

# ВРЕМЯ



# ERSO



## Столетие близко

Электrozавод преодолел отметку в 95 лет.  
Впереди — новая веха.

стр. 5-6

# Буквами о цифрах

**Создаваемая в холдинге цифровая экосистема увеличивает контроль за процессами, сократит производственные издержки и т.д.**

«В данный момент мы закладываем фундамент для построения единой цифровой экосистемы на базе ИС: Предприятие, также прорабатывается вопрос цифровой трансформации производственного блока, — рассказывает директор департамента информационных технологий холдинга ERSO Никита Крылов. — Это позволит оптимизировать бизнес-процессы. В дальнейшем развитие системы приведет к такому виду автоматизации, при которой деятельность человека понадобится лишь в процессах, где без его участия не обойтись».

Человек не способен все запомнить и все предусмотреть. Неправильно спланировал, закупил лишние материалы, недостаточно

проконтролировал закупку, забыл сделать отчет — подобные факторы «живого» участия в конечном итоге приводят к дополнительным издержкам для предприятия. Искусственный интеллект же лишен человеческих недостатков.

По словам Никиты Крылова, построение цифровой экосистемы состоит из трех уровней. Первый из них — автоматизация производственного блока. Говоря проще, на экране монитора мы сможем увидеть, как после загрузки конструкторской документации начинает исполняться заказ: какие станки задействованы, сколько отработали, когда запускались, и т.д.

«Вторым шагом идет детализация, — продолжает Крылов. — Где

необходимо соединить блок производственного учета с учетными системами финансовых потоков и с процессами сквозного согласования бизнес-процессов. Наконец, третьим уровнем выступает BI-система, в которой формируются ключевые показатели на основе предыдущих».

Самым важным пунктом, который доступен на верхнем «этаже» выстроенной цифровой пирамиды, является финансовый индекс. То есть благодаря прописанным алгоритмам, учитывающим все нюансы производства (грамотный учет и планирование, автоматизация, координация между отделами, продажи и пр.), станет возможным наиболее полно оценить финансовые потоки, и, при необходимости, их более эффективно перераспределять.

«Внутри предприятий существу-

ет проблема «лоскутных» информационных систем, то есть систем, которые не увязаны в одну, — объясняет директор департамента информационных технологий холдинга ERSO. — Отдельная система по ведению производственного учета, отдельная для перемещения товарно-материальных ценностей, отдельная для закупочной деятельности... Это приводит к увеличению производственных издержек. Однако после введения цифровой экосистемы все системы можно будет видеть и формировать в единой среде».





## События отрасли

### В России запустят первую газовую турбину большой мощности

В начале 2024 года в Краснодарском крае планируется запустить первую серийную газовую турбину большой мощности ГТД-110М. Об этом сообщил вице-премьер, глава Минпромторга России Денис Мантуров.

Он отметил, что Россия является одной из пяти стран в мире, способных производить газотурбинные силовые установки, и активно развивает выпуск таких двигателей. В дополнение к газовым турбинам, Россия также осваивает производство линейки дизельных и газопоршневых двигателей.

Источник: Энергетика и промышленность

### Шульгинов: «Энергетика СНГ успешно справилась с большинством вызовов»

Министр энергетики России Николай Шульгинов провел 63-е заседание Электроэнергетического Совета СНГ. По словам министра, в уходящем году пришло понимание необходимости укрепления региональной энергетической безопасности.

Подводя итоги уходящего года, Шульгинов отметил, что электроэнергетика СНГ в целом успешно справилась с большинством вызовов: «Во всех странах растет энергопотребление, энергосистемы обновляют максимумы. Энергетика является драйвером экономического и социального развития, в отрасль приходят новые инвестиции».

Источник: Минэнерго РФ

### Завод «Дорогобужкотломаш» открыл студенческое конструкторское бюро в НИУ «МЭИ»

В церемонии открытия приняли участие ректор НИУ «МЭИ» Николай Рогалев и генеральный директор ООО «Дорогобужкотломаш» Александр Борцов.

«В рамках деятельности СКБ в течение двух лет наши студенты будут создавать реальные конструкции для отрасли. Благодаря таким проектам и возможностям, ребята получают дополнительную квалификацию — «инженер-конструктор». Я уверен, что сотрудничество НИУ «МЭИ» и ООО «Дорогобужкотломаш» позволит совместно готовить еще более квалифицированных специалистов, обладающих незаменимыми и уникальными навыками», — рассказал Рогалев.

Источник: портал Energyland

### Пекин намерен расширить энергетическое сотрудничество с Россией

Об этом заявил посол КНР в России Чжан Ханьхуэй.

Посол также добавил, что Россия и Китай придерживаются принципов взаимного доверия и наращивают сотрудничество в области энергетики, несмотря на внешние вызовы. Это вносит позитивный вклад в обеспечение глобальной энергетической безопасности.

Ранее сообщалось, что Россия и Китай договорились о сотрудничестве в области технологий по производству водорода.

Источник: РИА «Новости»

## Новости производства

# «Плато» мне друг

Сотрудники Уфимского трансформаторного завода собрали и отгрузили в адрес заказчика агрегат ТДТН-25000/110-У1. Он предназначен для работы на ПС 110 кВ «Плато» (Республика Адыгея, Майкопский район, плато Лаго-Наки). Всего ERSO изготовит два индекса.

Подстанция «Плато» будет обеспечивать электроснабжением новый туристический кластер — всесезонный курорт «Лагонки». Помимо сооружения ПС, ведется проектирование транзита 110 кВ протяженностью 86 км, который соединит новый энергообъект с действующим центром питания в Майкопе, и линии электропередачи 10 кВ.

Работы планируется завершить до конца 2024 года. Стоимость инвестиций в проект оценивается в сумму около 7 миллиардов рублей.

Напомним, ранее для Республики Адыгея холдинг ERSO поставил оборудование ТРДН-40000/110-У1, которое задействовано на подстанции 110 кВ «ИКЕА».



