие нового цеха по ремонту турбокомпрессоров ABB, KBB, Garrett, PBSturbo к газопоршневым установкам. На площади 500 м² разместились новейшие высокоточные станки Schenck RoTec, а также необходимое оборудование, позволяющие приблизить состояние турбин к эталонному заводскому.

2020

ROLT продолжает развитие энергосервиса в России и заключает 3 новых энергосервисных контракта с предприятиями в Таганроге, Твери и Смоленске.

2019

ROLT заключила контракт на проектирование и поставку оборудования для энергоцентра ООО «ЕКА-ИНВЕСТ», который будет обеспечивать электрической энергией Томинский горно-обогатительного комбинат. Мощность энергоцентра составит 207 МВт, это крупнейший проект малой энергетики не только для ROLT, но и для России.

2018

В конце 2018 г. компания завершила масштабную реконструкцию своей основной производственной базы в г. Коломна (М.О.) введением в строй 2-х новых сборочных цехов и нового логистического центра перевалки нерудных материалов, общей площадью 14 000 кв. м., таким образом, совокупная производственная площадь Группы составила 20 000 кв.м.



2017

Ввод второй очереди энергокомплекса АО «Михеевского ГОКа» Русской медной компании общей мощностью 77,4 МВт. Суммарная энергетическая мощность объектов в круглосуточной эксплуатации ROLT превысила 250 МВт

2016

Новый производственно-логистический комплекс ROLT официально введен в эксплуатацию. Все производственные мощности, сервисная инфраструктура, склады готовой продукции и комплектующих перенесены на новую площадку

2015

ROLT окончательно оформляется в виде холдинга со штаб-квартирой в г. Москва. ROLT получает статус официального сервис-партнера крупнейшего европейского производителя газопоршневых и дизельных генераторных установок MTU onsite energy.

2014

ROLT устанавливает партнерские отношения с «Русской медной компанией», принявшей решение о строительстве энергоцентров для энергоснабжения ее предприятий в Челябинской, Свердловской и Оренбургских обл. Для управления этими проектами ROLT создает представительства в г. Екатеринбург, Челябинск и Оренбург.

2013

ROLT побеждает в открытом тендере на эксплуатацию и сервисное обслуживание энергетического оборудования на нефтяных месторождениях, разрабатываемых ОАО «Новосибирскнефтегаз». Согласно заключенному контракту ROLT принимает в эксплуатацию 32 единицы техники суммарной установленной мощностью более 40 МВт. Заключен первый энергосервисный контракт.

2012

ROLT на открытой выставочной площадке «НЕФТЕГАЗ-2012» официально представляет модульную газопоршневую электростанцию ROLT PSG 1200 с системой утилизации тепла (СУТ), а в 2013 г. — ROLT PSG 2000 с СУТ.

2011

Подписан долговременный договор на сервисное обслуживание и эксплуатацию парка генерирующего, бурового и компрессорного оборудования ЗАО «Русбурмаш» (бурение для уранодобывающих скважин).

2010

ROLT подписывает контракт на изготовление, поставку и ввод в эксплуатацию 40 модульных ГПЭС и ДЭС суммарной мощностью более 35 МВт для «НК Альянс» («Печоранефть»).

2009

Открытие сборочного производства в Коломне, Московская обл. Начало работ по серийному производству модульных электростанций мощностью 340 – 2000 кВт. Подписаны контракты на выполнение комплекса работ по энергоснабжению 34 государственных объектов в республике Саха (Якутия).



ГЕОГРАФИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



■ ВСЁ В ОДИНХ РУКАХ

Проектирование, производство, строительство, монтаж, ПНР, сервис, эксплуатация

■ СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

На площадях 20 000 кв.м в г. Коломна

■ НА БАЗЕ ГПУ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

MWM, MTU, Jenbacher (INNIO), Caterpillar, Rolls-Royce, Wartsila, Cummins

■ ОПЫТ

Более 802 МВт введенных мощностей, свыше 500 МВт на обслуживании и в эксплуатации, более 90 успешных проектов

■ НАДЕЖНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ

На рынке с 2003 г., более 600 чел. в штате, собственные производственно-логистические активы

■ РАБОТАЕМ ПО ВСЕЙ РОССИИ И СТРАНАМ СНГ

9 офисов ROLT, производственная база в г. Коломна, Московской области



Значимые проекты и объекты в эксплуатации

БОЛЕЕ 802 000 кВт

суммарная электрическая мощность
введенных объектов



ГПТЭС ТОМИНСКОГО ГОК

Регион: Челябинская область

Объект: Промышленное предприятие

Суммарная электрическая мощность:

22 x Rolls-Royce B35:40V20AG2 = 207 042 кВт

Исполнение: здание

ВЕРХТАРСКОЕ НЕФТЯНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

Регион: Новосибирская область

Объект: Промышленное предприятие

Суммарная электрическая мощность:

Cummins, Caterpillar, Jenbacher, Waukesha = 40 000 кВт

Исполнение: контейнерное

ГПТЭС МИХЕЕВСКОГО ГОК

Регион: п. Красноармерский, Челябинская область

Объект: Промышленное предприятие

Суммарная электрическая мощность:

18 x ROLT PSG 4000 = 77 400 кВт (MWM TCG 2032V16)

23 x ROLT PSG 4000 = 98 900 кВт (Caterpillar CG260-16)

Исполнение: здание

УНТЫГЕЙСКОЕ НЕФТЯНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

Регион: ХМАО

Объект: Нефтяная промышленность

Суммарная электрическая мощность:

Cummins, Jenbacher, Waukesha более 14 000 кВт

Исполнение: контейнерное



Производственно - логистический комплекс

ROLT GROUP - российское предприятие с полным производственным циклом пакетирования электростанций.



