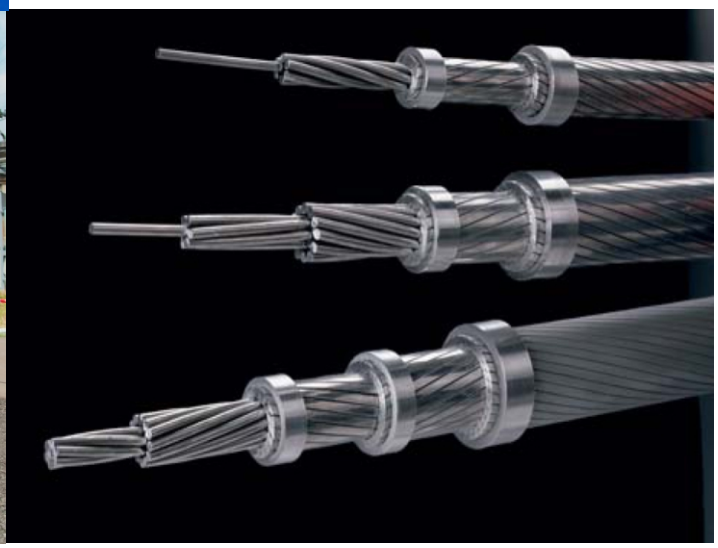
ТД БРЕСЛЕР

Надежные и нужные решения



10

Лет гарантии

потому что мы уверены в качестве и надежности своей продукции.

НАШИ РАБОТЫ

Балхашская ТЭЦ

Класс напряжения 110/10 кВ.
Поставка, наладка шкафов ступенчатых защит КСЗ, АУВ. Балхашская Правая, Левая шкаф ОШСВ ВЛ-112, ВЛ-113.

ПС "Центральная"

Класс напряжения 110/35/6 кВ.
Поставка, наладка шкафов защиты трансформатора и защиты линии «Улытау», «Актас» плюс один шкаф обходной.

ПС "Каражальская"

Класс напряжения 220/110/35/6 кВ.
Поставка, наладка шкафов защиты линии «ЖТЭЦ», «Барсенгир», «Жана-Арка», «Агадырь» и защита трансформатора!

НАШИ РАБОТЫ

ПС «1-110», Приозёрск

Класс напряжения 110/35/10 кВ. Поставка, наладка шкафов защиты линий «111, 115, 116, 119», защиты трансформаторов «Т1 и Т2» и секционным выключателем «СВ».

ПС «Кемин»

Класс напряжения 500/220/35 кВ. Поставка, наладка шкафа защиты линии «Западная», с устройством передачи команд противоаварийной автоматики УПК-Ц.

НАШИ РАБОТЫ

ПС «Д», г. Жезказган.
Класс напряжения 110/10 кВ. Поставка, наладка шкафов защиты трансформаторов «Т1 и Т2»

ПС «Шекафтар».
Класс напряжения 110/35/6 кВ. Поставка, наладка шкафов защиты линии «Бозымчак»

ПС «Жайрем»
Карагандинская обл.

Класс напряжения 220/35/6 кВ. Поставка, наладка шкафов защиты линии «Карьер левая цепь», «Карьер правая цепь», «Тузколь левая», «Тузколь правая», «Ушкатын правая», «Ушкатын лева» и защиты трансформаторов «Т1 и Т2».

НАШИ РАБОТЫ

ПС "Ала-Арча"

Класс напряжения 220/110/10 кВ.
Поставка, наладка шкафов защиты линии, управления, а также шкаф защиты шин и ошиновок!

ПС "Металлургическая"

Класс напряжения 220 кВ.
Поставка шкафов основных защит линий!

Кыргызский Государственный Технический Университет.

Поставка терминалов ТОР-100 НТЗ, ДЗТ, ЗМН, блоков питания БПК-001

ПС "Чубар-Тюбек"
Карагандинская область

Класс напряжения 35/10 кВ.
Установка КРУНа 10кВ+ОПУ (КСО,ТН,ТСН,ШУОТ,АКБ,ТСН).

НАШИ РАБОТЫ

- ТОО «АЗИЯРЕМЭНЕРГО». Алматинская область, г. Алматы;
- АО «АЖК»: ПС 220/110/10кВ «№7А» АХБК.Алматинская область, г. Алматы;
- АО АЖК: ПС 35кВ «4А», ПС 110кВ «137А», АТЭЦ-1, 110кВ (сети г.Алматы). Алматинская область, г. Алматы;
- Актюбинский завод хромовых соединений. Актюбинская область, г.Актобе;
- Актобе ТЭЦ. Актюбинская область, г.Актобе;
- ТОО «Ферроникеливый комбинат» ПС 110/10кВ "Горностаевская", ПС 110/10кВ «Чаган», ПС 220/110/35/10кВ «№51». Восточно-Казахстанская область, г. Семипалатинск;
- РГП «Казаэронавигация» ПС «Аэропорт». Западно-Казахстанская область, г. Уральск;
- АО «CenralAsiaCement». Карагандинская область, п. Актау;
- АО «KEGOC». Южные МЭС: ПС 500кВ «Жамбыл-ЖГРЭС»; ПС 220кВ «Кызыл-Орда» - «ТЭЦ6»; ПС 220кВ «Шымкент-Жылга»; ВЛ 220кВ «Алматы- ТЭЦ-3». Алматы-Робот, Южно-Казахстанская область;
- ТОО «Онтустик Жарык»ПС 220/110/10кВ «Абай-Базар». Южно-Казахстанская область;
- ТОО «Онтустик Жарык»ПС 110/35/10кВ «Западная». Южно-Казахстанская область;
- ТОО «Онтустик Жарык»ПС 110/35/10кВ «Казахстан». Южно-Казахстанская область;
- АО «ЦАТЭК» Петропавловская ТЭЦ. Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск;
- ТОО «Казахстанские Коммунальные системы» ТЭЦ -3. Карагандинская область, г. Караганда;
- ТОО "Казахмыс Энерджи" Балхашская ТЭЦ. Карагандинская область, г. Балхаш;
- ТОО «КазахмысЭнерджи». Топарская ГРЭС, Карагандинская область.
- АО «Жезказганский РЭК» ПС 220/110/35/6 «Каражальская», ПС 220/35/6 «Жайрем», ПС110/35/6 «Центральная», ПС 220/110/10 «Борсенгир», ПС 110/35/10 «Городская», ПС 110/10 «Д», ПС 110/10 «№ 5», ПС 110/35/10 «№ 1», ПС 220 «Мойынты», ПС 110/35/ 10 «№ 4», ПС 110/10 «№ 6», ПС 220/35/6кВ «Жана Арка», ПС 220/35/6кВ «Улытау», ПС 110 кВ «Сарыкенгир», ПС 110кВ №16 «Свинокомплекс», ПС 110 кВ «№ 11», ПС 110 кВ «№ 13», ПС 35/10 кВ «Талап», ПС 35/10 кВ «Чубар Тюбек», Карагандинская область;
- АО «KEGOC». Центральные МЭС: ПС500кВ«Жезказган», ПС220кВ«Металлургическая», ПС «Агадырь», ПС «Балхашская», Карагандинская область;
- МАЭК-Казатомпром, ТЭС-Актау, Мангистауская область;
- РГП «Казводхоз» ПС «20», «21», «22», Карагандинская область.
- АО «Жэзказганский РЭК». Строительство ПС 35/10 кВ «Торангалык», Карагандинская область.

НАШИ РАБОТЫ

КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА

- ОАО «Северэлектро», ПС 6,10-35кВ Кыргызская Республика;
- АО «Национальные Электрические Сети Кыргызстана» (Аналог АО "KEGOC"), ПС 220кВ «АЛАЙ». Кыргызская Республика;
- АО «Национальные Электрические Сети Кыргызстана», ПС 220кВ «Ала-Арча» Кыргызская Республика;
- АО «Национальные Электрические Сети Кыргызстана», ПС «Цементная». Кыргызская Республика;
- АО «Национальные Электрические Сети Кыргызстана», ПС «Северная». Кыргызская Республика;
- АО «Национальные Электрические Сети Кыргызстана», ПС 500/220/35кВ «Кемин» Кыргызская Республика;
- Кыргызкий Государственный Технический Университет. Учебно-лабораторное оборудование для кафедры "Электроэнергетика». Кыргызская Республика;
- АО «Национальные Электрические Сети Кыргызстана», ПС «Бозымчак», ПС «Шекафтар», ПС «Ала-Бука», ПС «Кристал», Кыргызская Республика;
- ОсОО «Альянс Алтын», ПС «Чат-Базар», Таласский район, Кыргызская Республика;
- ОсОО «Глобал Ширальджин Майнинг», ПС 110/6 кВ «Ширальджин» Бакай-Атинский район, Кыргызская Республика;
- Integra Engineering Group LLC, ПС 110/35/6 кВ «ЗИФ», Кыргызская Республика.

ГЛАВНЫЕ СОБЫТИЯ

ГЛАВНЫЕ СОБЫТИЯ

НАШИ ПОСТАВЩИКИ

Релематика

Мы производим качественное, высоконадежное и технически совершенное оборудование, соответствующее мировым стандартам и прошедшее сертификацию в России. Важным направлением деятельности предприятия является сопровождение продукции, поддержка тесных связей с потребителем, в том числе и путем научно-технического сотрудничества.

Основные направления

Разработка, производство, поставка и пуско-наладка микропроцессорных устройств и комплексов релейной защиты и автоматики для энергообъектов всех классов напряжений;

Фундаментальные научные исследования в области энергетики;

Разработка инженерного и сервисного программного обеспечения для нужд служб РЗА;

Разработка программно-технических комплексов и автоматизация энергообъектов.

