



## Налажен выпуск энергосберегающих электродвигателей



В соответствии с мировой тенденцией развития рынка электро-технической продукции наиболее приоритетным направлением является производство высокотехнологичных энергоэффективных электродвигателей, что и было

поставлено в основу развития продукции НП ЗАО «Электромаш».

Наше предприятие активно развивает данное направление с 2016 года и уже сегодня освоило производство низковольтных (380/660В) и средневольтных (660/1140В) электродвигателей класса энергоэффективности IE2 типа ВАО7-250-355 и АЗО-250-355 мощностью от 37 до 400кВт, частотой вращения от 3000 до 600об/мин в общепромышленном и взрывозащищенном исполнении.

В третьем квартале 2018 года НП ЗАО «Электромаш» закончило работы по постановке на производство энергоэффективных электродвигателей класса IE2 серии АИМ-МЕ 180-225, АЗО-МЕ-180-225 и АИУ-МЕ 180-225 в общепромышленном и взрывозащищенном исполнении мощностью от 18,5 до 55кВт, частотой вращения от 3000 до 750 об/мин.

Данные электродвигатели не уступают по конструктивным особенностям и комплектации аналогичной продукции ведущих мировых производителей, при этом превосходят продукцию производителей стран СНГ и Востока.

Применение при проектировании опыта, сформированного в процессе производства электродвигателей, а также ряда инновационных нестандартных решений позволили получить конкурентоспособный продукт, не только соответствующий самым строгим требованиям потребителя, но и превосходящий их. Электродвигатели планируется поставлять на объекты таких компаний как ПАО «ТРАНСНЕФТЬ», ПАО «ЛУКОЙЛ», ПАО «НК «РОСНЕФТЬ», ПАО «Сибур-Холдинг», ПАО АНК «Башнефть», а также на иные промышленные предприятия стран СНГ и дальнего Зарубежья.

Один из образцов данной линейки продукции будет участвовать в конкурсе «Приднестровское качество 2018».

**В базовой комплектации двигателей предусмотрено:**

- класс изоляции обмоток статора – «Н» (температурный индекс 180°С);
- контроль температуры обмоток статора четырехпроводными термопреобразователями с НСХ 50М в количестве 6 штук (по 2 штуки на фазу);
- температурные реле обмотки статора;
- контроль температуры подшипников четырехпроводными термопреобразователями с НСХ 50М в количестве 2 штук (по 1 штуки на каждый подшипник);
- места под установку датчиков вибрации в количестве 6 шт. (по 3 штуки на каждом подшипниковом узле по трем взаимоперпендикулярным плоскостям);
- подшипниковыми узлами с возможностью пополнения и замены смазки;
- подключение двух силовых кабелей наружным диаметром до 45 мм.

**По заказу потребителя двигатели комплектуются:**

- четырехпроводными датчиками контроля температуры обмоток статора с НСХ 50П, 100П, Pt100 до 6 штук
- РТС-термисторами обмоток статора (вместо температурных реле);
- четырехпроводными датчиками контроля температуры подшипников с НСХ 50П, 100П, Pt100;
- датчиками контроля вибрации в количестве до 6 штук;
- датчиком частоты вращения ротора;
- саморегулирующимся антиконденсатным обо-

гревом (вместо температурных реле и РТС термисторов);

- подшипниками фирмы SKF или иных производителей;
- токоизолированным подшипниковым узлом.

Двигатели выполняются с коробкой выводов сверху, а также, по заказу потребителя, с коробкой выводов слева или справа. Двигатели левое и правое направление вращения.

Двигатели могут быть выполнены как в горизонтальном, так и вертикальном исполнении, как с самовентиляцией, так и с принудительной вентиляцией для работы с преобразователем частоты.

Технический каталог на данные электродвигатели размещен на сайте НП ЗАО «Электромаш».

## Новый вид электродвигателей для нужд угледобывающей промышленности



НП ЗАО «Электромаш» освоило новый вид изделия для нужд угледобывающей промышленности России - синхронный электродвигатель СДЭ 630-6В2 У2. Заказчик данного электродвигателя - филиал АО «СУЭК-Красноярск» «Разрез Бородинский имени М.И. Щадова», который является крупнейшим предприятием открытой угледобычи не только в Красноярском крае, но и во всей России.

