

# БАРАНЧИНСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД ИМЕНИ КАЛИНИНА



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР  
Григорий Вячеславович  
КАРПУНИН

Родился в 1972 году. Окончил Уральский государственный университет им. Горького в 1994 году. С 2001 года – 1-й заместитель генерального директора ОАО «БЭМЗ», с 2006 года – директор ЗАО «БЭМЗ», с 14 февраля 2007 года – генеральный директор ЗАО «БЭМЗ».



ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ  
МОЩНОСТЬЮ 200 КВТ В КУНГЕ

**Б**аранчинский электромеханический завод имени Калинина – одно из старейших предприятий Урала – занимается разработкой, испытаниями, производством и ремонтом электрических машин средней мощности. Богатая история и огромный опыт позволяют выпускать надежную продукцию по приемлемым ценам. Качество выпускаемой продукции обеспечивается внутренней политикой и подтверждается приемками российских Морского и Речного регистров судоходства, представительством заказчика – МО РФ, а также ОТК общепромышленного назначения.

На сегодняшний день БЭМЗ предлагает:

- дизельные электростанции серии АД, мощностью от 8 до 315 кВт, в том числе на раме, под капотом, в контейнере и кунге, укороченные;
- синхронные электрогенераторы серий БГ, БГО и ГСМ, мощностью от 8 до 315 кВт, в том числе общепромышленные, судовые для всех типов плавсредств, одноопорные, высокочастотные и др.;
- асинхронные электродвигатели серий 5АМ, АО4, А4, АЭ4, АО3, АО2, АО10, 4АЛ и АТЧД, мощностью от 18 до 630 кВт, в том числе общепромышленные, частотно-регулируемые, тяговые, высоковольтные, многоскоростные, лифтовые и др.;
- электромашинные преобразователи частоты серии ПСЧ, мощностью от 12 до 100 кВт;
- электромашинные стабилизаторы напряжения серии ДМА, мощностью от 16 до 100 кВт;
- лифты, лифтовое оборудование;
- специальная продукция для нужд армии и флота, в том числе синхронные генераторы, электромашинные агрегаты, торпедные электродвигатели.

## НОВАЯ ТЕХНИКА

Еще в 2001 году руководством БЭМЗ была принята новая производственная политика, направленная на диверсификацию производства.

В частности, помимо производства комплектующих изделий, чем и является традиционная продукция завода – электродвигатели и генераторы – предприятие начинает производство готовой продукции, в частности мини-электростанции в диапазоне мощностей от 8 до 315 кВт. За период 2001–2006 годов освоено более 150 новых видов продукции, в том числе дизельные и газопоршневые электростанции различных форм исполнения и автоматизации в диапазоне мощностей от 8 до 315 кВт, электродвигатели с высотой оси вращения 250 и 315 мм, новые модификации электрических генераторов.

Учитывая прогнозы по высокой динамике роста ВВП страны, производству промышленной продукции и увеличению внутреннего спроса на всю основную продукцию, технический отдел завода весь прошлый год занимался разработкой новых изделий как для нужд народного хозяйства, так и для нужд обороны, в частности:

- проведены испытания на стендах электромашинной лаборатории опытного образца высокочастотного генератора БГЧ-30. По результатам данных испытаний выработано направление по проектированию высокочастотных генераторов мощностью 60 и 100 кВт;
- проведены опытно-конструкторские работы (ОКР) по созданию

- лифтового электродвигателя для пассажирских лифтов с высотой оси вращения (ВОВ) 160 и 180 мм;
- проведены работы по освоению серий защищенных электродвигателей с ВОВ 250 и 315 мм;
- проведены работы по расширению ряда одноопорных генераторов типа БГО;



ТРАМВАЙ «СПЕКТР»,  
ОСНАЩЕННЫЙ БАРАНЧИНСКИМИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ

- осуществлены разработка, технологическое оснащение, изготовление и испытание щитов управления для дизельных электростанций серии АД и многое другое.