Разработано и сделано в Чебоксарах

Комплексы РЗА «Бреслер»;

Микропроцессорные терминалы РЗА «ТЭМП 2501», «ТОР 100», «ТОР 200», «ТОР 300»;

Терминал для определения места повреждения на воздушной линии «ТОР-100 ЛОК»;

Система «ОМП Бреслер» (программно-технический комплекс для определения места повреждения на воздушных линиях);

ПТК «АРМ инженера-релейщика»;

ПК «Служба РЗА»;

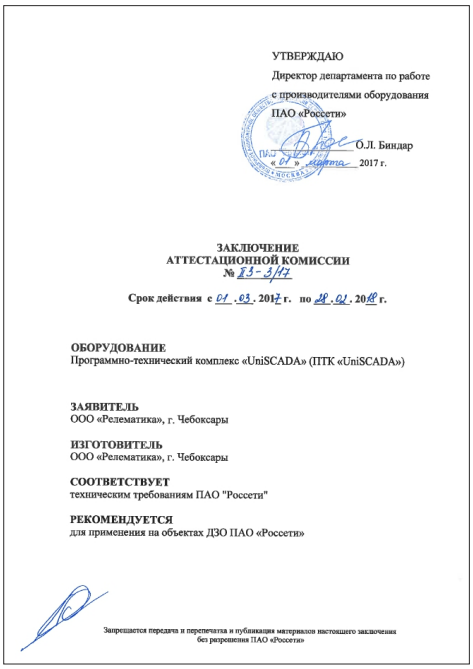
Программа расчётов аварийных режимов электроэнергетических систем «ТКЗ++»;

Программа автоматизированного расчёта уставок защит «PSC».

КОМПЛЕКСНЫЙ СЕРВИС

Программно-технический комплекс «UniSCADA» аттестован в ПАО «Россети».

В первый день весны 2017 года было утверждено заключение аттестационный комиссии (ЗАК) о соответствии программно-технического комплекса (ПТК) "UniSCADA" производства ООО "Релематика" техническим требованиям ПАО "Россети". Согласно ЗАК, технические решения по автоматизации компании ООО "Релематика" рекомендуются для применения на объектах ДЗО ПАО "Россети" для построения комплексов АСУ ТП.



УТВЕРЖДАЮ
Директор департамента по работе с производителями оборудования ПАО «Россети»
О.Л. Биндар
«01» марта 2017 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ АТТЕСТАЦИОННОЙ КОМИССИИ
№ 83-3/17

Срок действия с 01.03.2017 г. по 28.02.2018 г.

ОБОРУДОВАНИЕ
Программно-технический комплекс «UniSCADA» (ПТК «UniSCADA»)

ЗАЯВИТЕЛЬ
ООО «Релематика», г. Чебоксары

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
ООО «Релематика», г. Чебоксары

СООТВЕТСТВУЕТ
техническим требованиям ПАО "Россети"

РЕКОМЕНДУЕТСЯ
для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети»

Запрещается передача и перепечатка и публикация материалов настоящего заключения без разрешения ПАО «Россети»

Для прохождения процедуры аттестации ПТК «UniSCADA» компания создала Полигон АСУ удовлетворяющий всем требованиям ПАО «Россети» и включающий порядка 120 устройств защиты и управления, а, также, шкафы автоматизированных систем управления серии Ш2800. Проведение штормовых и функциональных испытаний на Полигоне показало качество и актуальность предлагаемого решения рынку электроэнергетики. Особо следует отметить, что ПТК «UniSCADA» является продуктом российского производства и включает в себя технические наработки и весь инженерный опыт, накопленный в организации за 15 лет работы на рынке релейной защиты и автоматизации электроэнергетики, для качественной модернизации и построения комплексов АСУ ТП от небольших распределительных подстанций до крупных магистральных подстанций и электростанций.

Сертификат Соответствия МЭК 61850

UCA International Users Group

IEC 61850 Certificate Level A[1]

No. 10012256-OPE/INC 15-2732

Issued to:
Research Centre Bresler, LLC
1, prospect I. Yakovleva
428000 Cheboksary
Russian Federation

For the server product:
TOR 300 AUV (TOP 300 AYB)
Line Protection Relay with Circuit Breaker Control
Firmware version: v2.15_T
S/N: 1393

The server product has not been shown to be non-conforming to:

IEC 61850 First Edition Parts 6, 7-1, 7-2, 7-3, 7-4 and 8-1

Communication networks and systems in substations

The conformance test has been performed according to IEC 61850-10, the UCA International Users Group Server Device Test Procedures version 2.3 with TPCL[2] version 1.8, the product's protocol, model and technical issue implementation conformance statements: "+TOR 300+ Protocol Implementation Conformance Statement (IEC 61850 PICS), Revision 27.10.2015", "+TOR 300 AUV+ Model Implementation Conformance Statement (IEC 61850 MICS), Revision 27.10.2015" and "TISSUES Implementation Conformance Statement for the IEC 61850 interface in TOR 300 (IEC 61850 TICS), Revision 27.10.2015" and the extra information for testing: "+TOR 300+ Protocol Implementation Extra Information for Testing (IEC 61850 PIXIT), Revision 27.10.2015".

The following IEC 61850 conformance blocks have been tested with a positive result (number of relevant and executed test cases / total number of test cases):

1	Basic Exchange (16/24)	9a	GOOSE Publish (10/12)
2	Data Sets (3/6)	9b	GOOSE Subscribe (11/11)
5	Unbuffered Reporting (19/19)	12a	Direct Control (4/12)
6	Buffered Reporting (26/28)	12b	SBO Control (6/14)
		13	Time Synchronization (3/5)
		14	File Transfer (4/7)

This certificate includes a summary of the test results as carried out at NTC FSK UES in Russia with UniCA 61850 Client Simulator 4.29.02 with test suite 4.29.01 and UniCA 61850 Analyzer 4.29.02. This document has been issued for information purposes only, and the original paper copy of the DNV GL report No. 10012256-OPE/INC 15-2731 will prevail.

The test has been carried out on one single specimen of the product as referred above and submitted to DNV GL by Research Centre Bresler. The manufacturer's production process has not been assessed. This certificate does not imply that DNV GL has approved any product other than the specimen tested.

Arnhem, November 3, 2015

Issued by:

M. Adriaensen
Head of Department
Operational Excellence

DNV·GL

R. Schimmel
Verification Manager

[1] Level A - Independent test lab with certified ISO 9001 Quality System
[2] TPCL - Test procedures change list

Copyright © KEMA Nederland B.V. Arnhem, the Netherlands. All rights reserved. It is prohibited to update or change this certificate in any manner whatsoever, including but not limited to dividing it into parts.

KEMA Nederland B.V. Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, P.O. Box 9035, 6800 ET Arnhem, the Netherlands
T +31 26 356 2025 F +331 26 351 36 83 salesdesk@dnvgl.com www.dnvgl.com

Page 1/2

КОМПЛЕКСНЫЙ СЕРВИС

Технические консультации

Сопровождение проекта от начала проектирования до ввода оборудования на объекте.
Оказание консультаций Заказчикам, проектным организациям по выпускаемой продукции, помощь в выборе необходимого оборудования РЗА, предоставление технической документации.
Проверка комплектности поставляемого оборудования РЗА на этапе запуска проекта в производство, сбор пакета необходимых данных для начала работ по изготовлению оборудования РЗА.

Контроль всех стадий реализации проекта и сроков их выполнения.
Решение проблем, возникающих в ходе реализации проекта с оказанием проектным организациям и Заказчикам необходимой помощи.
Согласование с Заказчиками и проектными организациями различных технических и схемных решений, конструктивных особенностей шкафов и панелей РЗА, замены комплектующих. Подготовка пакета документации и составление технических требований к оборудованию, поставляемому сторонним производителем.

Специалисты компании в любое время готовы грамотно и квалифицированно ответить на любой Ваш вопрос.

Проектирование

Разработка комплексных проектных решений в области энергетики при новом строительстве, реконструкции и перевооружении.
Выполнение, с учетом всех нормативных требований, общих технических решений, проектной и рабочей документации для объектов до 500 кВ в части:
архитектурно-строительных и конструктивных решений;
силового электрооборудования (ячеек КРУ, КСО, трансформаторов, автотрансформаторов, разъединителей, выключателей, и пр.);
релейной защиты и автоматики;
противоаварийной автоматики;
систем оперативного постоянного тока;
систем АСУ Э, АСУ ТП, ССПТИ, АРМ и т.д.;
организации связи (ВЧ, ВОЛС и др.).
Сопровождение проекта от начала проектирования до ввода оборудования на объекте.
Расчет режимов энергосистемы, расчет уставок и параметрирование устройств РЗА и ПА. Адаптация проектных решений, выполненных сторонними проектными организациями на оборудовании «ИЦ «Бреслер».
Перепроектирование РЗА и ПА, выполненой на оборудовании других производителей, на оборудование «ИЦ «Бреслер».
Прохождение экспертиз и согласование проектной документации.
Авторский надзор и сопровождение проектов до ввода оборудования в работу.
Выполнение типовых проектных решений.
Выполнение проектов НИОКР (проектные решения для нетипового и инновационного оборудования).
Решение задач генпроектировщика по объектам энергетики.

Наши основные заказчики по проектным работам: «ИркутскЭнерго», «ТюменьЭнерго», «БСК», «ЯнтарьЭнерго», «МРСК Центра», «МРСК Северо-запада», «МРСК Северного Кавказа», «ТГК-6», «ТГК-1», «АКРОН», «МосЭнерго» и др.

КОМПЛЕКСНЫЙ СЕРВИС

Производство

Более 6000 кв.м. оборудованных производственных и офисных площадей;
Собственное высокотехнологичное оборудование;
Собственная линия по поверхностному монтажу печатных плат;
100%-й входной контроль комплектующих и 100%-й выходной контроль готовой продукции; Система менеджмента качества сертифицирована и соответствует требованиям стандарта ИСО 9001:2008;
Экологичное производство: действует раздельный сбор мусора и утилизация отходов;
Высокая квалификация персонала;
Производственный потенциал – до 2000 шкафов РЗА и 6000 терминалов в год;
Упаковка готовой продукции в соответствии с ГОСТ.

Доставка и монтаж

Гибкие условия по доставке оборудования в соответствии с пожеланиями заказчика;
Проведение пуско-наладачных работ, работ по шеф-монтажу и шеф-наладке специалистами ИЦ «Бреслер» и сервисных центров.

Обучение

Стремительное обновление оборудования релейной защиты, происходящее в последние годы в электроэнергетике, делает особо актуальной проблему нехватки квалификации персонала. Причём касается эта проблема и сегодняшних выпускников — молодых специалистов, приходящих в отрасль, и существующий персонал энергопредприятий, столкнувшийся с необходимостью наладки и обслуживания цифровых устройств.