Электродвигатель СДЭ 630-6В2 У2 входит в состав энергетического оборудования карьерного гусеничного экскаватора ЭКГ-8И.



Основные параметры электродвигателя:

- Мощность – 630 кВт.
- Напряжение – 6000 В.
- Частота вращения – 1000 об/мин.
- Ток статора – 79 А.
- Коэффициент полезного действия – 95,6 %.
- Cos – 0,9
- Кратность пускового момента – 1,2
- Кратность пускового тока – 6,7
- Кратность максимального момента - 1,9

Отличительные особенности конструкции:

- Наличие термопреобразователей сопротивления в активных частях статора и подшипников для диагностики температурного состояния изделия;

- Возможность пополнения смазкой на ходу и удаления отработанной смазки в подшипниковых узлах без их разборки;

- Изоляция обмоток статора и ротора класса нагревостойкости «F» терморезистивная, влагостойкая типа «Монолит».

Предприятие готово расширить номенклатуру данных изделий по согласованным с Заказчиком требованиям.

## Технический колледж им.Ю.А. Гагарина использует производственную базу НП ЗАО «Электромаш» в процессе подготовки специалистов

Только за ноябрь месяц запланировано посещение предприятия более 60-ю студентами Технического колледжа им. Ю.А.Гагарина.



13 ноября состоялось первая экскурсия для студентов 3-го курса Технического колледжа по специальности «Технология машиностроения» по теме: Технология производства электрических машин.



Экскурсия началась с посещением музея истории завода, где студенты ознакомились с уникальными фактами истории предприятия, получили представление о том, как создавался завод, какую продукцию выпускал, этапы становления и развития.

Экскурсия продолжилась в цехах основного производства, где студенты ознакомились с организацией производства, а также с используемым в данных цехах оборудованием и выполняемыми технологическими процессами.



Побывали на кузнечно-заготовительном и литейном участках, ознакомились с оснащением инструментального производства и производством нестандартного оборудования.

Студентов особо интересовало устройство, технические возможности и правила эксплуатации станков различной модификации и предназначения.

## День матери



### История праздника

**День матери** — международный праздник в честь матерей. В этот день принято поздравлять матерей и беременных женщин, в отличие от Международного женского дня, когда поздравления принимают все представительницы прекрасного пола. В разных странах этот день приходится на разные даты, в основном в мире «День матери» отмечается каждое второе воскресенье мая.

С XVII по XIX век в Великобритании отмечалось так называемое «Материнское воскресенье» (англ. Mothering Sunday) — четвертое воскресенье Великого поста, посвященное чествованию матерей по всей стране.

В США День матери впервые публично был поддержан известной американской пацифисткой Джулией Уорд Хоув в 1872 году. «День матери» по версии Джулии Уорд — день единства матерей в борьбе за мир во всем мире. Концепция Джулии Уорд не нашла широкой поддержки ни в США, ни в других странах.

В 1907 году американка Анна Джарвис из Филадельфии выступила с инициативой чествования матерей в память о своей матери. Анна написала письма в государственные учреждения, законодательные органы и выдающимся лицам с предложением один день в году посвящать чествованию матерей. В 1910 году штат Вирджиния первый признал День Матери официальным праздником. В 1914 году, президент США Вудро Вильсон объявил второе воскресенье мая национальным праздником в честь всех американских матерей.

Вслед за США второе воскресенье мая объявили праздником 23 страны, а еще более 30 отмечают праздник в другие дни.

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 30.01.1998 года № 120 «О Дне матери» в последнее ноябрьское воскресенье в стране отмечается День Матери. Инициатива учреждения этого праздника принадлежит Комитету Государственной Думы по делам женщин, семьи и молодежи.

С тех пор ежегодно в последнюю неделю ноября люди, живущие в разных уголках планеты, поздравляют матерей, дарят цветы и улыбки, выражают свою любовь и уважение.

В России праздник День матери учрежден в 1998 году. Цель благая - поддержать традиции бережного отношения к женщине, закрепить семейные устои, особо отметить значение в нашей жизни главного человека - Матери. Иногда случается так, что мама заболела, тогда гинекология консультация - единственный верный вариант.



День Матери - это еще и семейный праздник.

Именно дети должны познать, кем является для них мама, что сделала она для них и какого почтения заслуживает. Своим рождением, жизнью, успехами мы обязаны нашим дорогим и любимым мамам. Нет ничего прекраснее и бескорыстнее материнской любви. Как солнце посылает свои лучи, согревая все живое на земле, так и любовь матери всегда согревает ребенка.

