



# ЭЛЕКТРОМАШ

ОСНОВАНА В ОКТЯБРЕ 1988 года

ГАЗЕТА НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «ЭЛЕКТРОМАШ»

СРЕДА 04 АПРЕЛЯ 2018г. №4 (1210)

## Продлен срок нахождения в Реестре ОВП ПАО «Транснефть» продукции НП ЗАО «Электромаш»

## Модернизация станочного парка



Электродвигатели асинхронные взрывозащищенные вертикальные серии ВАОВ производства НП ЗАО «Электромаш» прошли экспертизу на предмет продления срока нахождения в Реестре ОВП ПАО «Транснефть» (реестр основных видов продукции, поставляемых на объекты ПАО «Транснефть»).

Срок нахождения в реестре продлен до 12.02.2023 года (регистрационный номер № 50702-1333-2848)

Электродвигатели серии ВАОВ, предназначенны для комплектаций нефтяных подпорных насосов, обеспечивающие транспортировку нефти и нефтепродуктов.

Как сообщалось ранее, в реестр основных видов продукции, поставляемых на объекты ПАО «Транснефть», в 2015г. были включены электродвигатели серии ВАО7(4).

На сегодняшний день ведется работа по вхождению в реестр постоянных поставщиков и низковольтных машин серий ВАО7 250-355 мощностью от 37 до 400 кВт.

Нахождение в реестре поставщиков ПАО «Транснефть» позволило предприятию только за 2015-17гг. заключить договоры и выполнить поставку более 200 высоковольтных двигателей большой мощности серий ВАО7(4) и ВАОВ, а на первое полугодие текущего года уже запланирована поставка более 30 двигателей на объекты ПАО «Транснефть».

Выписка из Реестра ОВП:

Одними из самых актуальных вопросов на предприятии являются процессы модернизации и перевооружения. Их реализация осуществляется путем усовершенствования технических возможностей имеющегося оборудования, а так же приобретения нового.

В Программу модернизации текущего года включены более десятка станков разной модификации и назначения. Среди них:

- токарные станки - 5 шт.,
- токарно-карусельные станки - 2 шт.,
- намоточные станки - 4 шт.,
- оборудование сверлильной группы и др.

На сегодняшний день завершены работы по модернизации координатно-сверлильного станка модели 2550 ОС-1000 с числовым программным управлением (ЧПУ):

- произведена замена электрических приводов станка;
- обновлен блок управления станка;
- обновлена система ЧПУ;
- выполнена отладка программ с числовым управлением процессами обработки корпусных деталей;

- проведено обучение персонала для самостоятельного составления программ изготовления корпусных деталей;

Столь емкая модернизация станка на предприятии проведена впервые.

Данное оборудование предстоит использовать для сверления вентиляционных отверстий в корпусных деталях серийно выпускаемых двигателей типа ВАОВ4, ВАО4, ВАО7 и ДАЗО, конструкция которых предусматривает наличие множества отверстий диаметром 32-38 мм с высокой точностью позиционирования при толщине металла 12-42 мм.

Запуск в эксплуатацию модернизированного станка позволит сократить время изготовления деталей, а так же повысить качество выпускаемой продукции.

Следует также отметить, что за последние три года был приобретен и введен в эксплуатацию целый ряд нового оборудования:

- две установки термической резки с программным управлением, предназначенные для раскроя листового металлопроката;
- инверторные сварочные аппараты (полуавтоматы) (8 шт.), позволяющие уменьшить количество отходов и сэкономить электроэнергию, а также увеличить производительность и улучшить качество изготавливаемой продукции;
- современное балансировочное оборудование, позволяющее проводить балансировку роторов с высокой точностью (до 0.05 г\*мм/кг) во всем частотном диапазоне;
- стенд входного контроля подшипников качения по вибрационным характеристикам;
- целый ряд приборов для контроля параметров изделий.



**ТРАНСНЕФТЬ**  
КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ

Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта»  
(ООО «НИИ Транснефть»)  
Свиблово-Южный проезд, д. 47 А, Москва, Россия, 127186. e-mail: info@nii.transneft.ru www.nii.transneft.ru  
т. (495) 950-82-95, факс: 799-82-86, (495) 950-86-77, МТС: 8050-5600, 4585, б.н.: (495) 950-82-97, МТС: 6050-3297  
ОИН: 028135002, ОГРН: 5097746566730, ИНН/КПП: 773607502/773701003

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
О СООТВЕТСТВИИ ПРОДУКЦИИ**  
«Электродвигатели асинхронные взрывозащищенные вертикальные ВАОВ»  
№ 50602-1333-2848