Для того чтобы помочь в решении данной проблемы, компания ИЦ «Бреслер» создала собственный Учебный Центр в виде Негосударственного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования (НОУ ДПО УЦ «Бреслер»).

Основной целью создания Учебного Центра «Бреслер» является повышение квалификации специалистов в области электротехники и электроэнергетики.

17 июля 2013 года Учебный Центр получил Лицензию №1212 на осуществление образовательной деятельности, выданную Министерством образования Российской Федерации.

По завершении обучения, после сдачи итоговой аттестации, обучающимся выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца, дающее право на проведение наладочных работ и технического обслуживания устройств релейной защиты и автоматики производства ИЦ «Бреслер».

Гарантийный и постгарантийный сервис

Круглосуточная горячая линия по вопросам гарантийного и постгарантийного обслуживания
Оперативная замена/ремонт (в течение 2-5 суток в зависимости от удалённости объекта).

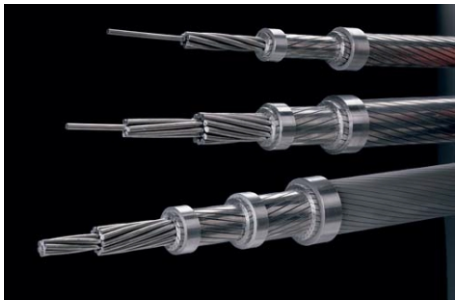
НАШИ ПОСТАВЩИКИ

ООО «Ламифил» - дочернее предприятие компании LAMIFIL (Бельгия), широко известного в Европе и во всем мире производителя инновационной электротехнической продукции для систем передачи и распределения электроэнергии.

ООО «Ламифил» - дочернее предприятие компании LAMIFIL (Бельгия), широко известного в Европе и во всем мире производителя инновационной электротехнической продукции для систем передачи и распределения электроэнергии.

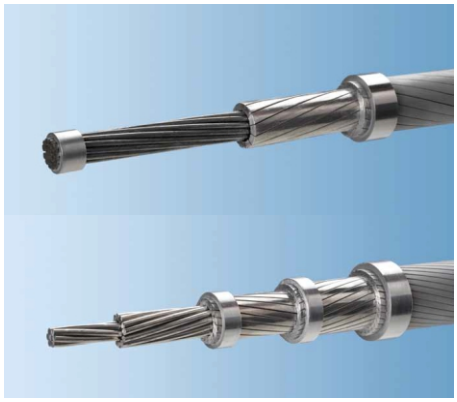
«Ламифил» - производственная компания по выпуску неизолированных проводов для высоковольтных воздушных линий электропередачи (ВЛ). Это уникальное производство, аналогов которому в России и странах СНГ нет. Предприятие владеет технологией производства высоковольтных проводов нового поколения (ПНП), доказавших свои преимущества во многих экономически развитых странах. Внедрение продукции завода при реконструкции старых и строительстве новых воздушных линий электропередач позволит значительно повысить энергоэффективность и энергобезопасность российской энергетики.

Завод построен в 2013 году в г.Углич Ярославской области. Технологические линии смонтированы по схеме бельгийского завода LAMIFIL, ведущего мирового производителя энергоэффективных неизолированных проводов на напряжение до 750 кВ. Оборудование для производства поставлено ведущими европейскими компаниями “NIEHOFF” (Германия) и “POURTIER” (Бельгия). Для производства современных проводов используется российская и импортная катанка из алюминиевых сплавов, соответствующая мировым стандартам. Предприятие имеет собственную испытательную лабораторию и учебный центр по подготовке и переподготовке специалистов для работы на предприятии.



Наша продукция востребована российской электроэнергетикой и, в соответствии с потребностями электросетевых компаний, завод «Ламифил» будет наращивать мощности и расширять производство, осваивать выпуск новой инновационной продукции.

ООО «Ламифил» сегодня это:
- новый современный российский завод;
- инновационная продукция для электроэнергетики;
- уникальное производство по бельгийской технологии;
- совершенная система контроля качества;
- молодой подготовленный коллектив мастеров своего дела;
- более 1200 км проводов нового поколения, поставленных для электросетей в 2015 году.



НАШИ ПОСТАВЩИКИ

СИСТЕЛ
СИСТЕМЫ ТЕЛЕМЕХАНИКИ

ООО «Систел» разрабатывает, проектирует и внедряет комплексные автоматизированные системы и интеграционные решения для промышленных предприятий, предлагает инжиниринговые и консалтинговые услуги, поставляет тиражируемые и заказные программно-технические комплексы.Наши решения построены на базе собственных разработок программно-аппаратных средств, основанных на современных информационных технологиях и аппаратных платформах.

Работая на рынке с 1992 года ООО «Систел» имеет значительный опыт проектирования и внедрения автоматизированных систем диспетчерского и технологического управления и учёта электроэнергии для электроэнергетических и промышленных предприятий различного масштаба.

На сегодняшний день компания предлагает заказчикам полный спектр услуг в области разработки и внедрения проектов любой сложности, начиная с предпроектного обследования объекта, и заканчивая его сдачей в промышленную эксплуатацию.

Спектр решений ООО «Систел» для электроэнергетики включает:

Автоматизированные системы диспетчерского и технологического управления;
АСУ ТП подстанций и генерирующих объектов;
Системы промышленной автоматики;
Системы сбора и передачи информации;
Системы обмена технологической информацией;
Программно-технические и оперативно-информационные комплексы;
Аппаратно-программные средства для создания ПТК;
Системы отображения информации коллективного пользования;
Архитектурно-строительные проекты и решения для диспетчерских пунктов;
Интегрированные решения по учёту энергоресурсов;
Системы инженерного обеспечения и технической безопасности;
Учёт энергоресурсов.

Компания располагает квалифицированными специалистами, развитой технологической структурой, включая собственное производство с парком современного оборудования.

Добрая репутация нашей фирмы, сложившаяся на рынке, служит залогом успешного сотрудничества.

НАШИ ПОСТАВЩИКИ

Сегодня ОИК «СИСТЕЛ» характеризуется:

- возможностью масштабирования решений;
- высокими техническими и эксплуатационными характеристиками;
- качественным сопровождением в течение жизненного цикла;
- гибкой ценовой и лицензионной политикой.

Масштабирование ОИК обеспечивается исходя из принципа соответствия структуры и производительности комплекса задачам, решаемым системами соответствующих уровней АСДУ с учётом информационных потоков, и обеспечивается:

- открытой архитектурой, предусматривающей возможность увеличения производительности и расширения функциональных возможностей комплекса путем;
- модернизации или замены программных и аппаратных средств;
- использованием открытых стандартов (TCP/IP, OPC, SQL и др.) для информационного обмена с внешними системами;
- использование унифицированных протоколов по ГОСТ Р МЭК 60870-5-101-2006, ГОСТ Р МЭК 60870-5-104-2004 для приёма и передачи телеинформации;
- использованием WEB-технологий для обеспечения удаленного доступа к данным через Internet.

Типовыми комплексами являются:

- локальный ОИК, как правило, на базе одного компьютера, применяемый в качестве АРМ дежурного на щите управления подстанции;
- сетевой ОИК на основе ЛВС с несколькими серверами и рабочими станциями, предназначенный для использования в АСДУ районов электрических сетей (РЭС) и производственных объединений;
- корпоративный ОИК, представляющий совокупность пространственно разнесённых серверов и рабочих станций, объединённых корпоративной сетью связи, предназначенный для использования в составе АСДУ распределительных сетевых компаний.

Высокие технические и эксплуатационные характеристики комплекса обеспечиваются:

- возможностью полноценного «горячего» резервирования аппаратных средств;
- отсутствием ограничений на количество серверов и рабочих станций;
- оптимизацией временных характеристик программ, реализующих процессы приема, обработки, передачи данных и человеко-машинного интерфейса;
- наличием современной многооконной графической системы отображения с дружественным человеко-машинным интерфейсом в стиле MS Office;
- использованием универсальных СУБД для организации БД РВ и архивных баз данных;
- поддержкой единого времени во всех подсистемах комплекса;
- развитой системой диагностики;
- возможностью конфигурирования комплекса без привлечения разработчиков;
- возможностью развития ОИК в течение всего жизненного цикла.

Эффективное сопровождение комплекса в процессе эксплуатации обеспечивается:

- регулярным обновлением программного обеспечения и выпуском новых версий;
- адресным обучением специалистов заказчика по вопросам, связанным с установкой, конфигурированием и администрированием комплекса;
- организацией технической поддержки, горячей линии.

Гибкая политика лицензирования и ценообразования обеспечивает:

- возможность приобретения программных средств ОИК с требуемыми функциональными возможностями, достаточными для решения конкретных задач заказчика;
- приобретение дополнительных компонентов по мере необходимости;
- оптимизацию стоимости обновления программного обеспечения (поставки новых версий) с сохранением накопленной базы нормативно-справочной информации и архивных данных.

НАШИ ПОСТАВЩИКИ

Бриз

ООО Строительная компания "БЕТТА" - активно развивающееся предприятие центрального региона России, работающее на рынке энергетики уже второе десятилетие. В настоящее время наша организация имеет сложившийся коллектив высококлассных специалистов, разностороннюю производственную базу, позволяющую решать практически весь спектр технических проблем, хорошо развитую инфраструктуру, обеспечивающую условия труда и отдыха сотрудников на уровне требований XXI века.

Сфера нашей деятельности:
- проектирование систем электроснабжения напряжением до 20 кВ;
- производство высоковольтного и низковольтного электротехнического оборудования;
- поставка оборудования;
- монтажные и пуско-наладочные работы на объектах заказчика;
- гарантийное, постгарантийное и сервисное обслуживание поставляемого оборудования;
- металлообработка (токарные работы, гидроабразивная резка, лазерная резка, пробивка, вырубка-пробивка, гибка, высечка металла);

Мощная производственно-техническая база, технический опыт и знания позволяют специалистам нашего предприятия предлагать оптимальные решения в реализации как стандартных, так и нетиповых проектов электроснабжения, требующих индивидуального подхода.

Продукция, производимая компанией ООО СК «БЕТТА» удовлетворяет повышенным требованиям по безопасности и надежности, что позволяет нам долгое время быть поставщиком большого круга предприятий и сетевых компаний.