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ

Территориальное расположение	г. Коломна МО
Территория предприятия	11 га
Площадь цеха	20 000 м2
Площадь складов	7 000 м2
Склады готовой продукции	1 000 м2
Штат ИТР	23 чел.
Рабочий персонал	более 100 чел.
Одновременное пакетирование ГПЭС/ДЭС	25 ед.

Свыше 802 МВт введённых мощностей

Именно здесь расположены основные мощности «Коломенского завода технологического оборудования», ROLT electric systems, центральная сервисная база и склад ЗИП ROLT energy service, а также основные складские мощности ROLT trans и ROLT rent.

В административном здании комплекса размещены: проектное бюро, НИОКР, службы снабжения и учета материально-технических ресурсов, контроля качества, охраны труда, службы главного энергетика и технолога и др.



Более 90 проектов в области распределенной энергетики

Производственный потенциал Группы ROLT, позволяет выпускать одновременно более 25 газопоршневых электростанций, РУ, КТП под маркой ROLT.

Предприятие в полной мере оснащено современным технологическим оборудованием включая: кран-балки 10-35 т, сварочные стапели, металлообрабатывающие станки, покрасочные камеры, лабораторию неразрушающего контроля, электролабораторию, испытательные стенды и т.п.

Технопарк имеет исключительно удобное расположение. Расстояние от Москвы до Коломны по автодороге — 100 км.



МАЛАЯ ЭНЕРГЕТИКА



Четыре производственных, инжиниринговых и сервисных предприятий группы ROLT объединены по принципу вертикальной интеграции, они решают задачи бесперебойного энергоснабжения объектов заказчика в любой точке России и стран СНГ.

Компания достигла лидирующих позиций на рынке малой энергетики за счет комплексного подхода к решению задач, наличию собственного производства электростанций, мощной сервисной и технической поддержки.

ПРОИЗВОДСТВО

- Блочно-комплектные Мини-ТЭЦ
- Распределительные устройства
- Электротехническое оборудование

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

- Комплексная наладка объектов энергетики

АУДИТ

- Энергоаудит
- Технический аудит

АРЕНДА

- Энергетическое оборудование
- Энергокомплексы «под ключ»

ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

- Сервисное обслуживание
- Круглосуточная эксплуатация
- Капитальный и текущие ремонты, агрегатный ремонт
- Поставка ЗИП

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СТРОИТЕЛЬСТВО

- Энергетических объектов и комплексов
- Строительный контроль



ПРОИЗВОДСТВО МИНИ-ТЭЦ



Группа компаний ROLT предлагает комплексные услуги в сфере энергоснабжения предприятий: от разработки проектно-сметной документации силами собственного проектно-конструкторского бюро и изготовления до ввода оборудования в промышленную эксплуатацию.

Гордость группы ROLT — собственные производственные мощности, расположенные в г. Коломна (Московская область), где одновременно ведется паке-тирование до 25 модульных ГПУ и ДГУ под маркой ROLT PS.



ГАЗОПОРШНЕВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Реализовано более 90 успешных объектов свыше 802 МВт

ROLT осуществляет пакетирование и поставку модульных газопоршневых электростанций, используя собственные конструктивные решения, что позволяет нам выполнять поставки, как полностью комплектных контейнерных ГПЭС, так и ГПЭС открытого исполнения для быстрого монтажа в здании.

Важной особенностью ГПЭС серии ROLT PS является то, что независимо от варианта исполнения, каждая ГПЭС является готовым проектным решением. Это означает, что Заказчик гарантировано получает комплектную установку максимальной заводской готовности, монтаж и наладка которой не потребует много времени.

Нами разработаны базовые контейнерные проектные решения для двигателей ведущих мировых производителей в диапазоне единичной мощности от 0,8 до 2,5 МВт.

КАЖДОЕ БАЗОВОЕ РЕШЕНИЕ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ:

- корпус электростанции;
- систему газоснабжения и газовой безопасности;
- систему охлаждения двигателя и утилизации тепла;
- выхлопную систему;
- систему отопления и вентиляции с шумоглушением;
- систему маслоподачи;
- электроосвещение, силовое электрооборудование, охранно-пожарную сигнализацию и пожаротушение;
- систему комплексной автоматизации;
- собственно сам агрегат.



СИСТЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ ТЕПЛА (СУТ)

Увеличение эффективности использования топлива до уровня более 90%

ROLT производит системы утилизации тепла (СУТ) для дизельных и газопоршневых электростанций. Они могут использоваться для производства горячей воды, пара, холода (тригенерация) или в технологических процессах промышленных предприятий, сопряженных с большим количеством тепловой энергии. Использование СУТ позволяет значительно увеличить суммарный КПД агрегата до 90% и тем-самым значительно сократить сроки окупаемости всего проекта.



ГАЗОПОРШНЕВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ROLT PSG



- Высокая заводская готовность
- Минимальные сроки монтажа и ПНР на объекте
- Единичная мощность установок в контейнере от 800 кВт
- Стоимость электроэнергии до 2,5 руб. за кВт*ч с НДС
- Бесплатная тепловая энергия (опция СУТ)
- Окупаемость затрат на приобретение до 2-х лет
- Возможен лизинг

КОМПЛЕКТАЦИЯ КОНТЕЙНЕРНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ROLT PSG

Основные системы:

- Газопоршневой генератор: MWM, Jenbacher, Caterpillar, MTU.
- Система утилизации тепла «СУТ» (доп. опция).

Вспомогательные системы:

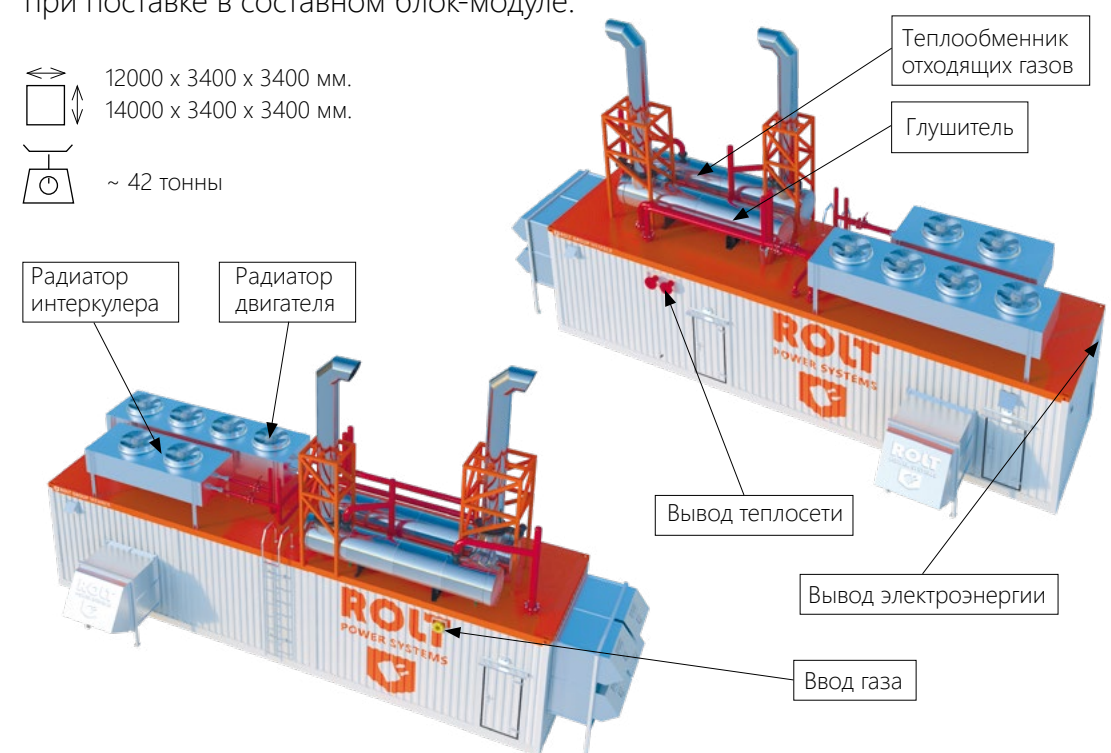
- система газоснабжения;
- система охлаждения;
- система выпускная;
- система электроснабжения и управления;
- система освещения;
- система отопления, воздухоподачи и вентиляции;
- масляная система;
- система контроля и сигнализации загазованности (для изделий с ГПА)
- система запуска;
- система пожарной безопасности и охранной сигнализации;
- шкаф управления газопоршневой генераторной установкой (ШУГ);
- щит управления собственными нуждами электростанции (ЩУСН);
- шкаф силовой (ШС);
- щит гарантированного питания (ЩГП);
- щит газовой безопасности (ЩГБ).

МОЩНОСТНОЙ РЯД

- от 800 до 2500 кВт при поставке в одном модуле, и до 4000 кВт при поставке в составном блок-модуле.

12000 x 3400 x 3400 мм.
14000 x 3400 x 3400 мм.

~ 42 тонны



СИСТЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ ТЕПЛА (СУТ)



Газопоршневые установки конструкции ROLT значительно повышают эффективность внедрения объектов распределенной энергетики, так как получаемая **ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ ЯВЛЯЕТСЯ БЕСПЛАТНОЙ**.

Когенерационные установки могут быть интегрированы в любую теплоемкую технологию предприятия, позволяя довести до максимума коэффициент использования топлива, и, следовательно, ведут к снижению энергозатрат.

ROLT ПРОИЗВОДИТ СИСТЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ ТЕПЛА (СУТ) ДЛЯ ГАЗОПОРШНЕВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

Использование систем утилизации тепла (СУТ) позволяет значительно увеличить суммарный КПД до 90% и сократить расходы на выработку тепла.

Тепло может быть использовано для производства горячей воды, пара, холода (тригенерация) или в технологических процессах промышленных предприятий, сопряженных с большим количеством тепловой энергии.