# Закрыли гештальт

С московского Электрозавода отгружен последний, четвертый, автотрансформатор АДЦТН-400000/330-У1, предназначенный для подстанции 330 кВ «Нарва» (Ленинградская область, Кингисеппский район, окрестности поселка Усть-Луга).

Таким образом, холдинг выполнил свои обязательства по поставке машин для энергообъекта.

Данные трансформаторы являются одними из крупнейших по размерам и по мощности продуктов холдинга в современной истории. Сотрудники конструкторского бюро ERSO разработали для них специальную конструкцию (четыре обмотки низкого напряжения 110 кВ).

В июне текущего года филиал ПАО «Россети» МЭС Северо-Запада

приступил к реализации инвестиционного проекта, который включает в себя реконструкцию открытого распределительного устройства и строительство линии электропередачи 330 кВ Кингисеппская — Нарва № 2 длиной 35 км. Это обеспечит технологическое присоединение ПС «Нарва». Завершить проект планируют в 2025 году.

# Ушли последним номером



Три трансформатора для аварийного запаса ПАО «Россети» изготовлены, апробированы и отгружены в адрес заказчика сотрудниками Уфимского трансформаторного завода.

Это последние из одиннадцати запланированных индексов. Сотрудники ERSO проведут шефмонтаж оборудования.

ПАО «Россети» управляет 43 дочерними и зависимыми обществами, в том числе 16 распределитель-

ными сетевыми компаниями. Среди которых «Россети Центр», «Россети Центр и Приволжье», «Россети Московский регион», «Россети Ленэнерго» и т.д.

Приоритетными проектами в 2023-2024 гг. компания обозначила ввод объектов для развития Восточного полигона, инфраструктуры для подключения к сетям новых промышленных производств в Сибири и на Дальнем Востоке, развитие региональных энергосистем.

# Что б не мерз

Специалисты АО «ПК ХК Электрозавод» собрали и отгрузили два реактора РОМБСМ-60000/500 для подстанции 500 кВ «Даурия».

Продукция отправилась в город Сковородино (Амурская область). Сотрудники ERSO выполняют доставку, разгрузку и шефмонтаж оборудования.

ПС «Даурия» возводится в соответствии с инвестиционным проектом ПАО «Россети». Он включает в себя строительство переключательного пункта 500 кВ «Агорта», подстанции «Даурия» и связывающей их ЛЭП

протяженностью более 280 километров. От «Даурии» проведут две линии электропередачи до ПС 220 кВ «Сковородино», которая участвует в электроснабжении газопровода «Сила Сибири».

Энергообъекты позволяют увеличить пропускную способность областных сетей, создать условия для расширения Восточного полигона и разработки новых золоторудных и угольных месторождений. Стоимость инвестпроекта оценивается в 39,5 миллиардов рублей.





От первого лица

# Что ждет холдинг?

Президент ERSO Александр Тришин рассказал об итогах ушедшего года и планах на будущее.



— Александр Витальевич, чего удалось добиться холдингу за 2023 год?

— Этот год оказался вполне неплохим. Можно много рассказывать о выручке, OIBDA, CAPEX, контрактации, и прочих экономических терминах. Однако, самое главное, на мой взгляд, чего удалось добиться — это, во-первых, создания сильной административно-управленческой команды. Где все являются профессионалами своего дела, «горят» общей целью и активно взаимодействуют друг с другом. Что называется, каждый на своем месте. Второй ключевой фактор, который я бы хотел отметить — стабилизация компании. Это касается выравнивания бюджета, финансовых показателей и загрузки производства.

— Насколько загружено производство?

— Эта цифра доходит до 90%. Ни одна неделя не обходится без отгрузок крупного оборудования. Бывает так, что за одну неделю мы отгружаем один трансформатор или реактор, а за другую, например, четыре.

Заказы однозначно есть, все работники на производстве заняты, работа в несколько смен.

— Теперь давайте поговорим о будущем. Что ждет холдинг в ближайшие годы?

— Мы постепенно будем расширять производство путем запуска новых номенклатурных единиц. В их числе управляемые шунтирующие реакторы с РПН напряжением 110 – 500 кВ, фазоповоротные трансформаторы напряжением до 500 кВ, сухие трансформаторы и реакторы напряжением до 35 кВ, тяговые трансформаторы для локомотивов (выход на рынок планируется уже в нынешнем году), трансформаторы напряжением 35 – 330 кВ с негорючим биоразлагаемым жидким диэлектриком.

Еще один тип востребованного энергетикой России оборудования — генераторные выключатели на большие токи. С уходом западных производителей данная экономическая ниша опустела. Рынок оценивается в 3-4 миллиарда рублей в год. Будем развивать это направле-

ние на базе Уфимского трансформаторного завода.

На уфимской же площадке планируется совместно с партнерами из Китая организовать сборочное производство баковых элегазовых выключателей 110 – 220 кВ. Это достаточно перспективное направление, т.к. в России мало производителей такого оборудования. Мощности завода позволят выпускать около 100 выключателей в год под собственным брендом, проводить испытания и сертификацию, осуществлять шеф-монтажные работы и гарантийное обслуживание.

Хочу отметить, что холдинг активно развивает дополнительные продукты, в частности, ремонт трансформаторов. Рынок растет из-за отказа потребителей покупать новые машины в пользу реализации программ ремонта. Износ оборудования, отсутствие ресурсов для инвестиционных программ, другие факторы сильно влияют на темп роста рынка. Поэтому в наших планах организовать работу нескольких сервисных площадок до 2027 года.

Отмечу, что холдинг ERSO является официальным держателем всей конструкторской документации Запорожского трансформаторного завода, и наши специалисты могут выполнить ремонт любой сложности всего размерного ряда оборудования, произведенного на ЗТР. Ремонт трансформаторов, выпущенных Запорожским заводом, мы будем вести на московской производственной площадке. Здесь же для нужд московского региона будем развивать направление комплектных распределительных устройств.

