

# Русская медная компания обзаводится собственной генерацией



ROLT group подготовит к запуску и в дальнейшем будет осуществлять эксплуатацию и сервисное обслуживание 34 единиц газопоршневого оборудования суммарной мощностью более 130 МВт на Урале.

Все энергетические объекты обеспечат энерго-снабжение добывающих и производственных предприятий, входящих в состав ЗАО «Русская медная компания» (РМК).

Вводимые мощности обеспечат основные потребности предприятий РМК в Челябинской, Свердловской и Оренбургской областях в электрической и тепловой энергии, а также повысят надежность энергоснабжения и снизят издержки на приобретение энергии из сети. В качестве основного генерирующего оборудования используются агрегаты производства Caterpillar (США). Так, газопоршневые установки Caterpillar CG260-16 единичной мощностью 4,0 МВт будут снабжать электроэнергией Михеевский горно-обогати-

тельный комбинат (23 ГПУ), ЗАО «Карабашмедь» (4 ГПУ x 4,3 МВт), Кыштымский медэлектролитный завод (2 ГПУ x 4,3 МВт) и ЗАО «Уралгидромедь» (1 ГПУ x 4,3 МВт). По две единицы ГПУ Caterpillar G3520E (единичная мощность 2 МВт) будут эксплуатироваться на территории производственных площадок Александринской горно-рудной компании и ЗАО «ОРМЕТ».

Для оперативного управления деятельностью предприятия на каждой площадке ROLT создаст локальные сервисные базы – обособленные подразделения (ОП), в состав которых будут входить служба эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания оборудования, производственно-диспетчерская служба, склад запасных частей и др. Два ОП ROLT уже начали свою работу в Челябинской области: одно – в городе Карталы для управления энергоцентром, снабжающим электроэнергией Михеевский горно-обогатительный комбинат, и другое – в Кыштыме на базе Кыштымского медэлектролитного завода. Координацию действий ОП ведут офисы представительств ROLT в Екатеринбурге и Челябинске.

Иван СМОЛЬЯНИНОВ

**ROLT group** – многопрофильное инженерно-производственное объединение, специализирующееся на реализации комплексных проектов в сфере энергоснабжения и управления энергоресурсами. В составе группы компаний выделена отдельная структура, предоставляющая услуги по эксплуатации и сервисному обслуживанию энергетического оборудования и электросетевого хозяйства заказчиков. Специалисты ROLT ввели в эксплуатацию более 60 энергетических объектов, провели более 100 капитальных ремонтов.



## ЛЭП «Холбон-Харанорская ГРЭС» – в ремонте

В Забайкальском крае Федеральная сетевая компания начала подготовку линий электропередачи к зиме.

В рамках годовой ремонтной программы специалисты ФСК ЕЭС приступили к комплексным работам на одной из трехлинейных электропередачи 220 кВ, обеспечивающих выдачу мощности Харанорской ГРЭС в энергосистему Забайкальского края. К началу осени планируется отремонтировать и две другие ЛЭП.

Общая протяженность линий «Холбон-Харанорская ГРЭС» составляет 431,5 километра.

Как сообщили в Федеральной сетевой компании, линейные бригады произведут замену изоляторов и гасителей вибрации, выравнивание опор и другие работы. Также будет проведен тепловизионный контроль. Это один из наиболее эффективных методов диагностики элементов ЛЭП, который позволяет обнаружить скрытые дефекты на ранней стадии и своевременно их устранить.

Благодаря ремонтам к началу осенне-зимнего периода повысится надежность энергоснабжения региона с населением более 1 миллиона человек.

Виолетта ВДОВЯК



**АСИНХРОННЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА**

серия **DRIVE** тип АИР общепромышленное исполнение



■ гарантия 3 года  
■ тройной контроль качества  
■ комплексные решения



**ДВИЖЕНИЕ В НОВОМ НАПРАВЛЕНИИ**

[www.iek.ru](http://www.iek.ru)

## Электродвигатели IEK®: год настоящего драйва

Год назад Группа компаний IEK презентовала новое промышленное направление: проект по выпуску асинхронных электродвигателей DRIVE. Проект ставил перед собой амбициозные цели, но результат превзошел все ожидания: всего за год электродвигатели от IEK разошлись тысячами по всей стране и заработали безупречную репутацию у пользователей.

Крупнейшие предприятия России доверили свое оборудование двигателям отечественного производителя и не ошиблись. Знаменитая Магнитка – Магнитогорский металлургический комбинат, Очаковский пиво-безалкогольный комбинат, химический комплекс «ФосАгро-Череповец», крупнейший в мире производитель калийных удобрений «Урал-калий» – вот лишь верхушка длинного списка пользователей электродвигателей DRIVE.

Специалисты десятка предприятий по всей стране передали ГК IEK благодарности за надежную работу новых двигателей от российского производителя, а также за их особое преимущество: специальные комплексные решения по коммутации, защите и управлению, которые разработали специалисты ГК IEK.

«Пермские моторы», «Камкабель», «Череповецкий завод металлоконструкций», мясоперерабатывающие комбинаты «Рублевский» и «Егорьевский», оборонные предприятия «Иртыш» и «Полет», крупнейший производитель строительных материалов в России ГК ЛСР, агрохолдинг

«Юг Руси», НПО «Тепломаш» и многие другие предприятия России уже по достоинству оценили электродвигатели IEK®. DRIVE – не просто качественное изделие, но и целый комплекс услуг: широкий ассортимент, качественные комплектующие, расширенная гарантия, продуманная логистика и профессиональное техническое обслуживание.

ГК IEK отобрала лучшие сервисные организации от Калининграда до Красноярска и заключила с ними договоры на техническое обслуживание. Сегодня на территории России работает профессиональная сервисная сеть из более чем 30 центров по обслуживанию электродвигателей DRIVE, которая продолжает расти.

В планах ГК IEK – дальнейшее развитие ассортимента электродвигателей. Например, направление двигателей, выпущенных по европейским стандартам DIN/CENELEC, однофазных двигателей, двигателей со встроенным электромагнитным тормозом, взрывозащищенных и крановых электродвигателей.

### Достоинства электродвигателей DRIVE IEK®:

- подшипники повышенной надежности от японского производителя NSK;
- чугунный корпус – станина и подшипниковые щиты электродвигателей от 80 габарита и выше выполнены из чугуна;
- надежная система охлаждения;
- обмотка статора из электротехнической меди;
- тройной контроль качества;
- возможность подключения преобразователя частоты;
- расширенный период гарантии три года;
- возможность полной комплектации необходимым для запуска и эксплуатации оборудованием IEK®: силовыми выключателями ВА88, модульными автоматическими выключателями, контакторами КМИ с электротепловым реле РТИ, пускателями ПРК, аксессуарными к ним, кнопками, переключателями и т.д.

Технические характеристики электродвигателей IEK® серии DRIVE	
Параметр	Значение, стандарт
Общее соответствие и взаимозаменяемость	серия АИР (общепромышленное исполнение), ГОСТ 51689-2000
Частота питающего напряжения	50 Гц, ГОСТ 13109-97
Рабочее напряжение	до 660 В, низковольтный класс
Режим работы по продолжительности	S1, ГОСТ 26772-85
По способу монтажа	лапы (IM1081), лапы + фланец (IM2081), ГОСТ 2479-79
Степень защиты	IP55, ГОСТ IEC 60034-5-2011
Способ охлаждения	IC 411, ГОСТ 20459-87
Класс изоляции по нагревостойкости	F, ГОСТ 8865-93
Класс энергоэффективности	IE1, ГОСТ Р 54413-2011

По материалам Группы компаний IEK