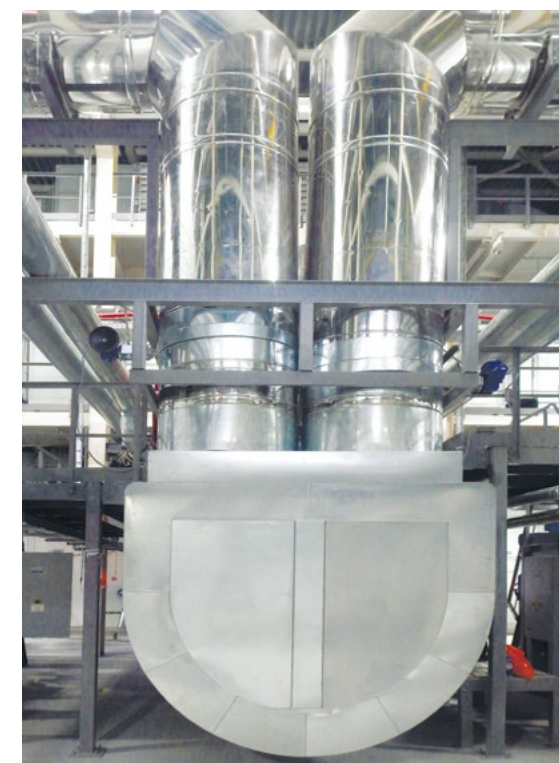
Наиболее часто системами утилизации тепла оснащаются мини-ТЭЦ на газе, но ROLT реализовал несколь-

ко проектов в северных регионах (в частности, в республике Саха (Якутия)), где когенерационные системы были установлены на дизельные генераторы, использующие жидкое топливо.

Основные преимущества когенерационного цикла работы ГПГУ и ДГУ (в сравнении с простым циклом):

- когенерационные установки позволяют увеличить эффективность использования топлива до уровня более 92% (коэффициент полезного использования топлива);
- стоимость тепловой энергии минимальна;

- мини-ТЭЦ на газе обеспечивает высокие экологические показатели;
 - независимость от поставщиков тепловой энергии;
 - отсутствие необходимости прокладки протяженных теплотрасс;
 - минимальный уровень тепловых потерь (не более 1%) по сравнению с теплосетями, где потери достигают 12-15% передаваемой мощности.
- В двигателях внутреннего сгорания для полезного использования доступны следующие источники тепловой энергии:
- выхлопные газы двигателя внутреннего сгорания;
 - высокотемпературный контур (охлаждение рубашки двигателя, головок цилиндров, а также воздуха наддува первой ступени).



ЭКСПЛУАТАЦИЯ И СЕРВИС

Группа компаний ROLT предоставляет комплексные услуги в сфере эксплуатации и сервисного обслуживания энергетического оборудования и электросетевого хозяйства заказчиков. Благодаря современной производственно-технической базе и квалифицированному персоналу мы стабильно поддерживаем высокий уровень сервиса.



КРУГЛОСУТОЧНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

В одновременной эксплуатации более 250 МВт генерирующего оборудования

Снижение затрат собственника на эксплуатацию на 25 % через 7-8 месяцев | Режим 24/7



ПНР И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Специалисты ROLT провели свыше 50 успешных ПНР на более чем 40 объектах

Несколько сотен единиц оборудования введено в эксплуатацию



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Свыше 40 объектов на постоянном или периодическом обслуживании ROLT

Полное соответствие регламенту производителя



ПОСТАВКА ЗИП

Более 6000 наименований ЗИП на центральном и региональных складах

Современная техническая база | Склады ЗИП | Поставки с заводов



КАПИТАЛЬНЫЙ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТЫ

Проведение капитальных и восстановительных ремонтов мощных (более 1 МВт) промышленных двигателей внутреннего сгорания (ДВС)

Сертифицированный персонал | 7 региональных представительств



РЕМОНТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТУРБОКОМПРЕССОРОВ

Газопоршневых и дизельных электростанций от 500 кВт ABB, GARRET, KBB, PBS Turbo (Man Diesel & Turbo)

Стандартный гарантийный срок на ремонт турбокомпрессора – 12 месяцев



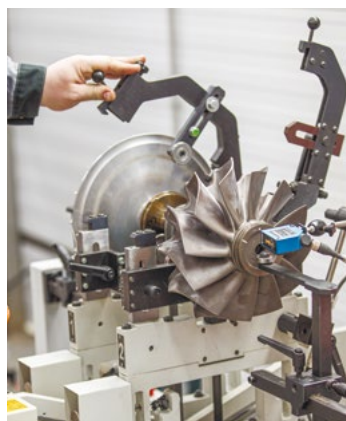
РЕМОНТ и АРЕНДА ТУРБОКОМПРЕССОРОВ

ЭКОНОМИЯ ДО 90%
ОТ СТОИМОСТИ НОВОЙ турбины

ROLT energy service производит текущий и капитальный ремонт промышленных турбокомпрессоров для газопоршневых и дизельных электростанций от 500 кВт.

ТЕКУЩИЙ И КАПИТАЛЬНЫЕ РЕМОНТЫ

- Восстановление ресурса – экономия до 90% от стоимости новой турбины;
- Турбокомпрессоры в Аренду - новая услуга!
- Формируем под вас **обменный фонд турбокомпрессоров** – никаких вложений и отсутствие простоев;
- **Полный цикл ремонтных работ** на собственном производстве;
- Осуществляем **выкуп Б/У** турбокомпрессоров;
- Гарантия на отремонтированный турбокомпрессор – **12 месяцев**.