В ближайшем будущем планируется продолжение производства дизель-генераторных установок, электрогенераторов, электродвигателей, электромашинных агрегатов, развитие лифтостроительного производства, в частности:

- освоение серии электродвигателей в защищенном исполнении в габаритах 250, 315 мм;
- расширение ассортимента по одноопорному исполнению генераторов БГО;
- расширение линейки мощностей генераторов серии БГ, в частности изготовление генераторов мощностью 250 и 630 кВт;

- расширение мощного ряда высокочастотных генераторов серии БГЧ, в частности изготовление генераторов мощностью 60 и 100 кВт;
- освоение производства грузовых, грузопассажирских и пассажирских лифтов;
- проведение опытных работ по созданию лифтовых электродвигателей

с числом полюсов 4/16 и 6/18. Стратегическим направлением развития являются широкая модернизация основных средств, повышение эффективности технологических процессов и снижение себестоимости продукции. Уже сейчас ведутся переговоры о приобретении современного оборудования на сумму более 50 млн. рублей, в частнос-

ти лазерного комплекса для обработки листового и трубного проката, листогибочного станка, индукционной печи большой мощности и многого другого. Данное оборудование позволит значительно снизить себестоимость и повысить привлекательность продукции завода. В частности, при лазерной обработке материалов в 5–10 раз увеличивается производительность труда по сравнению с традиционными методами (сверловка, фрезеровка и другая механическая обработка). В несколько раз повышается износостойкость деталей, появляется возможность использования композиционных материалов, которые не поддаются иным методам обработки. Кроме того, на предприятии проводится внедрение системы менеджмента качества (СМК). На первоначальном этапе будет внедрена система управления документацией и проведено детальное описание бизнес-процессов и процедур. В дальнейшем это позволит провести сертификацию системы менеджмента качества по международным стандартам ИСО 9001.

## ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Баранчинский завод основан в период с 1734 по 1747 год при непосредственном участии уральских заводчиков Никиты и Акинфия Демидовых, а также начальника горных заводов Урала Василия Татищева.

В 1921 году на заводе впервые на Урале организовано промышленное производство электрических машин.

В 40-м году Баранчинскому электромеханическому заводу присвоено почетное звание Государственного союзного имени М. И. Калинина.

С 41-го года предприятие становится головным разработчиком электрических машин мощностью до 400 кВт общепромышленного и специального назначения.

В 1944 году коллектив завода награжден орденом Ленина, а в 1946 году – переходящим Красным Знаменем Государственного Комитета Оборона на вечное хранение.

В 1957 году за заслуги в освоении производства новой электротехнической продукции для нужд обороны страны завод награжден орденом Трудового Красного Знамени.

В период с 1993 по 2000 год на предприятии проведена крупная конверсия выпускаемой продукции.

В 2004 году приобретен контрольный пакет акций Уральского лифтостроительного завода (г. Екатеринбург). С помощью Уральского научно-исследовательского технологического института (УралНИТИ) разработана и осуществлена программа перевода на БЭМЗ производственных мощностей лифтостроительного завода и организации производства лифтов и лифтовых лебедок. Ведутся работы по получению разрешительной документации на производство грузовых лифтов.

С 2005 года наблюдается постоянный и устойчивый рост государственного оборонного заказа. Кроме того, возобновляются поставки продукции специального назначения по линии военнотехнического сотрудничества.



ЗЕНИТНО-РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС С-300



ЗАО «БАРАНЧИНСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД ИМЕНИ КАЛИНИНА»

РОССИЯ, СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛ.,  
624315 ПОС. БАРАНЧИНСКИЙ,  
УЛ. ЛЕНИНА, Д. 2А  
ТЕЛ: (343) 372 8694  
ФАКС: (343) 372 8695  
E-MAIL: mail@bemz.ru  
HTTP://www.bemz.ru