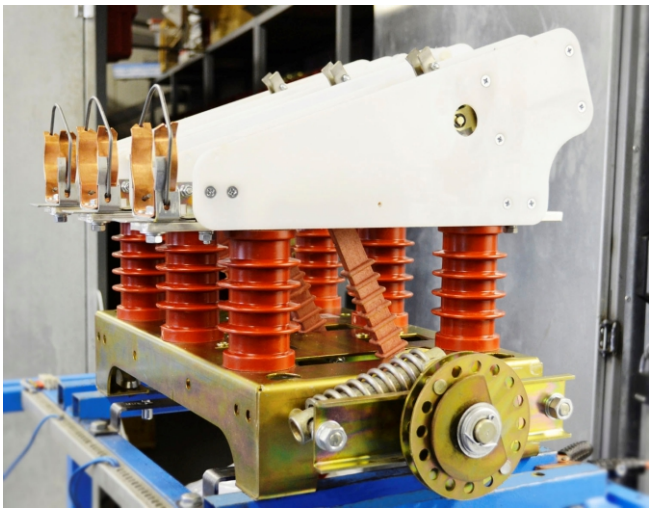
Продукция нашей компании, состоящая из отечественных и импортных материалов и комплектующих, учитывающая новейшие достижения в области электротехники, является идеальным решением при реконструкции объектов и замене морально устаревшего электрооборудования.

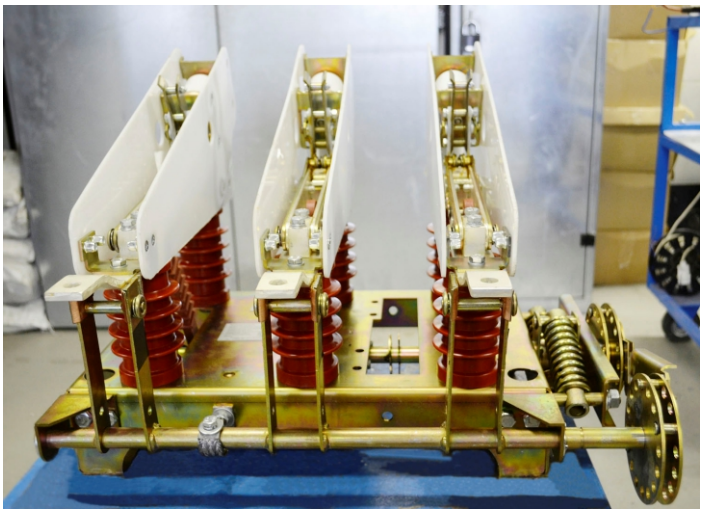
Технически грамотные и компетентные специалисты нашей компании подберут Вам современное электрооборудование, которое позволит Вашему предприятию и Вашим сотрудникам безопасно работать в комфортных условиях.

НАШИ ПОСТАВЩИКИ

Выключатели нагрузки вакуумные, разъединяющие

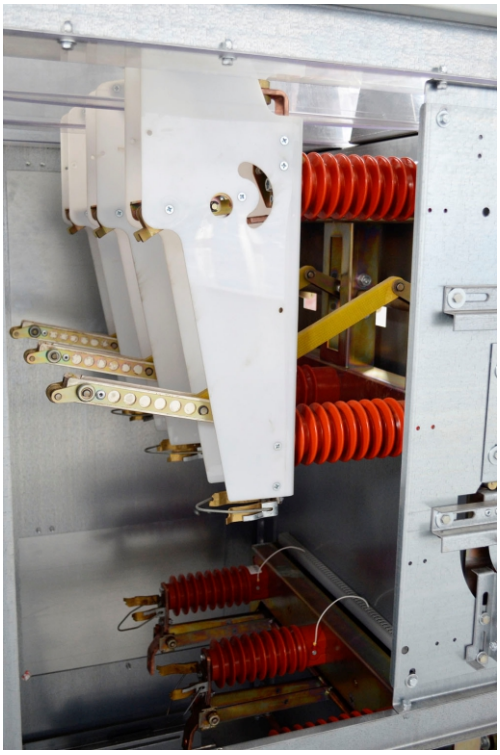
Выключатель нагрузки вакуумный разъединяющий тип ВНВР-10/630-20 У2 «БРИЗ» предназначен для коммутации электрических цепей при нормальных и аварийных режимах в сетях трехфазного переменного тока с изолированной нейтралью частоты 50 Гц с номинальным напряжением 10 кВ. Позволяет создавать видимый разрыв, имеет три полюса, ручной взвод, встроенные ножи заземления (заземлители). Тип эксплуатационного назначения – 1Б по ГОСТ-17717. Устанавливается в шкафах комплектных распределительных устройств (КРУ), камерах стационарных одностороннего обслуживания (КСО), а также в шкафах комплектных трансформаторных подстанций.





Принцип работы

Принцип работы выключателя основан на гашении электрической дуги, возникающей между контактами в вакууме, обладающей высокой электрической прочностью. Операция включения и отключения осуществляется за счет энергии пружин.



Выключатель нагрузки вакуумный разъединяющий тип ВНВР-20/630-20 У2 «БРИЗ» предназначен для коммутации электрических цепей при нормальных и аварийных режимах в сетях трехфазного переменного тока с изолированной нейтралью частоты 50 Гц с номинальным напряжением 20 кВ. Позволяет создавать видимый разрыв, имеет три полюса, ручной взвод, встроенные ножи заземления (заземлители). Тип эксплуатационного назначения – 1Б по ГОСТ-17717. Устанавливается в шкафах комплектных распределительных устройств (КРУ), камерах стационарных одностороннего обслуживания (КСО), а также в шкафах комплектных трансформаторных подстанций.

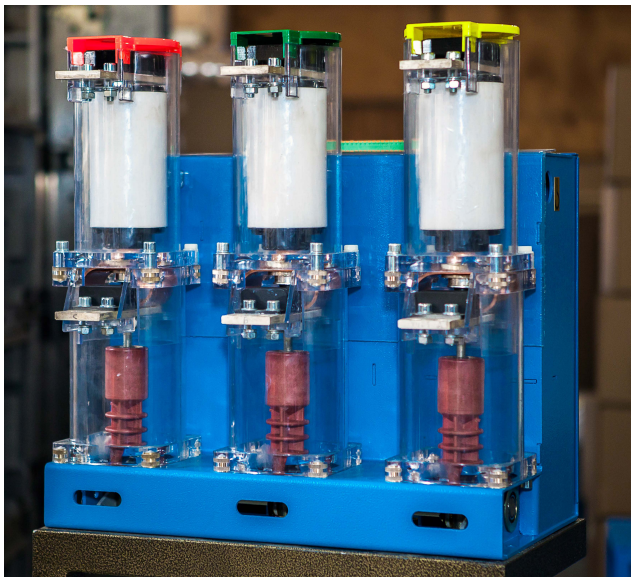
Принцип работы

Принцип работы выключателя основан на гашении электрической дуги, возникающей между контактами в вакууме, обладающей высокой электрической прочностью. Операция включения и отключения осуществляется за счет энергии пружин.

НАШИ ПОСТАВЩИКИ

Вакуумные выключатели ВВТ-10

Выключатели со встроенным пружиномоторным приводом предназначены для коммутации электрических цепей при нормальных и аварийных режимах в сетях трехфазного переменного тока с изолированной нейтралью частоты 50 Гц с номинальным напряжением 10 кВ. Устанавливаются в шкафах комплектных распределительных устройств (КРУ), камерах стационарных одностороннего обслуживания (КСО), а также используются для замены маломасляных и электромагнитных выключателей. Выключатели типа ВВТ-10 «Бриз» соответствуют техническим условиям ТУ БЕКР 3414-007-13614910 2010.



Принцип работы выключателя основан на гашении электрической дуги, возникающей между контактами в вакууме, обладающей высокой электрической прочностью. Операция включения очуществляется за счёт энергии взведённой пружины включения, а отключения - за счёт отключающих пружин и пружин поджатия контактов, которые срабатывают при поздействии одного из электромагнитов отключения или кнопки отключения на защёлку привода, удерживающую выключатель во включенном положении.

Структура условного обозначения:
ВВТ-10-Х/Х УХЛ2 Х «Бриз»
В - Выключатель
В - Вакуумный
Т - Конструктивное исполнение (трехполюсный)
10 - Номинальное напряжение, кВ
Х - Номинальный ток отключения, кА
Х - Номинальный ток, А
УХЛ2 - Климатическое исполнение и категория размещения в соответствии с ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89
Х - Порядковый номер исполнения выключателя по Приложению Г
«Бриз» - Торговая марка

ВВТ-10 имеют высокое качество и отвечают требованиям ГОСТ Р, что делает их незаменимыми для применения в городских сетях электроснабжения и промышленных предприятиях

НАШИ ПОСТАВЩИКИ

-

Компания «Хомов электро» — завод-изготовитель, имея многолетний опыт работы на рынке электротехнического оборудования по производству конденсаторных установок и налаженные прямые поставки комплектующих высокого качества для компенсации реактивной мощности от мировых производителей, — признанных лидеров в своих отраслях бизнеса, готова оперативно и качественно выполнить ваш заказ на изготовление и поставку оборудования в срок.

Наша компания выполняет весь комплекс работ по внедрениюисточников реактивной мощности и компенсации нелинейных искажений включая:

анализ качества электроэнергии с выдачей отчета и рекомендаций по подбору типа и мощности КРМ;

пуско-наладочные и шеф-монтажные работы с выездом технического специалиста на предприятие;

монтажные работы с выездом электромонтажника на предприятие.