— Как ERSO планирует увеличивать свое присутствие на трансформаторном рынке?

— Считаю, что за счет конструктива, уменьшения сроков производства оборудования и оптимизации технологических процессов наше присутствие на рынке до 2028 года будет увеличено кратно. Для осуществления подобного прогноза следует рассмотреть несколько ключевых тенденций. В их числе переориентация нефте-газотранспортной системы на регионы Востока, инвестиционноемкие программы субъектов естественных монополий в регионах Дальнего Востока и Сибири, незначительное количество крупных игроков, предоставляющих комплексные услуги, и, снова повторюсь — значительное увеличение ремонтных программ.

— Можно ли сказать, что увеличение присутствия на рынке характерно для тех игроков, которые развивают сервис и комплексные услуги?

— Мы, как холдинг, оказывающий комплексные услуги и сервис, должны пользоваться таким моментом. К тому же развитие дополнительных продуктов не только диверсифицирует производство — это еще и часть R&D. Мы таким образом создаем новые инновационные продукты, а ведь сейчас тот, у кого есть технологии, будет опережать своих конкурентов. Лучший в стране R&D-центр мы хотим создать в Москве к 2028 году.

Расширяя границы

## Китайская линейка

Партнерство холдинга с компанией Henan Dingli Power открывает огромные перспективы для обеих предприятий.

На московской площадке холдинга прошла встреча сотрудников ERSO с представителем компании Henan Dingli Power Equipment Co., Ltd (КНР). Стороны обсудили ряд масштабных и долговременных проектов в области технических разработок продукции для ERSO. Для этого, в частности, будет организовано регулярное взаимодействие между техническими службами и департаментами продаж.

Развитие партнерства позволит

расширить линейку высоковольтного оборудования ERSO на напряжение от 110 кВ до 750 кВ, а также использовать совместно накопленный опыт для внедрения комплексных решений.

Представители ERSO подчеркивают, что сотрудничество с Henan Dingli Power Equipment Co., Ltd — это значимое и перспективное направление. Стороны будут обмениваться лучшими практиками, находить и использовать наиболее эффективные каналы для реализации продукции холдинга на рынках России и других стран.





## Трудовые династии

# Над землей, на земле и под землей

Представители семьи Гарафутдиновых трудятся на Электрозаводе, разрабатывают скафандры и развивают метрополитен.



Марат Гарафутдинов

Автомобили и мотоциклы — подлинная страсть начальника участка изоляции (цех №17) московского Электрозавода Наиль Гарафутдинова. Еще эндуро: гонка по бездорожью, где на специальном поджаром «железном коне» нужно преодолевать препятствия в виде бревен, валунов, холмов и т.д.

Потерял бы завод специалиста, променявшего красивые величественные трансформаторы на сотрясение позвоночника в окружении грязевой завесы, но работа Наилю нравится, а хобби остается хобби.

«Заболел» он мотоциклами на своей малой родине, в Узбекистане. Там начались первые заезды по пересеченной местности, первые падения. Учился кататься на «Минске», сейчас гоняет на китайском KAYO. Отец Наиль Марат в свое время не слезал с отечественного (а какой еще в то время?) «Иж Планета Спорт». Это, наверное, и ответ, откуда взялось пристрастие к двухколесным. Такая вот мотоциклетная семейная эстафета.

## Переезд

Четверо представителей династии Гарафутдиновых трудилось на Электрозаводе: Марат, его жена Эльвира, их сыновья Ринат и Наиль. Эстафета началась с Эльвиры и Рината. Потом пришли Марат и Наиль.

Семья Гарафутдиновых когда-то жила в Узбекистане. В постсоветское время русскоязычное население стало уезжать из республики. Гарафутдиновы также постепенно перебралась в Россию, осев в Под-

московье.

В 2008 году Эльвира пришла на Электрозавод контролером и проработала на нем около пяти лет. Ее дальнейшая карьера ушла в космос — женщина устроилась на производственное предприятие «Звезда», которое разрабатывает космические скафандры и системы жизнеобеспечения высотных полетов.

Ринат трудился на третьей сборке крупных трансформаторов. Мужчина приобрел глубокие знания — и позже ушел работать в метрополитен.

## Так сложились звезды

Марат и Наиль на Электрозаводе и по сей день. Отец закончил в Узбекистане техникум по специальности техник-электрик. Тридцать лет он проработал на горно-металлургическом предприятии в городе Алмалык, который славился своими богатыми полезными ископаемыми. На завод он устроился в 2013 году мастером по сборке малых и средних трансформаторов.

«В Алмалыке добывалась чуть ли не половина таблицы Менделеева, — вспоминает Марат. — И медь, и цинк, и кадмий... После переезда в Россию было, конечно, непросто. Фактически надо было с нуля начинать жизнь. Но постепенно перевезли всю семью, взяли ипотеку, купили жилье. Ипотеку, кстати, закрыли в позапрошлом году».

Наиль в Узбекистане отучился на программиста. После переезда в Россию он закончил «Бауманку» по специальности инженер приборостроения (аэрокосмический

факультет). Пошел по специальности — устроился на тот самый завод «Звезда», где занимался системами дозаправки самолетов в воздухе. Долго, однако, он там не проработал. Видимо, у Вселенной свои планы на Гарафутдиновых: один представитель семьи трудится над-землей, второй под-землей, нужен и тот, кто на-земле (тем более эндуро увлекается). Это, разумеется, шутка, но закономерность интересная.

На Электрозавод Наиль пришел намотчиком в начале 2022 года.

«Я был очень впечатлен, когда первый раз увидел завод, — делится он воспоминаниями. — Такое большое, масштабное производство, такие огромные трансформаторы. Подумал: это какой колоссальный труд намотчиков и сборщиков! Забираться, собирать, стягивать, намазывать...».

Наиль поставили в пару с опытным наставником. Новичку предстояло освоить все нюансы намотки обмоток, профессиональные термины, а самое главное — внутренние жаргонизмы.