МАРКИ ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ТУРБОКОМПРЕССОРОВ

- **ABB**
серия A130...155-M/H
серия RR131...221
серия TPS48...61-D/E
серия TPS44...61-F

ADVANCING MOTION

- **GARRETT**, применяемых на газопоршневых и дизельных двигателях Caterpillar и Waukesha

- **KBB**
серия HPR



- **PBS Turbo** (MAN Diesel & Turbo)
серия TCR (TCR10...22)
серия NR (NR12...34)

ОСНАЩЕНИЕ ЦЕХА ПО РЕМОНТУ ТУРБИН

Площадь нового цеха 500м²



НОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИДЕАЛЬНОГО РЕМОНТА

На площади 500 кв. м разместились: участок очистки, участок балансировки валов, слесарный участок, участок ОТК и склад запасных частей. Новейшее оборудование и инструмент, необходимый для проведения качественного ремонта:

- балансировочные станки компании SCHENCK RoTec для балансировки роторов массой до 100 кг
- токарно-винторезный станок
- универсально фрезерный станок
- клугло и плоскошлифовальные станки
- приборы для контроля валов и биение
- камера дробе и пескоструйной очистки деталей
- пневмогидравлический пресс
- грузоподъемное оборудование
- приспособления для разборки и сборки турбокомпрессоров и узлов
- ультразвуковая ванна
- участок ОТК и балансировки валов оснащен микроклиматом



РЕМОНТ ГОЛОВОК БЛОКА ЦИЛИНДРОВ

ЭКОНОМИЯ ДО 50%
ОТ СТОИМОСТИ НОВОЙ ГБЦ

Специалисты компании ROLT осуществляют полное или близкое к полному восстановление ресурса ГБЦ, существенно снижая стоимость текущего и капитального ремонтов.

РЕМОНТ ГОЛОВОК БЛОКА ЦИЛИНДРОВ

- Ремонт ГБЦ до состояния «новая» - экономия до -50%;
- Полный комплекс работ на собственных производственных мощностях (дефектационные, фрезерные, токарные работы, применение методов неразрушающего контроля и т.д.);
- Использование только оригинальных запасных частей производителей оборудования;
- Различные программы Trade-In (Exchange, Reman);
- Гарантия на выполненные работы 12 месяцев.

РЕМОНТ ГБЦ ГАЗОПОРШНЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ВСЕХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЛЮБОЙ МОЩНОСТИ

Jenbacher, MWM, MTU, Caterpillar, Waukesha, Perkins, Cummins и др.

ОСНАЩЕНИЕ ЦЕХА ПО РЕМОНТУ ГБЦ

Цех по ремонту оснащен всем необходимым оборудованием и инструментом для проведения полного цикла ремонтных работ:

- токарно-винторезный станок;
- универсально-фрезерный станок;
- кругло- и плоскошлифовальный станки;
- приборы для контроля валов на биение;
- камера дробе- и пескоструйной очистки деталей;
- печь прогрева агрегатов;
- ванна для ультразвуковой очистки деталей;
- пневмогидравлический пресс;
- грузоподъемное оборудование;
- специализированное оборудование для ремонта ГБЦ собственного производства;
- кантователь агрегатов.



Поставка моторных масел и антифризов для ГПЭС

Высококачественные моторные масла с удлинёнными интервалами замены для газопоршневых и дизельных генераторов, работающих на природном, попутном газе и биогазе. Совместимы с нейтрализаторами отработавших газов.

МАСЛА ДЛЯ ГАЗОПОРШНЕВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Устойчивые к окислению и нитрованию высоковязкие базовые масла I и II группы для газопоршневых и дизельных электростанций:

- Jenbacher
- Cummins
- GUASKOR
- Waukesha
- MWM
- FG WILSON
- Caterpillar
- MTU Onsite Energy
- PERKINS

ТОЛЬКО ВЕДУЩИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ МАСЕЛ И АНТИФРИЗОВ

- Газпромнефть-СМ
- Шелл нефть
- Лукойл
- Тоталь Восток
- Тосол синтез (BASF/ AWM)
- Техноформ

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Опыт поставок более 15 лет;
- Напрямую со складов производителей;
- Оригинальное качество;
- Выгодные ценовые условия.



АРЕНДА И ЭНЕРГОСЕРВИС



ПРЕИМУЩЕСТВА ЭНЕРГОСЕРВИСНОГО КОНТРАКТА:

- Снижение затрат на электрическую энергию до -30% и тепловую энергию до -50%. Вы платите только за кВт*ч;
- Без капитальных и операционных затрат;
- Фиксированная, согласованная стоимость кВт*ч;
- Сроки аренды индивидуальны и оговариваются в контракте;
- Заказчик предоставляет только площадку;
- Энергоцентр разрабатывается под потребности заказчика;
- Эксплуатация специалистами ROLT или совместно.

ROLT предлагает выгодные решения аренды энергетического оборудования и энергокомплексов «под ключ», включая газопоршневые и дизельные электростанции, трансформаторные подстанции, распределительные устройства и другое вспомогательное оборудование.

УСЛОВИЯ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ КОНТРАКТОВ

- Относительно ровное потребление электрической энергии в течении суток (перепады не более 50%)
- Наличие газа на предприятии или возможность его подключения
- Текущий тариф на электрическую энергию от внешних сетей выше 5 рублей за 1 кВт*ч
- Наличие потребности в тепловой энергии увеличивает эффективность

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ЭНЕРГОСЕРВИСНОГО КОНТРАКТА

При условии ровного потребления ЭЭ в течении суток и сетевого тарифа выше 5 руб. с НДС (4,17 без НДС) за 1 кВт*ч экономический эффект от аренды может составить до 30% по ЭЭ и до 50% по теплу без капитальных и операционных затрат со стороны Вашего предприятия.