Благодаря слаженной работе команды менеджеров, инженерно-технического отдела и производства мы можем предложитьиндивидуальные решения для наших заказчиков

НАШИ ПОСТАВЩИКИ

Конденсаторные установки КРМ

КРМ-0,4
(УКМ-58)

КРМФ-0,4 (УКМФ,
АФКУ, ДФКУ)

КРМТ-0,4 и
с фильтрами
гармоник КРМТФ-0,4

УКРМ,
УККРМ (КРМ 6,3-10,5)

с фильтрами гармоник
КРМФ 6,3-10,5
(УКРМФ,УККРМФ)

Фильтры гармоник

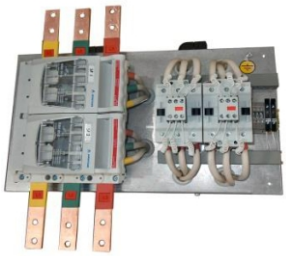
Фильтрокомпенсирующие установки
ФКУ

Активный
фильтр
гармоник

Батареи статических конденсаторов

Батарея статических конденсаторов 6,3-10,5 кВ

Комплектующие для КРМ



Модули для КРМ

Высоковольтные однофазные
и трехфазные конденсаторы

Низковольтные
однофазные и
трехфазные
конденсаторы

Дроссели трехфазные
(антирезонансные)

Автоматическое управление и регулирование КРМ

Тиристорные
модули

Контакторы BF, BF K
для конденсаторов

Регуляторы реактивной
мощности DCRK,DCRJ, DCRG

Контакторы вакуумные
высоковольтные

НАШИ ПОСТАВЩИКИ

МОДЕМ

Научно-производственная фирма "Модем" являтся разработчиком и производителем цифровой аппаратуры ВЧ-связи по ЛЭП новейшего поколения ЦВК-16 и АВС-ЦМ(Р).

Аппаратура ЦВК-16 и АВС-ЦМ(Р) поддерживает цифровой многоканальный режим с использованием речевых вокодеров и мультиплексированием каналов телемеханики и передачи данных. Аппаратура ВЧ-связи также поддерживает традиционный аналоговый режим работы.

Аппаратура высокочастотной связи ЦВК -16

Научно-производственная фирма "Модем" является разработчиком и производителем специализированного модема Мультимодем-100/2400 и систем частотного уплотнения на базе Мультимодема-100/2400 серий ТФМ-3М, ТФМ-12М.

Комплексы ТФМ-12М, ТФМ-3М на базе Мультимодема-100/2400 предназначены для организации каналов совмещенной передачи речи и данных по каналам тональной частоты.

Модем Мультимодем-100/2400 используется для организации каналов телемеханики и АСКУЭ, является кодонезависимым (прозрачным), позволяет организовать передачу данных синхронных и асинхронных протоколов телемеханики и поддерживает скорости передачи от 100 до 2400 бит/с.

Крупнейшими потребителями продукции, производимой НПФ "Модем", являются предприятия отрасли электроэнергетики, относящиеся к РАО "ЕЭС России": Объединенные диспетчерские управления энергосистемами, Региональные диспетчерские управления, Межрегиональные распеределительные сетевые компании.

Все разработки предприятия базируются на современной элементной базе ведущих мировых производителей: Analog Devices, Xilinx, Altera, Atmel, что определяет высокую надежность и долговечность аппаратуры.

Помимо разработки и производства аппаратуры «ООО «НПФ «Модем» осуществляет проектирование, выполнение монтажных и пусконаладочных работ по аппаратуре ВЧ-связи, а также работы по реконструкции ВЧ-каналов «под ключ».

Аппаратура высокочастотной связи ЦВК -16 (Ревизия 3) на базе кассеты обработки сигналов ЦВК -16ПТ

НАШИ ПОСТАВЩИКИ

ООО Группа Компаний "Элтранс" является стабильной и развивающей компанией на рынке электротехнической продукции. Наша компания зарекомендовала себя как надежный и достойный доверия партнер. Мы не стремимся совершить одну две выгодные для нас сделки, не учитывающие интересы наших партнеров. Наша цель - долгосрочное и взаимовыгодное сотрудничество.

Своим клиентам мы предлагаем полный комплекс услуг по поставке необходимого оборудования: от подбора, расчета, комплектации и доставки, до обучения персонала заказчика и технического сопровождения в течение срока эксплуатации.

Основными принципами в работе нашей компании являются:
- Индивидуальный подход к каждому клиенту.
- Гибкая ценовая политика.
- Работа с учетом всех интересов и требований заказчика.
- Обязательность и точность выполнения взятых на себя обязательств.

Группа компаний "Элтранс" предлагает следующую продукцию:
- Модульные системы МНС
- Пункты управления ОПУ
- Подстанции КТП. Производство комплектных трансформаторных подстанций (ктп) является основным направлением в работе нашей организации. Постоянное усовершенствование конструктивных решений за счет применения современных комплектующих изделий и учетом предыдущего опыта позволяет уменьшать габариты оборудования, а эффективная система управления на производстве сокращает срок выпуска готовой продукции.

- **Камеры сборные одностороннего обслуживания КСО** - оборудование для комплектования распределительных устройств . Имеет высокую степень заводской готовности (поставляется в виде шкафа с полностью смонтированными, ошинованными и готовыми к работе коммутационными, измерительными и защитными элементами), что обеспечивает удобное и безопасное обслуживание.

- **Панели распределительных щитов серии ЩО-70** ГОСТ 22789-94 используются в комплектации распределительных устройств (щитов) напряжением 220/380 В трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, которые служат для приема и распределения электрической энергии, а также защиты от перегрузок и токов короткого замыкания.
- **Щиты постоянного тока**
- **Шкафы оперативного тока**
- **Вводно-распределительные устройства (ВРУ)** устанавливаются в жилых и общественных зданиях и предназначены для приема, распределения и учета электрической энергии, а также для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях в трехфазных сетях напряжением 380/220 В частотой 50 Гц с изолированной и глухозаземленной нейтралью в четырехпроводном и пятипроводном исполнениях.
- **Комплектные распределительные устройства (КРУ)** внутренней установки, двухстороннего и одностороннего обслуживания, предназначены для приема и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 и 60 Гц на номинальное напряжение 6-10 кВ.
    - **Щитки этажные серии ЩЭ** предназначены для приема, распределения и учета электроэнергии напряжением 220В, а также для защиты линий квартир при перегрузках и коротких замыканиях.

- **Ячейки комплектные наружного исполнения отдельно стоящие (ЯКНО)** предназначены для подключения к сетям карьерных экскаваторов, высоковольтных двигателей, силовых трансформаторов, высоковольтных двигателей бурильных установок, драг, земснарядов, компрессорных и конденсаторных установок, устройств катодной защиты трубопроводов и других потребителей.

НАШИ ПОСТАВЩИКИ

Оборудование производства ГК ЭЛТРАНС

Шкаф управления с частотными приводами

ЗРУ на базе камер КСО-298, РП в Блочно-модульном здании.

2КТПНУ

Разное

группа компаний ЭЛТРАНС

СЕРТИФИКАТЫ и ЛИЦЕНЗИИ

группа компаний ЭЛТРАНС

СЕРТИФИКАТ

№05 от 06.12.2015г.

Срок действия с 18.05.2017г. по 31.12.2018г.

ООО Группа компаний «Элтранс», г. Новосибирск, РФ

предоставляет дилерские полномочия

ТОО «Торговый Дом «БРЕСЛЕР»
РНН 600700638480 БИН 101040007496
Республика Казахстан, г. Алматы

Настоящий сертификат удостоверяет, что

ТОО «Торговый Дом «БРЕСЛЕР»

является официальным дилером по реализации

щитового оборудования 0,4-35кВ ООО ГК «Элтранс»

по всей территории Республики Казахстан и Кыргызской Республики.

Дилерский сертификат выдан на основании

договора №13 от 13.04.2016 г.

Директор
ООО ГК «Элтранс» **Д.К.Старовойтов**

СИСТЕЛ
системы телемеханики

СВИДЕТЕЛЬСТВО
ТОРГОВОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ

г. Москва **31.12.2015 г.**

Настоящее свидетельство удостоверяет, что

ТОО «ТД «Бреслер»
Республика Казахстан, г. Алматы

является торговым представителем
Общества с ограниченной ответственностью
«Системы телемеханики»
(сокращенно ООО «СИСТЕЛ»)

с предоставлением прав
на представление интересов ООО «СИСТЕЛ»
на территории Республики Казахстан и Киргизской Республики,
в том числе:

- **ведение переговоров;**
- **участие в тендерно-закупочных процедурах;**
- **поставку и ввод в эксплуатацию электротехнического оборудования производства ООО «СИСТЕЛ».**

Свидетельство действительно до 31.12.2016 г.

Генеральный директор
ООО «СИСТЕЛ» **С.Н. Рыкованов**

«БЕТТА»

Бриз

Сертификат

г.Москва **14.03.2016 г.**

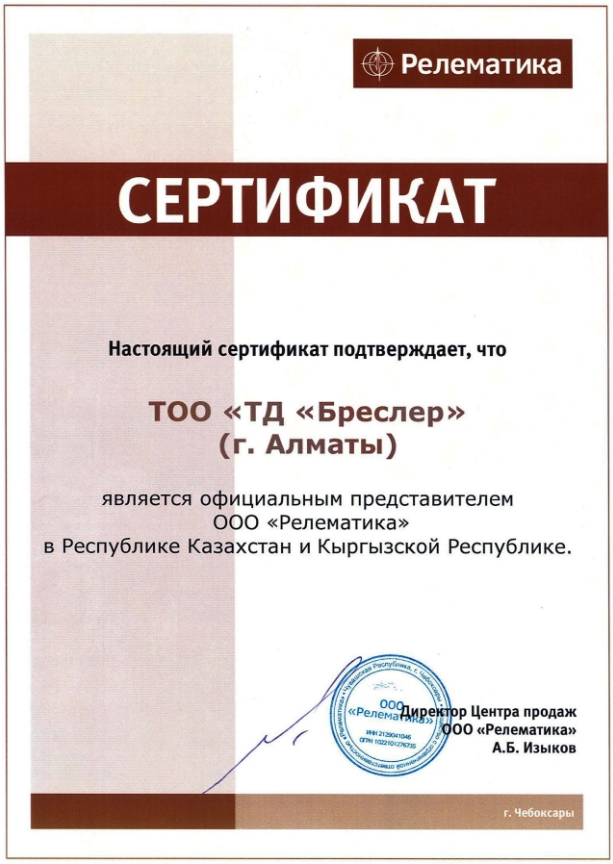
Настоящий сертификат подтверждает, что

ТОО «Торговый Дом «Бреслер»
(ТОО «ТД «Бреслер»)
Республика Казахстан, г.Алматы

является официальным представителем
ООО Строительная компания «БЕТТА»
и имеет все необходимые полномочия на предложение, поставку, монтаж, проектные и пусконаладочные работы по центрально азиатскому региону.