«Напарник говорит — ставь «планку» сюда, «каракатицу» туда. Что за «планка», что за «каракатица»? Ничего не понятно. Оказывается, «каракатицей» называли упор».

## Все новое

Через несколько месяцев Наиль перевели на участок изоляции. Гарафутдинову пришлось оперативно вникать в новую сферу, учиться разбираться в видах картона, гетинакса, текстолита. И, конечно же, ос-

ваивать внутренние жаргонизмы.

«Коллега, например, сообщает, что нужны новые «лодочки». Что за «лодочки»? Оказывается, «лодочками» в цеху изоляции называют то, что в цеху намотки называют «планками».

Сейчас Наиль возглавляет участок изоляции Электрозавода. О нюансах применения ДСП или в каких видах трансформаторов нужен листовый картон он рассуждает так же легко и уверенно, как о «движках» автоконцерна VAG или о том, чем отличается KAYO KT50 2T 14/12 от KAYO Basic TT140EM.

«Для меня важно развитие в своей сфере, — говорит Наиль. — Не люблю рутину, поэтому не сижу на одном месте, стараюсь узнавать что-то новое. Все новое для меня интересно».

Может, поэтому Гарафутдинов-младший увлечен не просто автомобилями, но и их кастомизацией. Свою «Шкоду», к примеру, он постоянно модернизирует и даже возит для показа на специализированных выставках. Цех изоляции тоже регулярно обновляется — закупаются фрезы, пилы, шлифовальные машины, другое оборудование.

«Нет такого, что у нас чего-то нет, — подчеркивает Наиль Гарафутдинов. — Станки в нормальном состоянии, коллектив хороший, полное понимание с начальством. И работа нравится — это, пожалуй, главное».

Марат подтверждает слова сына. А значит, за изоляцию и за малые и средние трансформаторы можно быть спокойным. За космические скафандры, наверное, тоже.



Наиль Гарафутдинов

## Лучшие на производстве



По оценке руководства, в декабре лучшими на производстве стали следующие сотрудники АО «ПК ХК Электрозавод». Это намотчик катушек трансформаторов 6 разряда **Зинаида Свиридова**, намотчик катушек трансформаторов 4 разряда **Анна Данильцева** и фрезеровщик 4 разряда **Владимир Коньков**.



# ЖИВОЙ



Я стою на берегу небольшой реки, созерцая меняющийся вокруг меня город. Ползут потоки людей и машин, сигналият автобусы, а за руслом Яузы горбатое здание словно пытается заслонить от меня солнце. Время здесь разбивается на мелкие брызги. Эти блестящие осколки отражают лишь несущественные изменения: людей стало больше, и машин тоже, и дома стали выше. Но я стою и наблюдаю, как эпохи приходят на смену друг другу.

## Летопись

Меня еще не было, когда в хаосе и разрухе родилась новая страна. Обрушив все старое, она не станет устраивать пляску на костях, а начнет строить путь к будущему. Дорога эта получится сложная и кривая, но то, что действительно получится, удивит в итоге всех.

Как того британского фантаста. Придумавший в своих книгах хроно-машину и прототип лазера, он не поверит, что новую страну через десять лет можно будет залить светом и запустить в ней промышленных гигантов. Я стал тем, кто оказался в начале пути.

Все великое всегда начинается через боль. Когда с корнями приходится вырывать предрассудки, разбивать вдребезги иллюзии. Пот, кровь и слезы — вот проводники всего выдающегося. Пафос и громкие лозунги придут потом.

## Наши дни

«Первый отечественный трансформаторный завод сыграл колоссальную роль в индустриализации страны и развитии отечественной энергетики, с него началась электрификация страны, — сказал на

торжественном мероприятии, посвященном 95-летию Электрозавода, президент холдинга ERSO Александр Тришин. — Сейчас завод является флагманом отрасли, выпускающим продукцию высокого качества. Немногие предприятия в мире производят оборудование такого качества. Это общая заслуга сотрудников Электрозавода: конструкторов, технологов, сборщиков, намотчиков, сварщиков, кладовщиков, контролеров, бухгалтеров, логистов и т.д.»

Отмечали юбилей в помещении испытательного центра. Поздравления и теплые слова перемежались озвучиванием имен всех, кто добросовестно трудился, совершенствовал технологии, профессионально выполнял свою работу.

Почетные грамоты от АО «ПК ХК Электрозавод» получили мастер участка сборки малых трансформаторов Юрий Журанков, наладчик автоматических линий и агрегатных станков Иван Прокофьев, ведущий специалист группы обеспечения подвижным составом Сергей Соболев, сборщик Игорь Дымов, сборщик Григорий Шматов, заведующая канцелярией Любовь Зиновьева, руководитель группы реализации Татьяна Уголькова, старший кладовщик Татьяна Пожежанац, заместитель главного технолога технологического отдела Светлана Миронова, старший мастер контрольный отдела контроля качества Диана Симкина, старший мастер контрольный отдела контроля качества Елена Гревцова, начальник бюро технического контроля Татьяна Назарова, начальник участка дробеструйно-окрасочного комплекса Алексей Щепкин, слесарь по сборке метал-

локонструкций Максим Слесарев, комплектовщик изделий и инструмента Насимя Ситдикова, старший диспетчер Тамара Кургузова, намотчик катушек трансформаторов Зинаида Свиридова, ведущий инженер отдела шефмонтажа Илья Палешкин, грузчик Сергей Чистов, главный специалист планово-экономического отдела Татьяна Кучинская, мастер участка сборки магнитопроводов и резки электротехнической стали Вадим Аверин, грузчик Али Абдулмажидов, заведующая архивом Анна Самохина, главный конструктор проекта группы по проектированию активных частей Алексей Воронов, главный специалист испытательной станции Елена Дарчева, ведущий специалист группы продаж малых и средних трансформаторов Татьяна Бакланова, директор по безопасности Юрий Микеров, начальник отдела по обеспечению безопасности и делам ГО и ЧС Владислав Гнездуков.