ПРИМЕРНЫЙ СОСТАВ ЭНЕРГОКОМПЛЕКСА «ПОД КЛЮЧ»

- Газопоршневая электростанция в блок-модульном исполнении (рассчитаны на постоянную работу 24/7)
- Дизельная электростанция в блок-модульном исполнении (горячий резерв 24/7)
- Повышающие трансформаторы (0,4/6,3/10 кВ)
- Распределительное устройство (входящие и отходящая ячейки) на 6,3/10 кВ
- Кабельные линии от ГПЭС/ДЭС до ТМГ и РУ
- Расходная емкость под дизельное топливо (50 м3 и более)
- Контейнер под склад ЗИП и ГСМ
- Вагон-дом для обслуживающего персонала
- Жилой вагон-дом для проживания персонала

Аренда электростанций освобождает Вас от капитальных затрат на приобретение дорогостоящего оборудования и операционных издержек, связанных с обслуживанием энергокомплекса.



СТРОИТЕЛЬСТВО ЭНЕРГОКОМПЛЕКСОВ

«ПОД КЛЮЧ»

ROLT выполняет полный комплекс работ по проектированию объектов малой энергетики (мини-ТЭЦ и электростанций), комплектных трансформаторных станций и другого энергетического и технологического оборудования.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ



ПОСТАВКА



СТРОИТЕЛЬСТВО



МОНТАЖ



ПНР



ЭКСПЛУАТАЦИЯ



ЕРС-КОНТРАКТ

В рамках ЕРС-контракта между ROLT GROUP и заказчиком, предприятия холдинга выполняют все функции по имплементации полного цикла реализации проекта и несут все риски по строительству объекта «под ключ».

Контракт охватывает все основные стадии процесса строительства, а именно: разработку инженерного решения, проектирование, поставку оборудования, СМР, ШМР, ПНР до сдачи объекта в промышленную эксплуатацию.

Отличительной особенностью таких контрактных взаимоотношений является твердая цена, не зависящая от возможных рисков по непредвиденным затратам и издержкам.



ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

Подготовка проектной и рабочей документации, обоснование инвестиций в строительство Мини-ТЭЦ.

Проектные работы включают разработку концепции, проведение процедур согласования и экспертизы; выпуск проектной и проектно-сметной документации; осуществление авторского надзора при строительстве энергетических и технологических объектов.

СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТОВ И КОМПЛЕКСОВ

Строительно-монтажные работы объекта и интеграция в существующую инфраструктуру компании - Заказчика

ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ



ROLT осуществляет проектирование, производство, комплектацию, поставку, монтаж и обслуживание электрических подстанций, силового электрооборудования до 220 кВ, а также систем автоматизации и диспетчеризации для широкого круга объектов промышленного и общегражданского строительства.



ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ

В контейнерном исполнении от 630 – 2500 кВА.

Изготовление блочных комплектных трансформаторных подстанций ROLT производится на базе собственного предприятия в г. Коломна (Московская область) индивидуально под каждого клиента.

Полная готовность - быстрый запуск работы, от изготовления до ввода в эксплуатацию



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

0,4/6/10 кВ, изготовление из высоковольтных ячеек КСО

Штатная работа при температуре от -60 до +40С | Защита от однофазных замыканий, перегрузок, контроль напряжения, предусмотрена автоматика включения резерва (АВР)



СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ

Система мониторинга и управления ROLT позволяет получать и обрабатывать цифровые/аналоговые сигналы контролируемых параметров оборудования разных производителей и имеющих различные протоколы обмена данными (ГПГУ, ДГУ, КРУ, НКУ, система охлаждения и топливоснабжения ГПГУ, система пожаробезопасности, контроля загазованности, сигнализации и др.)



СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ

АСУ ТП собственной разработки

Система управления электростанций ROLT серии PS базируется на основе контроллеров и дополнительных модулей - ComAp, Woodward и Terberg.

Управление пуском, остановом, предпусковыми и предостановочными операциями в соответствии с ГОСТ 10032-80

АВТОМАТИЗАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 14288-80

«Дизели и газовые двигатели автоматизированные. Классификация по объему автоматизации».



В АСУ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ROLT PS РЕАЛИЗОВАНЫ ФУНКЦИИ:

- автоматической проверки готовности ГПГУ/ДГУ к пуску;
- автоматического и ручного пуска ГПГУ/ДГУ и вывода на режим заданной нагрузки;
- автоматической стабилизации заданного режима работы оборудования;
- автоматического включения системы вентиляции ГПГУ/ДГУ и отключения подачи топливного газа при срабатывании автоматической системы контроля утечки топливного газа с выдачей аварийного сигнала на АРМ;
- автоматического или дистанционного останова ГПГУ/ДГУ;
- автоматического подогрева ГПГУ/ДГУ;
- автоматической подачи топливного газа/дизельного топлива к ГПГУ/ДГУ;
- работы ГПЭС параллельно между собой на общую шину с заданными параметрами распределения активной и реактивной нагрузки между работающими агрегатами, а также по алгоритму равномерного распределения реактивной и активной составляющих нагрузки без перерыва электроснабжения потребителей;
- контроля и вывода параметров работающего агрегата на компьютер автоматизированного рабочего места (АРМ) оператора станции.

ЛОГИСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС



ROLT - это современный транспортно-логистический комплекс в г. Коломна (Московская область) на базе собственного грузового терминала. ROLT предлагает: транспортировку грузов, в том числе проведение договорной работы с компаниями, предоставляющими подвижные составы, экспедиторскими и страховыми организациями и другими участниками транспортного рынка. ROLT выступает единым заказчиком перед всеми транспортными структурами, являясь гарантом качества и соблюдения условий и сроков поставки груза.

АВТОПЕРЕВОЗКИ

- Собственный автотранспортный парк;
- Крупногабаритные грузы, инертные грузы, строительные материалы, металлоконструкции.

ПРИЕМ И ОТПРАВКА ГРУЗОВ

- Железнодорожная сеть;
- Таможенное оформление (импорт/экспорт);
- Собственный грузовой Ж/Д терминал в г. Коломна, Мос. обл.

ОТСТОЙ ВАГОНОВ

- Станция «Голутвин» (код станции 233805) в г. Коломна;
- Вместимость 1500 вагонов;
- Круглосуточная охрана.

ПРОДАЖА НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

- Щебень;
- Песок;
- Гравий.

СОРТИРОВКА И ОБРАБОТКА ГРУЗОВ

- До 100 000 тонн в месяц;
- Консолидация, отбраковка, складской учет движения;
- Доставка скомплектованных заказов конечным потребителям.

СКЛАДСКИЕ УСЛУГИ

- Ответственное хранение грузов класса: А, В, С, D;
- Услуги по терминальной обработке.



МОДУЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

ROLT специализируется на производстве модульных зданий, промышленных и торговых объектов, сопутствующих строительных металлоконструкций. Производственные мощности расположенные в г. Витебск (Республика Беларусь) общей площадью более 3000м², позволяют производить до 100 стандартных модулей в месяц.



РАЗРАБОТКА И ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Предлагаем разработку и проектирование как готовых решений, так и индивидуальных проектов модульных зданий, промышленных построек, торговых объектов.

Осуществляем подготовку проектной и рабочей документации с дальнейшим полным сопровождением на каждом этапе строительства объекта. Исполнительная документация оформляется по установленным формам и передается заказчику с окончательными актами выполненных работ.



УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ

Руководство реализацией строительных проектов и реконструкции объектов осуществляется аттестованными специалистами, имеющими значительный опыт управления проектами строительства технологических объектов и объектов коммунальной инфраструктуры. В зоне ответственности наших специалистов все виды работ, от проектирования до сдачи объектов в эксплуатацию.



ПРОИЗВОДСТВО И МОНТАЖ

Осуществляем изготовление, поставку, сборку и монтаж быстровозводимых зданий модульного типа, выполненных из стандартных блок-модулей или блок контейнеров, промышленных построек, складских помещений, терминалов, торговых объектов, сопутствующих металлоконструкций.

Монтаж осуществляется собственными силами с использованием собственного парка специальной строительной техники и транспорта, которые решают вопросы оперативного материально-технического обеспечения. Работы проводятся согласно проектной документации, нормам ГОСТа, СНиП и другим стандартам.



ПРОИЗВОДСТВО КОНТЕЙНЕРОВ, ТЕХНОЛО- ГИЧЕСКОГО И ЩИТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

СУТ, дымовые трубы, блоки
вентиляции, ГПУ, котельные.

Блок-контейнеры нашего производства могут быть изготовлены цельносварными или с применением сэндвич панелей. Собственный штат квалифицированных конструкторов позволяет оперативно разрабатывать нестандартные решения под самые разные задачи.

■ МЫ ПРОИЗВОДИМ КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ:

- **Электроэнергетика** (автономное и резервное электроснабжение; генераторные установки; трансформаторные подстанции (ТП));
- **Железнодорожный комплекс** (трансформаторы, конденсаторы);
- **Нефтеперерабатывающая промышленность** (компримирование газов, насосные и компрессорные станции, резервуарные станции);
- **Химическая промышленность** (воздухоразделительные установки);
- **Строительный сектор** (инвентарные мобильные модули);

■ РЕШЕНИЯ БЛОК-КОНТЕЙНЕРОВ (БЛОКАМИ)

- Максимальный размер цельносварного контейнера 16 x 4 x 3,5 м;
- Возможность производить модульные решения из нескольких контейнеров.
- Возможность спроектировать контейнер под конкретное давальческое оборудование и смонтировать его в заводских условиях ;
- Возможность изготавливать БК под тяжелые условия - север, частые перевозки и т.д.

■ МЫ ПОДТВЕРЖДАЕМ ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ ПОТОМУ ЧТО:

- Мы работаем только с материалами, подтвержденными сертификатами качества;
- Мы работаем только высокотехнологичным инструментом и широко используем специальную оснастку для важных операций;
- Высокая квалификация персонала;
- Только проверенные поставщики технологического оборудования, опыт работы с давальческим оборудованием Заказчика.

Любой проект оборудования блочно-модульного исполнения, произведенный нашей компанией имеет сертификат соответствия и проходит испытания согласно разработанной методике.

Каждый проект исключителен.
Производятся блок-контейнеры по индивидуальным проектам.