Генеральный директор
ООО СК «БЕТТА» **Б.Б. Шерипов**

Инновации,
устремленные в будущее



Релематика

СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что

ТОО «ТД «Бреслер»
(г. Алматы)

является официальным представителем
ООО «Релематика»
в Республике Казахстан и Кыргызской Республике.

Директор Центра продаж
ООО «Релематика»
А.Б. Изыков

г. Чебоксары

СЕРТИФИКАТЫ и ЛИЦЕНЗИИ

ХОМОВ ЭЛЕКТРО
компенсация реактивной мощности

RTR energia

143405, Россия, Московская область, г. Красногорск, ул. Ильинский тупик, д.6, бизнес-центр «Березовая роща», офис 5
тел.:+7(495) 981-08-39, +7(495) 642-58-82
факс-автомат: +7(498) 653-40-69
e-mail: sales@khomovelectro.ru
www.khomovelectro.ru

Исх. № 828 от «10» марта 2017 г.

ТОО "ТД" БРЕСЛЕР"

Свидетельство производителя оборудования

Уважаемые господа!

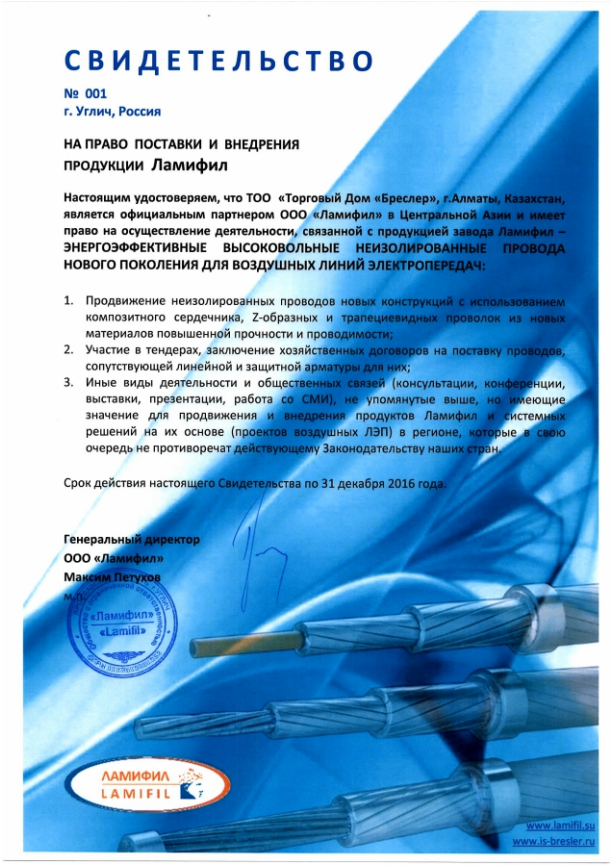
Настоящим ООО «КОМПАНИЯ «ХОМОВ ЭЛЕКТРО», являющееся производителем конденсаторных установок удостоверяет, что ТОО "ТД" БРЕСЛЕР" (050012, г. Алматы, г.Алматы, ул. Жамбыла 114, оф. 308) имеет все необходимые полномочия на предложение, поставку и последующее гарантийное обслуживание выпускаемой нашим предприятием продукции на территории Республики Казахстан, а также Кыргызской Республике.

Настоящим мы также подтверждаем, что распространяем все наши фирменные гарантии на оборудование, поставляемое ТОО "ТД" БРЕСЛЕР" (050012, г. Алматы, г.Алматы, ул. Жамбыла 114, оф. 308) на срок не менее 12 месяцев.

Данное свидетельство имеет срок действия до 31 декабря 2017 года.

Генеральный директор А.М. Хомов

RTR Lovato electric KMB SYSTEMS BELUX



СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 001
г. Углич, Россия

НА ПРАВО ПОСТАВКИ И ВНЕДРЕНИЯ ПРОДУКЦИИ Ламифил

Настоящим удостоверяем, что ТОО «Торговый Дом «Бреслер», г.Алматы, Казахстан, является официальным партнером ООО «Ламифил» в Центральной Азии и имеет право на осуществление деятельности, связанной с продукцией завода Ламифил – ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ВЫСОКОВОЛЬНЫЕ НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ:

1. Продвижение неизолированных проводов новых конструкций с использованием композитного сердечника, Z-образных и трапециевидных проволок из новых материалов повышенной прочности и проводимости;
2. Участие в тендерах, заключение хозяйственных договоров на поставку проводов, сопутствующей линейной и защитной арматуры для них;
3. Иные виды деятельности и общественных связей (консультации, конференции, выставки, презентации, работа со СМИ), не упомянутые выше, но имеющие значение для продвижения и внедрения продуктов Ламифил и системных решений на их основе (проектов воздушных ЛЭП) в регионе, которые в свою очередь не противоречат действующему Законодательству наших стран.

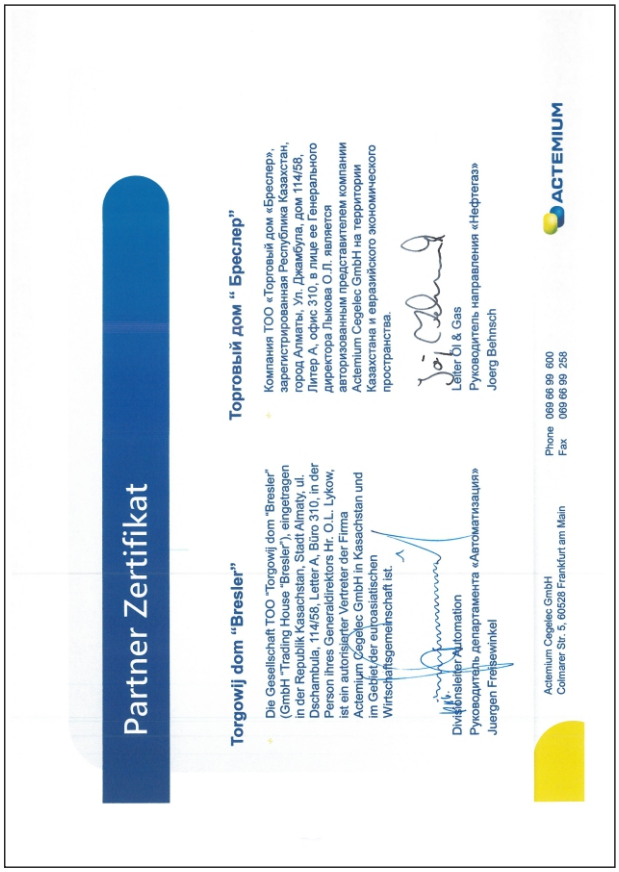
Срок действия настоящего Свидетельства по 31 декабря 2016 года.

Генеральный директор
ООО «Ламифил»
Максим Петухов
м.п.

«Ламифил» «Lamifil»

ЛАМИФИЛ LAMIFIL

www.lamifil.su
www.is-bresler.ru



Partner Zertifikat

Torgowij dom "Bresler"

Die Gesellschaft TOO "Torgowij dom "Bresler" (GmbH "Trading House "Bresler"), eingetragen in der Republik Kasachstan, Stadt Almaty, ul. Deschambula, 114/58, Letter A, Büro 310, in der Person ihres Generaldirektors Hr. O.L. Lykow, ist ein autorisierter Vertreter der Firma Actemium Cegelec GmbH in Kasachstan und im Gebiet der eurasiatischen Wirtschaftsgemeinschaft ist.

Divisionsleiter Automation
Руководитель департамента «Автоматизация»
Juergen Freisewinkel

Actemium Cegelec GmbH
Colmarer Str. 5, 60528 Frankfurt am Main

Phone 069 66 99 600
Fax 069 66 99 258

Торговый дом " Бреслер"

Компания ТОО «Торговый дом «Бреслер», зарегистрированная Республика Казахстан, город Алматы, ул. Джамбула, дом 114/58, Литер А, офис 310, в лице ее Генерального директора Лыкова О.Л. является авторизованным представителем компании Actemium Cegelec GmbH на территории Казахстана и евразийского экономического пространства.

Leiter Öl & Gas
Руководитель направления «Нефтегаз»
Joerg Behnsch

ACTEMIUM

Научно-производственная фирма «Модем»

СЕРТИФИКАТ

Настоящим свидетельствуем, что компания ТОО "Торговый Дом "Бреслер" (г. Алматы, Казахстан) является официальным представителем Общества с ограниченной ответственностью "Научно-производственная фирма "Модем" (г. Санкт-Петербург, Россия) на территориях Республик Казахстан и Кыргызстан, и обладает перечисленными ниже полномочиями:

- от своего имени осуществлять поставки продукции ООО "НПФ "Модем" на указанной территории;
- осуществлять маркетинговую и рекламную деятельность с целью привлечения потенциальных покупателей и продвижения продукции.

ООО "НПФ "Модем" гарантирует качество продукции, поставляемой ТОО "Торговый Дом "Бреслер", и подтверждает, что на данную продукцию распространяются гарантийные обязательства предприятия-изготовителя ООО "НПФ "Модем".

Сертификат действителен до января 2019 года.