## Летопись

Я вижу днем темное небо. Это дым и гарь. Город ошетинился противотанковыми ежами и зенитными установками. Вокруг рвутся снаряды. Иногда раздается моторный вопль, когда один из крылатых хищников Вермахта падает на землю, объятый пламенем.

В эти страшные пепельные дни мы отдаем фронту все свои силы. И да — пот, кровь и слезы есть спутники не только прогресса, но и Победы. В моих цехах станки не замолкают ни на секунду. Круглосуточно ремонтируются боевые машины, производится техника. Заводчане отдают свою донорскую кровь в госпитали. А слезы... Из более чем тысячи ушедших на фронт работников многим было не суждено вернуться.

Проходят дни. На горизонте ночью больше нет зарева, не слышно канонады. Она была лишь однажды, прямо в центре города. Но залпы эти ничего не разрушали, от них не прятались в подвалы и убежища. Слезы снова текли по щекам людей. На сей раз от счастья.

## Наши дни

«У меня не было ни единого дня, чтобы, вставая в 5.30 утра, я не хотела ехать на завод. Это было счастье, потому что счастье — это любимая работа!»

Эти слова принадлежат Алле Шесточенко, которая более пятидесяти лет посвятила Электрозаводу и участвовала в разработке трансформаторов напряжением от 110 до 330 кВ.

Ветераны создавали историю и культуру предприятия. Без их опыта не было бы настоящего. Без настоящего не будет будущего. Сейчас перед государством стоят амбициозные задачи в области технологического опережения. Фундаментом масштабных проектов выступает энергетика. И здесь опыт ветеранов очень пригодится.

Вот имена этих достойных людей: Вячеслав Муравьев, Владимир Федосеев, Алексей Филиппов, Владимир Устинов, Галина Устинова, Александр Цапалкин, Надежда Миронова, Вячеслав Цыбизов, Любовь Волкова, Алла Шесточенко, Михаил



Шилов. Генеральный директор АО «ПК ХК Электрозавод» Илья Артемьев отдельно поздравил ветеранов и вручил им памятные подарки.

«Усилиями сотрудников Электрозавода наша страна достигает импортозамещения и технологического суверенитета, — подчеркнул гость мероприятия, заместитель начальника управления промышленной политики департамента инвестиционной и промышленной политики Москвы Антон Петров. — *Вдвойне приятно, что продукция завода в таком объеме идет на экспорт. Это говорит о конкурентоспособности предприятия, профессионализме его сотрудников.*

Награждение сотрудников продолжилось. Благодарности вручили заместителю главного бухгалтера Ларисе Смирновой, специалисту отдела снабжения Диляре Гизатуллиной, инженеру-технологу Роману Лабутину, старшему мастеру контрольному отделу контроля качества Светлане Тимофеевой, старшему мастеру контрольному отделу контроля качества Нине Горшуновой, стропальщику Фирузу Исмаилову, сверловщику Валерию Намкину, машинисту крана Елене Малышевой, строгальщику Александру Савину, начальнику инструмен-

ту Козлову, электросварщику Сергею Ульяенкову, маляру Михаилу Бильдяеву, начальнику отдела шефмонтажа Виталию Галкину.

А также начальнику производства средних трансформаторов Александру Смирнову, главному специалисту финансового отдела Наталье Ключевой, ведущему инженеру-технологу технологического бюро ПКТ Татьяне Сконкиной, мастеру участка резки электротехнической стали и распаковки рулонов Александру Овсянкину, стропальщику Михаилу Резникову, сборщику Александру Обоимову, наладчику автоматических линий и агрегатных станков Александру Корневу, сменному мастеру участка упаковки и отгрузки Эдуарду Башкину, сменному мастеру участка упаковки и отгрузки Нурмамеду Мамедову, начальнику участка окончательной сдачи продукции Марии Лаптевой, начальнику цеха магнитопроводов Андрею Хренову, начальнику производственно-диспетчерского бюро Марине Миловановой, технику центрального архива Светлане Тарасовой, ведущему инженер-конструктору расчетной группы Людмиле Веселковой, главному специалисту испытательной станции Юрию Баркову.



тального участка Сергею Мирошниченко, начальнику сварочного цеха Валерию Логунову, фрезеровщику Николаю Корнееву, диспетчеру участка переключающих устройств Алексею Никитину, токарю Екатерине Чижовой, электросварщику Андрею Романову, сборщику Сергею Архипову, фрезеровщику Пав-

### Летопись

Каждый день мы трудимся, чтобы поднять страну из руин. Я снова вспоминаю начало своего пути. Оно было недавно, хотя кажется, что целую вечность назад. Однако тогда мы изобретали и развивали, сейчас восстанавливаем. У согнутого под тяжестью судьбы есть два пути —



крениться раз за разом к земле, а потом сломаться, словно старое дерево, не выдержав гнета. Либо собрать все силы в кулак, расправить плечи, вдохнуть свежий воздух и устремить в даль свой взор. Мы выбрали второе.

Там было будущее. Атом стал его символом. Мощь его столь велика, что способна сносить города. Но сила — это не только разрушать, а еще и созидать. Мы — наш народ, наша страна, не хотим разрушать. Только строить.

И вот возводятся огромные станции, способные питать мегаполисы. И я становлюсь частью нового витка истории.

### Наши дни

Электрозавод — одно из крупных промышленных предприятий не только Москвы, но и России. Сейчас он окружен бесчисленными торговыми центрами и переливающимися неонами небоскребами — немногий, кто делает, производит. Словно бросает вызов.

Возвращаемся в испытательный центр, где продолжилось торжественное мероприятие, посвященное 95-летию Электрозавода.