ИЗГОТОВЛЯЕМОЙ ПО:  
ТУ MD.29.18.002.13012.111-2007 (с изм. 9 от 27.04.2017),  
ЛЕУК.528226.003 ПМ2 (с изм. 3 от 14.09.2017) «Электродвигатели асинхронные взрывозащищенные вертикальные ВАОВ»

ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ:  
ОТТ-29.160.30-КТН-075-13 (с изм.2) «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Асинхронные электродвигатели напряжением 6 (10) кВ мощностью до 8000 кВт для приводов магистральных и подпорных насосных агрегатов. Общие технические требования»  
ОТТ-29.160.99-КТН-145-15 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Системы встроенного диагностического контроля состояния высоковольтных электродвигателей напряжением 6 (10) кВ насосных агрегатов. Общие технические требования»

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ПРОДУКЦИИ: НП ЗАО «Электромаш»  
MD-3300, Республика Молдова, г. Тирасполь, ул. Сахрива, д. 1

ВЫДАНО: ООО «ТД «ЭлектромашСервис»  
105118, г. Москва, ул. Сокольников Горы 9-а, д. 15А  
Тел./факс: (499) 550-09-40, 225-30-54

НА ОСНОВАНИИ:  
1. Экспертных заключений ООО «НИИ Транснефть» от 18.01.2018 № 2-3574-1-2018 на ТУ MD.29.18.002.13012.111-2007 (с изм. 9 от 27.04.2017) и № 2-3575-1-2018 на ЛЕУК.528226.003 ПМ2 (с изм. 3 от 14.09.2017)  
2. Акта периодических испытаний от 09.12.2017 с участием комиссии ПАО «Транснефть» (г. Тирасполь)  
3. ОР-03.120.20-КТН-111-17 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Отраслевая система оценки соответствия продукции, применяемая ПАО «Транснефть». Реестр основных видов продукции. Порядок формирования и ведения (в. 10.1.2.9).

Дата выдачи: 12.02.2018 Срок действия до: 12.02.2023\*

Директор центра оценки соответствия продукции, метрологии и автоматизации производственных процессов  
Эксперт  
О.В. Аралов  
Л.И. Лавринович

\* при условии положительных результатов периодического контроля продукции, проведенных в установленный срок (см. приложение к заключению о соответствии)

Приложение к заключению о соответствии продукции

**КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ**  
ПРИЛОЖЕНИЕ к заключению о соответствии № 50602-1333-2848  
ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ ЗАКЛЮЧЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ  
№ 50602-1333-2848

Код продукции по Перечню ОВП	Наименование продукции	Основные технические характеристики	Дополнительная информация
1	2	3	4
5.06.02 - электродвигатели асинхронные взрывозащищенные вертикальные напряжением 6 (10) кВ мощностью от 200 до 2500 кВт	Электродвигатели асинхронные взрывозащищенные вертикальные ВАОВ	Электродвигатели асинхронные взрывозащищенные вертикальные ВАОВ трехфазные с короткозамкнутым ротором номинальной мощностью от 120 до 2000 кВт, номинальным напряжением 6000, 10000 В, с воздушной системой охлаждения по разомкнутому циклу вентиляции без применения дополнительного охладителя, предназначенные для использования в качестве приводов насосов и подпорных насосных агрегатов. Двигатели предназначены для внутренней и наружной установки в потенциально взрывоопасных зонах. Высокоточное исполнение V1, УХЛ1, ХЛ1. Исполнение по сейсмостойкости от 7 до 9 баллов по шкале MSK-64	-

**СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ**

№ п/п	Виды испытаний	Сроки проведения	Примечание
1	2	3	4
1.	Периодические	09.12.2020	При подтверждении действия заключения о соответствии
2.	Типовые	-	При внесении изменений в конструкцию или технологию изготовления
3.	Периодические с участием комиссии ПАО «Транснефть»	2022	При продлении срока действия заключения о соответствии

Эксперт  
Л.И. Лавринович

Примечания:  
1. При внесении изменений в ТУ, ПМ, ЭП на продукцию, включенную в Реестр ОВП, необходимо направить в адрес ООО «НИИ Транснефть» актуализированную ТД, извещение об изменении и список внесенных изменений в табличном виде с сопроводительным письмом.  
2. При изменении состава производства продукции, ТД на которую, находится в Реестре ОВП, необходимо направить в ООО «НИИ Транснефть» уведомление о выполнении мероприятий. Форма уведомления расположена на сайте ООО «НИИ Транснефть» <http://nii.transneft.ru> (Детальность - Реестр ОВП - Организация инспекции производства и испытаний продукции).  
К основным состояниям производства относятся: внесение изменений в технологию производства продукции; изменение применяемых при производстве продукции комплектующих, материалов и сырья; смена фактического адреса производства продукции; разделение производства продукции по нескольким производственным площадкам; передача отдельных этапов или работ производства продукции подрядной организации.