Генеральный директор А.Н. Горохов

"09" января 2016 года

"Модем"

СЕРТИФИКАТЫ и ЛИЦЕНЗИИ

ЛИЦЕНЗИЯ

30.12.2013 года **13020653**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "Торговый Дом " Бреслер"**

Республика Казахстан, г. лматы, лмалинский район, ул. жамбула, уг. ул. айтурсын дом 114/85, итер , 3 таж., 310., : 101040007496

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие **Строительно-монтажные работы**

(наименование конкретного лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

Вид лицензии **Генеральная**

Особые условия действия лицензии **III категория**

(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Лицензиар **Министерство регионального развития Республики Казахстан. Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) **ГАЛИЕВ ВЛАДИСЛАВ ГЕРМАНОВИЧ**

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи **г.Астана**

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равозначен документу на бумажном носителе

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии **13020653**

Дата выдачи лицензии **30.12.2013 год**

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Устройство инженерных сетей и систем, включающее капитальный ремонт и реконструкцию, в том числе:
  - Сетей электроснабжения и устройства наружного электроосвещения, внутренних систем электроосвещения и электроотопления
  - Сетей холодного и горячего водоснабжения, теплоснабжения, централизованной канализации бытовых, производственных и ливневых стоков, устройства внутренних систем водопровода, отопления и канализации
  - Сетей электроснабжения железнодорожных путей сообщения, сетей электроснабжения и электроосвещения предприятий воздушного транспорта
- Строительство автомобильных и железных дорог, включающее капитальный ремонт и реконструкцию, в том числе:
  - Основания и покрытия, защитные сооружения и обустройство автомобильных дорог III, IV и V технической категории, а также проезжей части улиц населенных пунктов, не являющихся магистральными
- Монтаж технологического оборудования, пусконаладочные работы, связанные с:
  - Связью, противоаварийной защитой, системой контроля и сигнализации, блокировкой на транспорте, объектах электроэнергетики и водоснабжения, иных объектах жизнеобеспечения, а также приборами учета и контроля производственного назначения
  - Производством строительных материалов, изделий и конструкций
- Специальные работы в грунтах, в том числе:
  - Устройство оснований
- Возведение несущих и (или) ограждающих конструкций зданий и сооружений (в том числе мостов, транспортных эстакад, тоннелей и путепроводов, иных искусственных строений), включающее капитальный ремонт и реконструкцию объектов, в том числе:
  - Кровельные работы
  - Устройство монолитных, а также монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций, кладка штучных элементов стен и перегородок и заполнение проемов
  - Монтаж металлических конструкций
- Специальные строительные и монтажные работы по прокладке линейных сооружений, включающие капитальный ремонт и реконструкцию, в том числе:
  - Общереспубликанских и международных линий связи и телекоммуникаций
  - Магистральных линий электропередач с напряжением до 35 кВ и до 110 кВ и выше

Производственная база **город Алматы, Жетысуский район, улица Москвина, дом 13.**

(место нахождения)

Лицензиат **Товарищество с ограниченной ответственностью "Торговый Дом "Бреслер"**

Республика Казахстан, г.Алматы, Алмалинский район, ул.Джамбула, уг. ул. Байтурсынова, дом № 114/85, Литер А, 3 этаж., 310., БИН: 101040007496

(полное наименование, местонахождение, бизнес идентификационный номер юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Лицензиар **Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, Министерство регионального развития Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) ГАЛИЕВ ВЛАДИСЛАВ ГЕРМАНОВИЧ

фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к лицензии 001

Дата выдачи приложения к лицензии 30.12.2013

Срок действия лицензии

Место выдачи г.Астана

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равозначен документу на бумажном носителе

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равозначен документу на бумажном носителе

СЕРТИФИКАТЫ и ЛИЦЕНЗИИ

 13020654

ЛИЦЕНЗИЯ

30.12.2013 года **13020654**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "Торговый Дом " Бреслер"**

Республика Казахстан, г. лматы, лмалинский район, улица , угол улицы айтурсынова, дом 114/85, итер , 3 таж., 310., : 101040007496

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие **Проектная деятельность**

(наименование конкретного лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

Вид лицензии **Генеральная**

Особые условия действия лицензии **III Категория**

(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Лицензиар **Министерство регионального развития Республики Казахстан. Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) **ГАЛИЕВ ВЛАДИСЛАВ ГЕРМАНОВИЧ**

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи **г.Астана**

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа теңдес
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

ПРИЛО ЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии **13020654**

Дата выдачи лицензии **30.12.2013 год**

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- ехнологическое проектирование (разработка технологической части проектов строительства) об ектов инфраструктуры транспорта, связи и коммуникаций, в том числе по обслуживанию:
  - нутригородского и вне него транспорта, включая автомобильный, лектрический, железнодорожный и иной рельсовый, возду ный, водный виды транспорта
- ехнологическое проектирование (разработка технологической части проектов транспортного строительства), включаю ее:
  - лично-дорожную сеть городского лектрического транспорта
- ехнологическое проектирование (разработка технологической части проектов строительства) об ектов производственного назначения, в том числе:
  - ля нергетической промы ленности
- роектирование инженерных систем и сетей, в том числе:
  - истем внутреннего и наружного лектроосве ения, лектроснабжения до 0,4 к и до 10 к
  - лектроснабжения до 35 к , до 110 к и вы е
  - нутренних систем слаботочных устройств (телефонизации, пожарно-охранной сигнализации), а также их наружных сетей
  - нутренних систем отопления (включая лектрическое), вентиляции, кондиционирования, холодоснабжения, газификации (газоснабжения низкого давления), а также их наружных сетей с вспомогательными об ектами
  - нутренних систем водопровода (горячей и холодной воды) и канализации, а также их наружных сетей с вспомогательными об ектами
- ехнологическое проектирование (разработка технологической части проектов строительства) зданий и сооружений жили но-гражданского назначения, в том числе:
  - ля транспортной инфраструктуры (предназначенной для непосредственного обслуживания населения) и коммунального хозяйства (кроме зданий и сооружений для обслуживания транспортных средств, а также иного производственно-хозяйственного назначения)
  - ля до кольного образования, об его и специального образования, интернатов, заведений по подготовке кадров, научно-исследовательских, культурно-просветительских и зрели ных учреждений, предприятий торговли (включая аптеки), здравоохранения (лечения и профилактики заболеваний, реабилитации и санаторного лечения), об ественного питания и бытового обслуживания, физкультурно-оздоровительных и спортивных занятий, отдыха и туризма, а также иных многофункциональных зданий и комплексов с поме ениями различного об ественного назначения

Производственная база **город Алматы, Алмалинский район, улица Джамбула, угол улицы Байтурсынова, дом 114/85, литер А, 3 таж, о ис 310.**

(место нахождения)

Лицензиат **Товарищество с ограниченной ответственностью "Торговый Дом "Бреслер"**

Республика Казахстан, г. лматы, лмалинский район, улица , угол улицы айтурсынова, дом 114/85, итер , 3 таж., 310., : 101040007496

(полное наименование, местонахождение, бизнес идентификационный номер юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Лицензиар **Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) Р О

фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к лицензии 001

Дата выдачи приложения к лицензии 30.12.2013

Срок действия лицензии

Место выдачи г. стана

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа теңдес
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа теңдес
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

ГДЕ МЫ РАБОТАЕМ

ОТЗЫВЫ

«АКТОБЕ ТЭЦ»
акционерлік қоғамы

акционерное общество
«АКТОБЕ ТЭЦ»

Всем заинтересованным лицам

Отзыв о производственной деятельности
ТОО «ТД «Бреслер»

С 2011 года АО «Актобе ТЭЦ» сотрудничает с компанией ТОО «ТД «Бреслер» по модернизации распределительных устройств, замене устройств РЗиА с электромеханическими реле на цифровые терминалы «Бреслер».

В период 2011-2013 годах были приобретены и установлены 16 цифровых терминалов на оборудовании напряжением 3, 6 и 10кВ. Малые габариты позволяют качественно и в короткие сроки выполнить работы по модернизации распределительных устройств.

За время эксплуатации цифровых терминалов, персоналом отмечается высокая надежность и неприхотливость конструкции. Исключается необходимость содержать ЗИП и проводить частые работы, связанные с поддержанием работоспособности терминалов.

Надеемся на дальнейшее сотрудничество с компанией ТОО «ТД «Бреслер».

Председатель правления **Р.Л. Мухамедгалиев**

Исп. Питаков В.В.
Тел. 941-376

Ф АКТОБЕ ЖЭО 406-04-10 Хат. Екінші басылым.
Ф АКТОБЕ ТЭЦ 406-04-10. Письмо. Издание второе.

Transmitted with Venta Fax & Voice software - http://www.ventafax.com

12.03.2014 12:05:20 От кого: АО КазНИПИИТЭС "Энергия" Стр. 1/ 1

"Энергия" Қазақстандық отын-энергетика жүйелерін ғылыми-зерттеу және жобалау-іздестіру институты акционерлік қоғамы
("Энергия" ҚазОЭЖҒЗЖИ АҚ)

Институт ЭНЕРГИЯ

Акционерное Общество
Казахстанский Научно-Исследовательский и Проектно-Изыскательский Институт Топливно-Энергетических систем "Энергия"
(АО КазНИПИИТЭС "Энергия")

СТ РК ИСО 9001-2008 (ЗИТ ISO 9001-2008) СТ РК ИСО 14001-2005 (ISO 14001-2004 EMS) (СТ) СТ РК OHSAS 18001-2008 (ОТ, OHSAS 18001-2007) (ОТ)

Тел. +7 (727) 258 18 88
Факс: +7 (727) 273 77 29
E-mail: Energy.Reception@kz.abb.com

050004, Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы, Абылай хан даңғылы, 58
050004, Республика Казахстан, г. Алматы, пр. Абылая хана, 58
www.energia.kz

12.03.2014 № 1306/680

на №

Директору ТД «Бреслер»
г-ну Лыкову О.Л.
факс: (7272) 9228128
г. Алматы, Джамбула 118/85 А
оф. 310

Институт «Энергия» применил шкафы производства ООО ИЦ «Бреслер» при разработке трех проектов подстанций 110/35/10 кВ . Все шкафы защит имеют необходимые сертификаты соответствия Нормативным Документам и требованиям МЭК 60439-1:2004 и сертификат соответствия системе менеджмента и качества ООО ««ИЦ»Бреслер»» стандарту ISO 9001:2008, а так же полное техническое описание работы шкафов защит.

Считаем что оборудование ООО ««ИЦ» Бреслер»» можно применять на подстанциях в Казахстане.

Надеемся на дальнейшее сотрудничество.