ОСНОВНЫЕ ПАРТНЕРЫ



JENBACHER



CATERPILLAR®



wilo



SIEMENS



* — представлены отдельные компании-партнеры. С полным списком можно ознакомиться на сайте www.rolt.ru



ОТЗЫВЫ* КЛИЕНТОВ

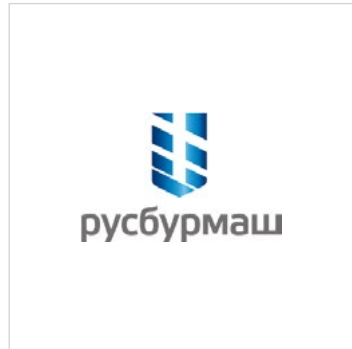


ОАО «ННГ» выражает благодарность коллективу ООО «РЭС» за безаварийную работу энергетического оборудования и оперативность при решении поставленных задач в первом полугодии 2015 года.

Заместитель генерального директора по обеспечению производства
В.А. Погребняк

Управление Федерального казначейства по Республике Саха (Якутия) выражает ЗАО «Ролт Инжиниринг» искреннюю благодарность за выполнение комплексных работ по монтажу и подключению дизель-генераторных установок Cummins в Отделениях Управления Федерального казначейства по Республике Саха (Якутия) в целях обеспечения бесперебойного снабжения электроэнергией.

Вр.и.о. руководителя В.И. Батюшкина



Четкость и слаженность действий, ответственность исполнения поставленных задач, гибкость в подходе к решению нестандартных ситуаций, умение работать в тяжелых полевых условиях, организованная логистика позволяет нам с уверенностью рекомендовать ЗАО «Ролт Инжиниринг» в качестве партнера в эксплуатации и сервисном обслуживании генерирующего, компрессорного и бурового оборудования.

Первый заместитель генерального директора
Главный инженер С.В. Куликовский

Инженерный и управленческий состав показал высокую профессиональную подготовку и организацию проводимых работ. В результате выполненных работ газопоршневой энергетический центр был включен в работу параллельно с электрическими сетями ОАО «МРСК-Волга». В лице ЗАО «Ролт Инжиниринг» мы увидели надежного партнера и высококвалифицированных специалистов.

Главный энергетик Макаров Л.В.



В процессе производства работ специалисты ЗАО «Ролт Инжиниринг» проявили высокий уровень ответственности и доскональные знания ремонтируемого оборудования.

Особенно желаем отметить высокий уровень подготовки и культуры выполнения работ, наличие полного комплекта диагностического оборудования, высокую мобильность и оперативность сервисной бригады.

Генеральный директор
Юй Чжицин



Рекомендуем специалистов ROLT для всех работ и услуг, связанных с распределенной генерацией на базе газопоршневых установок. Со своей стороны выражаем готовность продолжать сотрудничество с ROLT как в рамках нашей программы по увеличению мощностей собственных энергоцентров, так и в рамках сервисного обслуживания работающего оборудования.

Технический директор
ЗАО «УК ЭФКО»
Самченко К.В.



ROLT произвел изготовление и поставку оборудования, обеспечил выполнение ШМР и ПНР на объекте, автоматизацию и интеграцию сложного оборудования в электрические сети спиртового завода. Рекомендуем ROLT как надежного и квалифицированного подрядчика на выполнение работ по энергоснабжению объектов различной степени сложности, а также на осуществление их дальнейшего сервисного обслуживания.

Директор ООО «Кондор»
В.В. Дзэбалов

Специалисты ROLT произвели целый комплекс работ по модернизации системы управления энергоцентром и настройке силового оборудования и запустили электростанцию в режиме параллельной работы с сетью. Инженеры ROLT продемонстрировали серьезную теоретическую и практическую подготовку, опыт и навыки настройки силового оборудования и панелей их управления.

На данный момент энергоцентр эксплуатируется 24 часа в сутки в режиме параллельной работы с сетью. Вырабатываемая электроэнергия служит для энергоснабжения нашего основного производства продукции из черного и цветного металла, тепловая энергия — для отопления и горячего водоснабжения административных и производственных зданий.

Рекомендуем ROLT как надежного партнера в организации энергоснабжения производственных предприятий. Со своей стороны выражаем готовность продолжить сотрудничество с ROLT по вопросам текущего сервисного обслуживания агрегатов.

Генеральный директор ООО «Металл-Стандарт Группа»
Бармина Л.В.



* — представлены отдельные отзывы. С полным списком отзывов о работе можно ознакомиться на сайте www.rolt.ru

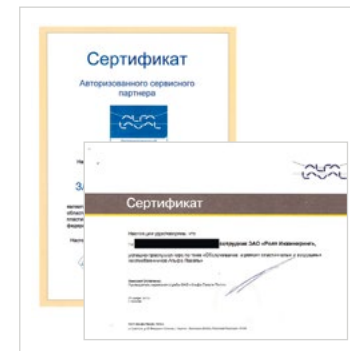
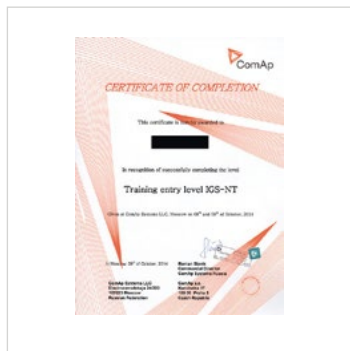


ЛИЦЕНЗИИ И СЕРТИФИКАТЫ*

ЛИЦЕНЗИИ



СЕРТИФИКАТЫ



* — представлены отдельные лицензии и сертификаты. С полным списком документов можно ознакомиться на сайте www.rolt.ru