Наши милые женщины - матери не только оберегают семейный очаг, но не жалея сил и времени, трудятся во всех сферах экономики, культуры, искусства, спорта.



### Не забудь поздравить маму!

В это воскресенье, 25 ноября, весь мир будет отмечать День матери. Тираспольские школьники решили провести праздничную акцию и тем самым поздравить всех матерей, живущих в республике.

25 ноября в 12:00 на голубой аллее сквера де Волана ребята установят красочный баннер с изображением мамы и ребенка. Большая его часть будет чистой, на ней горожане смогут оставить свои пожелания и признания.

Школьники также подготовили открытки ручной работы, которые самостоятельно можно будет доработать, вклеив в них персонажей из любимых советских мультфильмов, и тем самым вложить в подарок частичку себя. После этого открытки отдадут людям, чтобы те подарили их своим мамам. Всего заготовлено более 100 открыток.

Мама — первое слово в жизни любого человека. Первое, главное слово и самое красивое слово человека. Один афоризм гласит, что мама — синоним слова любовь. Другая цитата утверждает, что мать — это имя Бога на устах и в сердцах маленьких детей. И это слово понятно абсолютно всем жителям Земли, на каком бы языке они не говорили. И, конечно, существует много афоризмов, фраз и высказываний о мамах.

Материнство — тяжелый труд без отпусков, выходных и права на ошибку. Быть мамой — это ответственность, предназначение, долг и великая любовь.

Многие знают фразу о том, что незаменимых людей не бывает. Так вот в случае с материнством эта фраза абсолютно не уместна. Никем и никогда мать заменить нельзя.

Когда человеку трудно, то он вслух или мысленно произносит волшебное слово мама? Потому, что с младенческих лет знает — мать всегда придет на помощь.

\*\*\*

*Мама - в целом мире слов не хватит,  
Чтоб за все тебя благодарить.  
За бессонные моменты у кровати,  
И за слезы горькие обид.  
За поддержку и твою заботу,  
Воспитанья первые шаги,  
И за каждую нелегкую субботу,  
Что ты посвящала нам одним.  
За улыбку, греющую сердце,  
За объятия любимых рук,  
Мамочка — ты лучше всех на свете!  
Героиня, Женщина и Друг.*

автор неизвестен

## Цитаты о маме

Первый подарок, который дает нам мать - это жизнь, второй - любовь, и третий - понимание.

Д. Брауэр

МАМЫ — самые большие трудоголики! Где вы ещё будете готовы работать без зарплаты, без выходных и перерывов на обед, за одну лишь беззубую улыбку своего маленького босса!?!

Став матерью, женщина навсегда лишает себя права быть слабой.

Диас де Мируд

Она мать, и она права.

Иван Тургенев

В определенные моменты мозг у женщин отказывается напрочь, и в дело вступает инстинкт материнства.

Нина Александрова

Мать - это самое трогательное из всего, что есть на свете. Мать - это значит прощать и приносить себя в жертву.

Эрих М. Ремарк

Завидую вам, тем у кого мама еще есть. Пусть ворчит иногда, пусть звонит каждые 15 минут если вдруг задерживаешься вечером, пусть... Зато всегда поможет, за все простит, никогда не откажет. Просто она любит. Просто она мама...



## ЮБИЛЕИ в НОЯБРЕ ОТМЕЧАЮТ:

- 25 — летний юбилей**  
- Галатонова Елена Валерьевна
- 30 — летний юбилей**  
- Евтушенко Марина Петровна
- 50 — летний юбилей**  
- Зелинский Юрий Алексеевич
- 55 — летний юбилей**  
- Смирнова Лариса Юрьевна
- 60 — летний юбилей**  
- Торговцев Сергей Леонидович  
- Пюревич Валентина Евгеньевна
- 65 — летний юбилей**  
- Чернов Павел Андреевич  
- Згеря Давид Дмитриевич

**Администрация,  
Совет директоров и  
Профком поздравляют  
всех юбиляров  
НП ЗАО «Электромаш»**



*Выражают искреннюю признательность, огромную благодарность за многолетний безупречный труд и добросовестное отношение к выполнению трудовых обязанностей. Желаем Вам крепкого здоровья, долголетия и благополучия.*