С уважением.
Управляющий директор
по производству **А. Тарасюков**

Исп.: Осипова Т.
Тел.: 8 (727) 258-18-88 вн. 205

«КЫРГЫЗСТАН УЛУТТУК ЭЛЕКТР ТАРМАГЫ» АЧЫК АКЦИОНЕРДИК КООМУ

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НЦИОНАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СЕТЬ КЫРГЫЗСТАНА»

720070, Кыргыз Республикасы,
Бишкек шаары, Жибек Жолу проспектиси, 326

720070, Кыргызская Республика
г. Бишкек, проспект Жибек Жолу, 326

Телефон 66-10-01, телефакс 66-16-09, E-mail:nesk@elcat.kg, http//nesk.energo.kg, www.energo.kg
Р/с 1091820100040606 в Бишкекский Центральный филиал ОАО «ЮНИКРЕДИТ БАНК» в г. Бишкек
БИК 109018 ИНН 02512200110100

Руководству и сотрудникам

ООО «ИЦ Бреслер»,

ТД «Бреслер» Алмата

В 2013 году АО «НЭС Кыргызстана» произведено строительство новой ячейки 110 кВ с применением оборудования ООО «ИЦ Бреслер». С приобретением шкафов защит и управления 110 кВ (бреслер ШЛ 2606 и ШН 2610) и шкафа защиты шин 110 кВ (ШШ 2310). Данное оборудование установлено по проекту электроснабжения жил массива Ак-Ордо города Бишкек. Хочется отметить большую функциональность и гибкость конфигурации терминалов защит производства ООО «ИЦ Бреслер» в сравнении с другими компаниями–производителями систем РЗА, отмечаю высокое качество технической документации, доступность программного обеспечения. Намного облегчило строительство предоставление проекта и схемных решений для привязки новых шкафов к существующей подстанции выполненные ООО «ИЦ Бреслер». Хочется отметить высокую надежность и качество продукции ООО «ИЦ Бреслер»; монтажно-наладочной организации было легко и понятно работать с современными сложными устройствами РЗА. Выражаю благодарность ООО «ИЦ Бреслер» за всестороннюю поддержку и сопровождение в эксплуатации своей продукции. Очень помогла круглосуточная линия поддержки, существующая в ООО «ИЦ Бреслер», где можно получить квалифицированную консультацию от специалистов компании.

Служба эксплуатации РЗА ОАО «НЭС Кыргызстана» подчеркивает удобство в обслуживании защит и легкость в решении сложных технических задач РЗА благодаря ООО «ИЦ Бреслер». Особую благодарность выражаем Проектному отделу ООО «ИЦ Бреслер» за предоставление рабочих проекта при инсталляции в существующие подстанции. На сегодняшний день с при содействии Торгового дома «Бреслер» (официального представителя по РК и КР) реализованы работы с применением продукции ООО «ИЦ Бреслер» на подстанциях 220 кВ кыргызской энергосистемы: Кристалл, Алай, Шекафтар, Ала-Арча. По нашему мнению применение продукции данного изготовителя для реконструкции РЗА подстанции наиболее конкурентоспособно и отвечает требованиям цена-качество(высокое качество и приемлемая цена). Выражаем огромную благодарность всем сотрудникам компании ООО «ИЦ Бреслер» и ТД «Бреслер» - Алмата, желаем успехов и процветания. А так же хотели бы выразить желание более тесно сотрудничать в дальнейшем в сфере модернизации и строительства объектов энергетики с применением *надежных и нужных* систем РЗА ООО «ИЦ Бреслер».

С уважением,

Заместитель начальника ЦРЗА ОАО «НЭС Кыргызстана»

Садырбаев Айбек Дуйшенович

Қазақстан Республикасы
"Kazakhmys Energy" ЖШС
(Қазақмыс Энерджи)

KAZAKHMYS Energy

Республика Казахстан
ТОО "Kazakhmys Energy"
(Казахмыс Энерджи)

Ленина к-сі,1,Балқаш қ.,
Қарағанды обл, 100300
тел./факс: 8(71036)4-02-13, 4-79-45

100300, Карагандинская обл.,
г.Балхаш, ул. Центральная 7
тел./факс: 8(71036)4-02-13, 4-79-45

2014 жылы 24 желтоқсан

24 декабря 2014 года
№ 17-24/12-2014

ТОО "Казахмыс Энерджи", Балхашская ТЭЦ выражает благодарность ТОО "Торговый дом "Бреслер" за проведенные работы по проектированию и поставке оборудования РЗА на ОРУ 110кВ "Главный щит".

Все работы выполнены качественно и в согласованные сроки, без срывов и простоев. Замечаний по качеству и результатам работ не имеется.

Считаем, что в дальнейшем ТОО "Торговый дом "Бреслер" может привлекаться в качестве подрядчика объектах ТОО "Казахмыс Энерджи".

Директор БТЭЦ
ТОО «Казахмыс Энерджи» **Кухарь В.П.**

ОТЗЫВЫ

Қазақстан Республикасы

ЭМОН
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Республика Казахстан

ЭМОН
Товарищество с ограниченной ответственностью

Мекен-жайы: 050000, Алматы қаласы, Макатаев к. 117 үй , литер «А», № 521 кенсе.
Мекен-жайы: 050000, Алматы қаласы, Макатаев к. 117 үй , литер «А», Блок «Б», № 405 кенсе; **Тел./факс** 393-30-01
Email: emon2006@bk.ru; info@emon.kz

Адрес юридический: 050000, г. Алматы, ул. Макатаева 117, литер «А», каб. № 521
Адрес фактический: 050000, г. Алматы, ул. Макатаева 117, литер «А», Блок «Б», каб. № 405; **Тел./факс**393-30-01
Email: emon2006@bk.ru; info@emon.kz

'4 12 2014 № 5/14
на №_____ от _____

ТОО «Торговый Дом «Бреслер»

ОТЗЫВ

По итогам сотрудничества наших компаний в 2012 году в проекте «Разработка проектно-сметной документации "Внешнее электроснабжение завода по переработке никелевых руд месторождения "Горностаевское" выражаем Вам и вашим сотрудникам за организацию и проведение проектных работ в части РЗА по объектам ПС 110/10 кВ "Горностаевская", ПС 110/10 кВ "Чаган, ПС 220/110/35/10 кВ "№51".

Работа была выполнена в установленные сроки, с надлежащим качеством, с соблюдением всех норм на высоком уровне. Вашим предприятием продемонстрированы оптимальный профессионализм, высокая квалификация исполнителей, технологическая грамотность и должное качество работ.

Мы удовлетворены выполненной работой и будем рекомендовать ваше предприятие как надежного и ответственного партнера на объектах.

Директор **О.В. Барыбина**

"ЭЛЕКТР ЖЕЛІЛЕРІН БАСҚАРУ ЖӨНІНДЕГІ ҚАЗАҚСТАН КОМПАНИЯСЫ" АҚ
"ОҢТҮСТІК ЖҮЙЕАРАЛЫҚ ЭЛЕКТР ТОРАПТАРЫ Филиалы"

KEGOC

АО "КАЗАХСТАНСКАЯ КОМПАНИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ СЕТЯМИ"
Филиал "ЮЖНЫЕ МЕЖСИСТЕМНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ"

Қазақстан Республикасы, 080016,Тараз қ., Луманов көш. 110
Тел/факс (7262) 52-46-80
E-Mail: Telefax@taraz.kegoc.kz
160012, Шымкент қ., Б.Мұмышұлы даңғ., 27,
Тел/факс (7252) 97-33-33, 54-54-52
E-Mail: telefax@shimkent.kegoc.kz

Республика Казахстан, 080016, г. Тараз, ул. Луманова, 110,
Тел/факс (7262) 52-46-80
E-Mail: Telefax@taraz.kegoc.kz
160012, г. Шымкент, пр. Б.Мамышулы, 27,
Тел/факс (7252) 97-33-33, 54-54-52
E-Mail: telefax@shimkent.kegoc.kz

24.12.14г № 14-13-100

Заказчик: АО «KEGOC»

Исполнитель: ТОО «Торговый Дом Бреслер»

Объект: Южный филиал МЭС АО «KEGOC»

ПС 220 кВ «Шымкентская» Л-2449, ПС 220 кВ «Кызылорда» Л-2509

Вид работы: в 2014 году была осуществлена поставка оборудования основных РЗА производства ИЦ Бреслер и разработана проектная документация по модернизации основных защит РЗА.
Сроки выполнения: 75-80 дней параллельно производству шкафов РЗА. Короткие сроки выполнения позволили учесть технические особенности по селективности с ДФЗ-503(504), 201 на вторых концах.

Разработка проектной документации по модернизации РЗА объекта выполнена Исполнителем качественно в полном объеме и в сроки, установленные условиями Договора.

Работы проводились по месту с учетом пожеланий эксплуатирующего персонала. Особо отмечаем высокий уровень проектной и технической документации.

Высокий профессионализм, стремление учесть все пожелания эксплуатационного персонала позволит коллективу Торгового Дома «Бреслер» решать самые серьезные задачи.

Южный филиал МЭС АО «KEGOC» удовлетворен уровнем проделанной работы и полученным результатами.

Директор Гольдштейн С.Г.

003717

050008,Қазақстан Республикасы
Алматы қ-сы, Манас к-сі, 24Б
тел: 8(727) 376 18 03, 376 15 05
факс: 8(727) 277 54 87
e-mail: tbashta@azhk.kz
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

АЖК
АЛАТАУ ЖАРЫҚ КОМПАНИЯСЫ

050008,Республика Казахстан
г.Алматы, ул.Манаса 24Б
тел: 8(727) 376 18 03, 376 15 05
факс: 8(727) 277 54 87
e-mail: tbashta@azhk.kz
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

№ 26-7268 от 25.12.2014

ОТЗЫВ

В 2014 году ТОО Торговый Дом «Бреслер» выполнил работы по комплексному проектированию «Реконструкция ПС-220/110/10кВ №7А «АХБК», включающей в себя разработку разделов - РЗА, АСУ, АСКУЭ, Архитектурно-строительная часть, ВК, НВК, Генеральный план.

В данной проектно-сметной документации были применены новейшие современные технологии с учетом мнений заказчика и предложений проектировщика.

Все проектные работы были выполнены на высоком уровне и в указанные сроки. Особо отмечаем высокий уровень проектной и технической документации.

Заместитель Председателя Правления по корпоративному развитию и строительству **Ж. Такенов**

Техникалық құжаттар үшін
Для технической документации

Исп.Н. Жакупбеков
тел: 376-17-67

002726

Товарищество с ограниченной ответственностью

ТД БРЕСЛЕР

НАДЕЖНЫЕ И НУЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

050012, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Джамбула, уг.
ул. Байтурсынова, дом 114/85,Литер А, офис 310

Тел./факс: +7 (727) 292-28-18, +7 (727) 222-18-12
e-mail:Td_bresler.kz@mail.ru