Благодарственными письмами отметили бухгалтера Марину Савилу, старшего кладовщика Марию Григорову, специалиста отдела снабжения Наталью Пекальну, инженера-технолога Владимира Орешникова, инженера отдела шефмонтажа Максима Толстоброва, ведущего инженер отдела шефмонтажа Василия Невцитайло, начальника отдела — руководителя электролаборатории Виталия Арсентьева, инженера Александра Лебедева, техника центрального ар-

хива Наталью Чумакову, главного специалиста группы по проектированию металлоконструкций Андрея Сакова, электромонтера по обслуживанию электроустановок Игоря Трубникова, главного специалиста испытательной станции Марию Володину, начальника лаборатории — главного метролога центральной заводской лаборатории Валентина Тищенко, делопроизводителя Яну Бурковскую.

Почетными грамотами холдинга ERSO были награждены начальник производства крупных трансформаторов Александр Мирошниченко, сборщик Иван Григорьев, начальник бюро БТК Игорь Ушаков, начальник отдела сертификации и лицензирования Юлия Ларионова, ведущий специалист группы продаж малых и средних трансформаторов Анна Степанова.

Заместитель генерального директора по производству Андрей Подкидов получил почетную грамоту министерства промышленности и торговли РФ. От этого же государственного ведомства заместителю генерального директора по сервисному обслуживанию и диагностике Михаилу Алпатову вручили знак «Почетный машиностроитель».

### Будущее

В 1978 году в честь 50-летия завода была заложена капсула времени к электрозаводцам будущего. Ее предписано вскрыть в 2028 году. Но, думается, уже сейчас следует готовить новое послание потомкам. Чтобы через сто лет те прочитали адресованные им строки, среди которых будут самые главные слова — «Я живой!».





## Социальная повестка

# Всем дадут по шапке

Благотворительный фонд «Система» совместно с цифровой экосистемой МТС запускают второй корпоративный благотворительный марафон #НаЛыжне. Он начался 11 декабря 2023 года и продлится до 28 февраля 2024 года — пробежать километры, которые превратятся в доброе дело, можно с первых дней и до конца зимы.

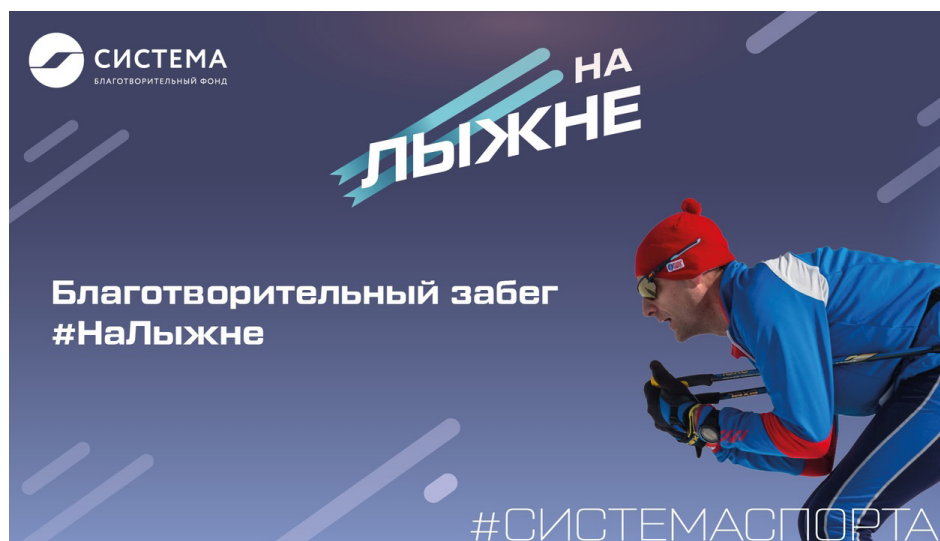
## Что остается таким же, как в прошлом году:

Дистанции. При регистрации можно выбрать 5, 10 или 20 км.

Онлайн-формат. Подтверждение прохождения дистанции — загрузка в личный кабинет скриншота любого приложения-трекера, на котором есть: имя и фамилия, маршрут, расстояние и время прохождения.

Тренировки. Мы за то, чтобы бегать большое число километров не за один раз, а маленькими регулярными дистанциями.

Награды. Отмечаем в командном зачете самые активные компании, а в личном — самых быстрых участников. Медаль марафона получит каж-



дый, кто пробежит свою дистанцию!

## Что нового в этом году:

Экологическая цель. За каждого участника, который проедет выбранную при регистрации дистанцию, Фонд организует посадку деревьев уже весной 2024 года. Вклад участника в восстановление лесов напрямую зависит от дистанции: от 5 до 300+ км, от 1 до 30 де-

ревьев — выбирайте, что по плечу и по душе!

Шапки. Каждый участник #НаЛыжне, загрузивший хотя бы одну тренировку до 20 января, получит фирменную шапку акции на память о личном рекорде (число шапок ограничено — успеете оказаться в числе тех, кому они достанутся!).

2024 год в России объявлен Годом семьи, хотя еще недавно все ожидали, что он будет Годом спорта. И

мы подумали: а ведь это отличная идея — объединить эти две темы! Теперь в наших спортивных акциях со смыслом могут участвовать не только сотрудники компаний-партнеров, но и их супруги и дети. Только сотрудники участвуют в личном зачете и получают фирменную атрибутику акции. Однако километры, которые пробежали члены семей, добавляются к результату компании сотрудника-участника и повышают рейтинг компании в командном зачете. Кроме того, мы подготовили особые призы в семейном зачете — по итогам акции мы наградим три самые активные семьи в разных номинациях!

Фотографируйтесь во время тренировок и выкладывайте посты в ВК с хештегами #НаЛыжне и #СпортивнаяСистема и вступите в сообщество Фонда <https://vk.com/bfsistema>. В первые дни весны мы генератором случайных чисел выберем счастливые посты, авторы которых получат памятные подарки.