## Успешно введены в эксплуатацию электродвигатели ВАОВ4-800М-4 на Анжеро-Судженской ЛПДС АО «Транснефть Западная Сибирь»

Электродвигатели ВАОВ4-800М-4 производства НП ЗАО «Электромаш» в количестве 4 шт. введены в эксплуатацию на подпорной насосной станции ЛПДС «Анжеро-Судженская».

Станция выполняет задачи по обеспечению транспортировки нефти на восточное направление, снабжает сырьем нефтеперерабатывающие заводы Сибири и Дальнего Востока. Ежегодно станция перекачивает порядка 50 млн. тонн нефти, сдает и принимает сырье с нефтеперерабатывающих заводов, расположенных рядом — Яйский НПЗ, ООО «Анжерская нефтегазовая компания», ООО «НПЗ «Северный Кузбасс».

В рамках Программы технического перевооружения, капитального ремонта и реконструкции замена двигателей станции проводилась в 2 этапа, которые включали в себя замену электродвигателей двух насосных агрегатов в 2017 году и двух насосных агрегатов в 2018 году. Все электродвигатели успешно прошли испытания и введены в эксплуатацию.

Электродвигатели ВАОВ4-800М-4 введены в эксплуатацию взамен электродвигателей ВАОВ-800М-4 первой серии производства НП ЗАО «Электромаш», которые без нареканий отработали свой ресурс.

Двигатели ВАОВ4-800М-4 существенно модернизированы по сравнению с изделиями ранних серий, являются более надежными, допускают эксплуатацию до 40 лет, снабжены всеми необходимыми приборами контроля температуры и вибрации, необходимыми для взаимодействия с микропроцессорными системами автоматизации объекта эксплуатации, а также поставляются на объекты ПАО «Транснефть» только с медной короткозамкнутой обмоткой ротора. Качество и надежность данных изделий подтверждается гарантийными обязательствами НП ЗАО «Электромаш».



## День освобождения Тирасполя



**12 апреля 2018г** Тирасполь отметит 74-ю годовщину освобождения от фашистских захватчиков. Фашистская оккупация Тирасполя началась в самом начале войны — в августе 1941 года. Пережили её всего 11 тысяч человек — пятая часть от довоенной численности населения города. Историки говорят, сразу после захвата Советской Молдавии фашисты установили в городе свои порядки: комендантский час, запрет на культурные мероприятия, изъяли все радиоприемники. Тысячи тираспольчан были расстреляны и замучены оккупантами. И только спустя 970 дней и ночей в город вернулась Красная Армия — войска Третьего украинского фронта. Над Тирасполем вновь взвилось знамя освобождения.

Апрель 1944 года навсегда вписан в историю Тирасполя. Для Приднестровья тогда начался новый, почти мирный, этап в жизни. А до дня окончательной победы в Великой войне оставалось ещё больше года.

## День космонавтики

В честь первого орбитального полета человека вокруг Земли в апреле 1962 года Указом Президиума Верховного Совета СССР в нашей стране был официально установлен День космонавтики. Кстати, идею праздника предложил второй летчик-космонавт СССР Герман Титов.

В дальнейшем дата 12 апреля стала не только Днем космонавтики. В 1969 году Международная авиационная федерация назначила на 12 апреля Всемирный день авиации и космонавтики. А уже в 2011 году это день стал еще и Международным днем полета человека в космос по инициативе Генеральной Ассамблеи ООН. Под резолюцией, официально подтверждающей этот факт, подписались более шестидесяти государств.

Малоизвестные факты о полете Гагарина

- Первый полет в космос готовили в спешке, поскольку от разведки поступило сообщение, что американцы планируют запуск космического корабля на конец апреля. Руководство СССР не могло этого допустить и дало команду опередить американцев любым способом.

- Интересно, что предварительно было подготовлено три сообщения о полете Гагарина в космос. Первое — «Успешное», второе с просьбой помощи в поиске, если он упадет на территории другой страны или в мировом океане, и третье — «Трагическое», если Гагарин погибнет.

- До полета не знали, как человеческая психика будет вести себя в космосе, поэтому была предусмотрена специальная защита от управления Востоком в порыве буйства. Чтобы включить ручное управление, Гагарину надо было вскрыть запечатанный конверт, внутри которого лежал листок с кодом, набрав который на панели управления можно было бы её разблокировать.

- Выполнив один оборот вокруг Земли, в 10:55:34 на 108 минуте корабль завершил полет. Из-за сбоя в системе торможения спускаемый аппарат с Гагариным приземлился не в запланированной области в 110 км от Волгограда, а в Саратовской области, в районе села Смеловка.