Присоединяйтесь и приглашайте семью:

[www.ski-marathon.bf.sistema.ru](http://www.ski-marathon.bf.sistema.ru)

## Лайфхакер

# Как работает кешбэк?



Кешбэк — одно из приятных дополнений к возможностям банковской карты, которое позволяет вам получить больше, просто оплачивая покупки. Рассказываем, как устроен кешбэк, каким он, может быть, и как начисляется, а также есть ли способы получить больше кешбэка.

## Вот каким может быть кешбэк:

● **Рублевым.** Так называется вознаграждение, выплачиваемое на карту, которой вы расплачивались, в рублях. Например, в МТС Банке это карта МИР МТС Weekend. Вознаграждение начисляется за все покупки по карте и выплачивается каждую пятницу.

● **В баллах.** Вознаграждение поступает на ваш счет в программе лояльности и может быть потрачено на оплату услуг и товаров в определенных категориях. Например, так работает карта MTS CASHBACK Мир: часть стоимости каждой покупки в течение 5 дней с момента оплаты возвращается баллами, которые вы можете потратить на оплату сервисов цифровой экосистемы МТС, расчет за покупки в салонах связи МТС, а также на оплату товаров и услуг партнеров.

● **Стандартным** — это, например, 1% на все покупки по карте. Да, просто так без всяких условий: вы получаете бонус за каждую безналичную оплату товаров или услуг.

● **Повышенным.** Вознаграждение может быть больше в рамках специальных условий обслуживания по картам, при выполнении некоторых условий или в период действия акций.

● **Прогрессивным.** Бонус может быть выше, если у вас особая карта — такая, как Дебетовая карта МИР продвинутая PREMIUM — по ней вы получаете до 3% рублями за всё в зависимости от оборотов.

● **Специальным.** Клиенты МТС Банка, оформившие подписку МТС PREMIUM, получают доступ к гигабайтам интернета, кино, музыке и умной защите от спам-звонков (кстати, реально отлично работает), а еще могут получать повышенный кешбэк до 20% баллами в программе MTS CASHBACK за покупки в дополнительных категориях. Оформить подписку может абонент любого оператора.

## Можно ли получать больше кешбэка

Есть один небольшой нюанс: в за-

висимости от банка и условий тарифа, количество кешбэка может быть ограничено. То есть вы можете получить, допустим, 2000 кешбэка рублями или баллами в месяц и все.

Но вы можете получать больше! Рассказываем, как:

### Используйте несколько карт

Никто ведь не запрещает получить вам ни одну, а две карты, выбрав самые интересные предложения. Так, в МТС Банке кешбэк начисляется даже за покупки по кредитным картам — когда исчерпан лимит по дебетовой, переходите на расчеты кредиткой, получаете кешбэк, кредитную карту погашаете в льготном периоде — а это до 111% дней без процентов при внесении минимального платежа, и получаете больше кешбэка, который можно потратить на полезные услуги, сервисы и товары.

### Подключайте подписку

На самом деле даже очень небольшой лимит можно использовать не всегда. Например, чтобы получить 2000 рублей кешбэком при стандартном 1% вознаграждения, необходимо потратить 200 тыс. рублей. А вот с подпиской в ряде категорий процент будет выше, что позволит вам получить максималь-

ный кешбэк за месяц.

### Не пропускайте акции

Как правило, они анонсируются заранее, и если вы планируете какие-то покупки, вы успеете скорректировать планы так, чтобы купить то, что хотели, и еще и получить дополнительный кешбэк.

### Пользуйтесь предложениями партнеров

Одни и те же услуги и товары есть у разных поставщиков, но вы можете выбрать тех, кто сотрудничает с Банком. Например, сервис МТС Travel не только поможет найти и забронировать отели по всему миру, но и вернет кешбэк баллами участникам программы МТС Cashback.

Даже если вы не стремитесь получить больше, и вам просто нужна надежная банковская карта, которая подходит для любых расчетов, кешбэк — всегда приятное дополнение к ее возможностям.

Для оформления любых продуктов Банка — оставьте обращение на почту: [DSA\\_OPPMSK@mtsbank.ru](mailto:DSA_OPPMSK@mtsbank.ru)





## Энергетический кроссворд

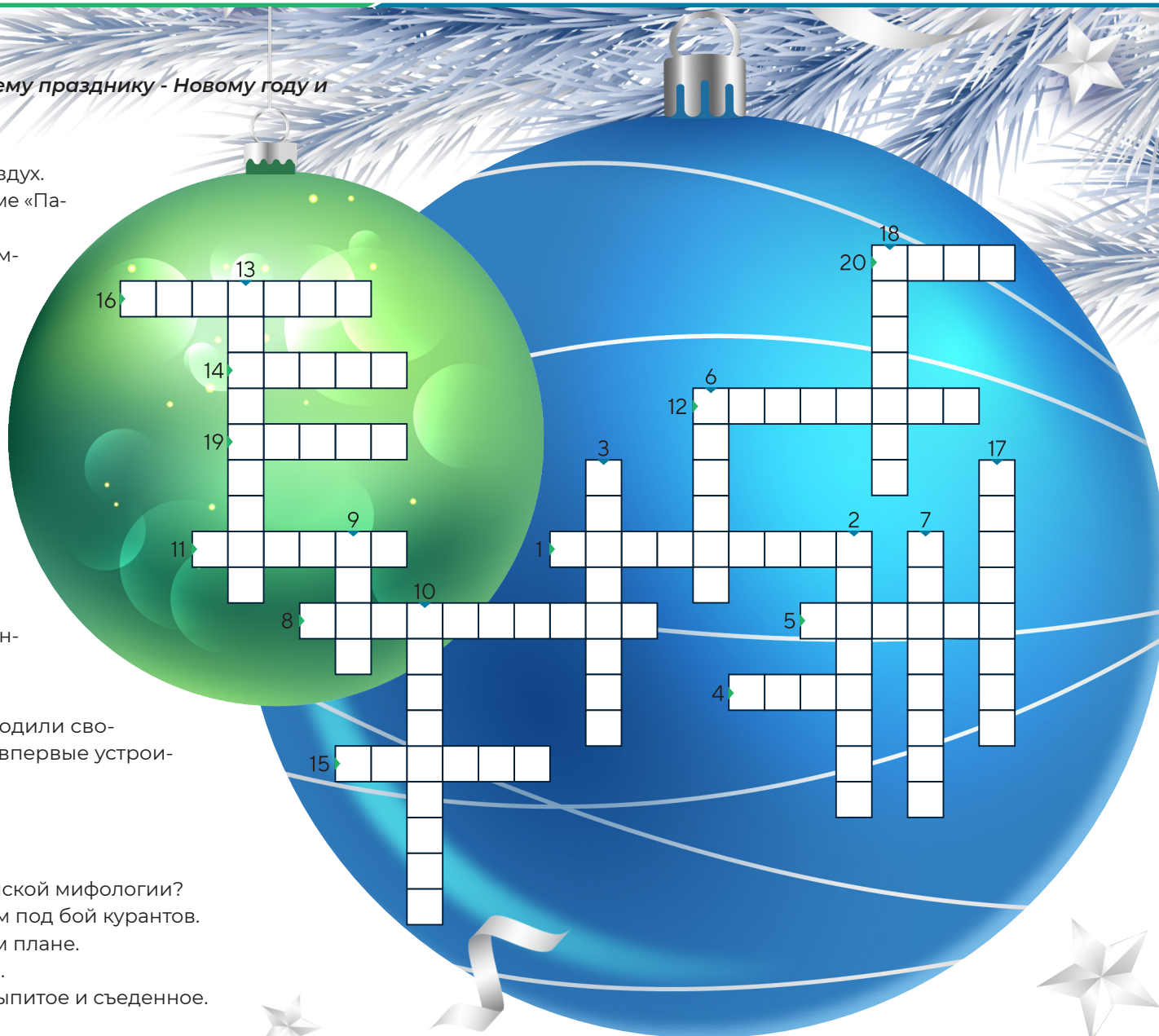
Кроссворд посвящен главному зимнему празднику - Новому году и всему, что с ним связано.

### По горизонтали:

- Хороший способ спустить бюджет в воздух.
- За ней жена послала мужа в мультфильме «Падал прошлогодний снег».
- Оскорбление, облаченное в форму комплимента.
- Напиток для рискнувшего.
- В честь какого созвездия назван один из шахматных дебютов?
- Капризный герцог в сказке про Чиполлино.
- Дед, работающий сутки через 364.
- В Иране это блюдо называют «олуви» и продают на улицах завернутым в лаваш.
- Достопримечательность Спасской башни.
- Группа родственных душ.
- Из-за него мы отмечаем Новый год 1 января?

### По вертикали:

- В X веке венецианские юноши освободили своих невест из рук пиратов и на радостях впервые устроили этот праздник.
- Холодный мужик, ростом в три кома.
- «Боа» для новогодней ёлки.
- Что такое вакации?
- Богиней чего была Веста в древнеримской мифологии?
- Он поздравляет страну с Новым годом под бой курантов.
- Окружающая обстановка в моральном плане.
- Устройство для электрификации ёлки.
- Компенсация хозяевам от гостей за выпитое и съеденное.



## Праздник

# Ново и годно



На Уфимском трансформаторном заводе подвели итоги праздничных конкурсов. Таковых было три: «лучший новогодний офис», «лучший снеговик» и конкурс рисунков «А где работают мои родители?».

Лучшим новогодним офисом признан кабинет бухгалтерии. Второе место занял архив технической документации, третье — отдел охраны труда, промышленной безопасности и экологии. Сотрудникам департамента по работе с персоналом и отделу документационного обеспечения были вручены благодарственные письма.

В конкурсе рисунков «А где работают мои родители?» победили Эмир Валеев и Азалия Ахунова. Айсылу Кавиева стала второй, По-

лина Мельникова третьей. Арсений Мельников, Агата Кувардина и Артур Гадельшин получили благодарственные письма.

Конкурс на лучший снеговик завершился победой мастера участка Руслана Тляубаева. «Серебро» досталось отделу планирования производства. Третье место поделили сразу трое участников. Это ве-



дущий бухгалтер Зия Крагулова, мастер контрольный Андрей Репич и сотрудники участка монтажа контрольных кабелей. Благодарственные письма достались Ахуновой Альбине (ведущий бухгалтер), Акбашевой Светлане (заведующий архи-

вом), Кагармановой Алие (ведущий специалист), Мустафиной Яне (архивариус), Темерьянову Рустаму (электросварщик 5 разряда).

«У нас была цель создать перед праздниками новогоднее настроение, и мы объявили сразу несколько творческих конкурсов, — рассказала директор департамента по работе с персоналом Ольга Васина. — Это вызвало широкий отклик среди сотрудников завода, которые приняли активное участие во всех предновогодних мероприятиях. Наши сотрудники очень творческие, они создали фееричное новогоднее настроение!».



### Мы в социальных сетях:

- erso\_energy\_solutions
- erso\_energy\_solutions
- erso.energy.solutions

Наш сайт: erso.group

### Учредитель и издатель:

АО «ХОЛДИНГ ЭРСО»

### Адрес редакции и издателя:

450520, Республика Башкортостан, Уфимский район, село Зубово, ул. Электrozаводская, 6

### Выпуск газеты подготовлен пресс-службой холдинга ERSO

Главный редактор: Р.Н. Соколов  
Авторы: А.В. Канев, Е.Л. Зыкина  
Верстка и дизайн: А.Р. Шаймарданова, М.А. Ивахненко

Подписано в печать 27.12.23 г.  
Бумага офсетная. Печать офсетная. Тираж 500 экз.  
Заказ 21.  
Гарнитура «Montserrat». Отпечатано в типографии «Печатный Дом» ИП Верко А.В.  
Уфа, Карла Маркса 12 корп. 5/1,  
т/ф: 27-27-600, 27-29-123