- Во время заключительной стадии полета Юрий

Гагарин бросил фразу, о которой долгое время предпочитали ничего не писать: «Я горю, прощайте, товарищи!».

**Первый выход в космос космонавта Леонова А.А.**

Космонавт пробыл в открытом космосе 12 минут 9 секунд и удалялся от корабля на расстояние до 5 м — на всю длину фала — «пуповины», связывавшей его с кораблем. В открытом космосе Леонов пережил сильнейший эмоциональный стресс: частота пульса повысилась более чем вдвое — до 143 ударов в минуту, почти вдвое увеличилась и частота дыхания, температура тела перевалила за 38 градусов, пот залил скафандр до колен, за сутки полета он похудел на 6 кг. Возвращение космонавтов на Землю проходило в режиме, близком к аварийному, но закончилось, слава Богу, благополучно.

Вступив в 21 век, мы видим поразительные успехи космической техники — вокруг Земли обращаются десятки тысяч спутников, космические аппараты совершили посадку на Луну, привезя оттуда образцы грунта.

**Автоматические межпланетные станции.**

Корабль «Восток» всего лишь один раз облетел вокруг Земли, а современная космическая станция находится в космосе много лет, это настоящий космический дом, в котором космонавты живут и работают помногу месяцев. Один экипаж космонавтов сменяется другим.

**30 апреля 2011 г. - первый турист в космосе.**

Первый космический турист Дэннис Тито. Американский бизнесмен заплатил за полет около 20 млн долларов

За успешными полетами стоят тысячи людей, десятков трудовых коллективов, которые делают все от них зависящее во имя прогресса космической отрасли.

День космонавтики - это общий праздник, объединяющий прошлое, настоящее и будущее людей Земли.

Всемирный день космонавтики посвящен не только самому Гагарину, но и всем тем людям, которые были причастны к этому знаменательному событию, всем работникам космической отрасли, астрономам, исследователям и ученым. Все эти люди ежедневно приближают нас еще на один маленький шаг к разгадке удивительной тайны — необъятного космоса.

## ПАСХА

Пасха — это христианская церковная дата, которая посвящена такому историческому событию, как — воскресению Иисуса Христа, и знать о Пасхе, ее истории возникновения, праздновании и традициях проведения, нужно бы знать



каждому из нас.

Воскресение Христово — самый почитаемый и один из самых древнейших праздников во всем церковном календаре. Название праздника Пасхи (Воскресение Христово), появилось очень давно, а пошло от еврейского слова «песах». Пасха у еврейского народа была посвящена, прежде всего — избавлению Израиля от египетского рабства.

В современном мире, в глазах многих христиан Воскресение Христово (Пасха) — является главным символом искупления грехов людей, через физическую смерть Иисуса Христа с последующим его воскресением.

Назвать Пасху праздником, даже самым большим и почитаемым в мире праздником — слишком мало и неправильно. Ведь Пасха важнее любого другого праздника и точно значимее

любого события, когда либо, происшедшего в мировой истории. В этот день все люди в мире, а значит — почти каждый из нас, получают надежду на спасение, ведь Христос воскрес.

Почему этот день называется Пасхой, потому что это значит — «переход», а отмечается Пасха, как в Православной, так и в Католической Церкви как главный день года. В церковной Пасхе — вся суть христианства, за всю его историю, весь смысл веры человечества.



Все лица радостью сияют,  
Сердца свободны от страстей...  
Так чудодейственно влияю  
Слова святые на людей!..  
Христос Воскрес!..  
О миг священный!..  
О чудо, выше всех чудес,  
Какие были во вселенной!..  
Христос Воскрес!  
Христос Воскрес!  
П. Потехин

С Юбилеем!



## ЮБИЛЕИ в Апреле ОТМЕЧАЮТ:

**30 — летний юбилей**

- Дидур Сергей Павлович
- Бельченко Егор Юрьевич

**45 — летний юбилей**

- Згеря Анжела Николаевна

**50 — летний юбилей**

- Шакула Дмитрий Фёдорович

**55 — летний юбилей**

- Ребдева Елена Афанасьевна

**60 — летний юбилей**

- Пашков Юрий Алексеевич
- Далы Иван Ананьевич
- Ковальчук Василий Николаевич
- Голубов Виктор Дмитриевич

**65 — летний юбилей**

- Вахромов Виктор Иванович

**70 — летний юбилей**

- Корабельников Василий Лаврентьевич
- Грицай Геннадий Григорьевич

**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 обязаннос-  
тей. Желаем Вам крепкого здоровья,  
долголетия и благополучия.