



САМАЯ ДОЛГОЖДАННАЯ ВЫСТАВКА ПОСЛЕДНИХ ЛЕТ

После двухлетнего перерыва в связи с ограничительными мероприятиями, в конце марта в Москве на территории ВВЦ (ВДНХ) прошёл Международный форум «Электрические сети» (МФЭС). Мероприятие, которого энергетики страны очень ждали. Традиционно МФЭС включает в себя выставку производителей материалов и оборудования для электроэнергетики и деловую программу.

Новые разработки в области линейной арматуры, изоляторов, устройств птицевозащиты, а также грозозащиты и ОПН для ВЛ и подстанций, представленные на выставочном стенде ПО «ФОРЭНЕРГО», получили самую высокую оценку от посетителей выставки.

Подробнее
на стр. 6

Читайте в номере

3
Итоги работы
ПО «ФОРЭНЕРГО»
в 2021 году

4
Кадры
решают все
Рубрика
«Компания в лицах»

7
Энергия
доброе
дела

9
История создания
и развития производства
стеклянных изоляторов
в России

10
Сказ о земле
Чкаловской
Рубрика
«География
ФОРЭНЕРГО»

«МЫ — РУССКИЕ, И ПОЭТОМУ МЫ ПОБЕДИМ!»

Уважаемые коллеги!

Я хочу обратиться к каждому из вас в это непростое для страны, мира и нашей компании время, и рассказать, как предприятия, входящие в ПО «ФОРЭНЕРГО», преодолевают последствия событий, которые происходят в нашей отрасли.

С конца 2019 года человечество подвергается огромной угрозе вследствие объявленной Всемирной организацией здравоохранения пандемией коронавируса. Сотни миллионов жителей в практически каждом государстве стали жертвами новой болезни.

Напомню, в период пандемии, начиная с 2020 года, мы решили максимально сохранить рабочие места и обеспечим нашим сотрудникам экономическую безопасность и уверенность в будущем. Были предприняты все необходимые меры для противодействия новой коронавирусной инфекции. Мы справились, и я благодарю каждого за добросовестный труд.

Компания ценит каждого, и нашим приоритетом является сохранение и приумножение кадрового состава. Безусловно, и в этот период, мы продолжим выполнять взятые на себя обязательства по выплате заработной платы и реализации уже начатых социальных проектов.

Мы обеспокоены событиями, происходившими и происходящими в соседнем государстве. То, что происходит сегодня, является закономерной реакцией нашей страны на многолетнюю целенаправленную позицию Запада против русского мира, наших духовных ценностей, нашей жизни и жизни будущих поколений россиян и наших славянских братьев — украинцев и белорусов! И мы с вами поддерживаем позицию политического руководства России своими мыслями, чувствами и, главное, своими делами! Не сомневаюсь, победа будет за нами!

Специальная военная операция на территориях Украины, Донецкой Народной Республики и Луганской Народной Республики и последовавшие санкции против нашей страны существенно изменили экономические реалии. Выросли цены на материалы и комплектующие, усложнилась логистика поставок.

Для нас также очень важно, что наибольшие риски среди электроэнергетических компаний из-за новых санкций, инициированных в отношении России, несут сетевые компании, тарифы которых ограничены государственным регулированием. Прежде всего речь идет о нашем основном заказчике — ПАО «Россети». По мнению экспертов объем капитальных затрат

на реализацию проектов в российской энергетике в течение 2022 года может из-за санкций сократиться на 5-20% по сравнению с прошлым годом.

Следует отметить, что Министерство энергетики направило в правительство список мер по поддержке энергокомплекса в условиях санкций и наиболее объемный комплекс мер предусмотрен для электроэнергетики. Надеюсь, что большинство из предложенных действий поддержки войдут в План первоочередных действий по обеспечению развития российской экономики в условиях внешнего санкционного давления, который готовит прави-

тельство. Я уверен, что поддержку получат все предприятия, критически зависимые от резкого роста цен на сырьевые ресурсы, и выполняющие договора на поставку продукции, обеспечивающей бесперебойное функционирование объектов жизнеобеспечения населения. Заводы ПО «ФОРЭНЕРГО» относятся именно к таким предприятиям.

Особенно хочу отметить, что команда «ФОРЭНЕРГО» уже не раз переживала сложные времена: кризисы 90-х, 2008-го, 2014-го, 2020-го. Нами накоплен достаточный опыт профессионального решения нестандартных ситуаций, возникающих в не-

простых условиях экономических потрясений. Мы обязательно справимся и в этот раз, ведь за минувшие годы мы научились жить и действовать в условиях постоянного санкционного давления.

Конечно, невозможно полностью исключить сложности, которые могут испытать наши производственные подразделения при возможной корректировке текущей деятельности в зависимости от объема поступающих заказов, но мы, исходя из нашего опыта, работаем над тем, чтобы пройти их без существенных потерь. Мы не можем влиять на происходящие события, но делаем всё максимально возможное, чтобы минимизировать негативные последствия от них.

Каждого из вас я прошу об одном: ориентируйтесь, пожалуйста, на проверенную официальную информацию, не распространяйте сведения, которые могут быть фейковыми и нанести вред как вам, так и вашим близким. Пусть источником информации для принятия решения в этот период станут только официальные сайты органов власти и официальные СМИ.

Мы с вами находимся в удивительном историческом периоде, сложном стечении обстоятельств и событий. С одной стороны, это колоссальное количество происходящих негативных событий и трудностей, с другой стороны, это время для новых смелых идей и неординарных решений.

В истории нашей промышленности были, есть и несомненно будут направления техники, в которых Россия являлась и будет являться мировым лидером. Нам есть, чем гордиться и есть, за что испытывать чувство гордости: за достижения наших учёных и инженеров, предпринимателей и рабочих, за нашу великую Родину!

Верю, что трудовой коллектив ПО «ФОРЭНЕРГО» справится с новыми вызовами. Мы планируем будущее с полным пониманием той реальности, в которой оказались и мы, и весь мир. Мы давно

**Мы обязательно справимся!
За минувшие годы мы научились
жить и действовать в условиях
постоянного санкционного давления**

выбрали своё профессиональное кредо — только передовые решения для самых современных ВЛ! И будем следовать ему во благо российской энергетике, ведь мы — команда лучших профессионалов арматурно-изоляционной подотрасли промышленности России!

Закончить хочется словами величайшего русского полководца Александра Васильевича Суворова: «Мы — русские, и поэтому мы победим!»

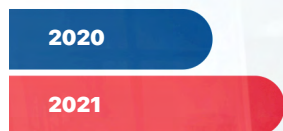
**С уважением,
Николай Карасёв,
Президент ПО «ФОРЭНЕРГО»**

ИТОГИ РАБОТЫ ПО «ФОРЭНЕРГО» В 2021 ГОДУ

Годовая выручка, процент изменения выручки Объединения и его участников в сравнении с 2020 годом

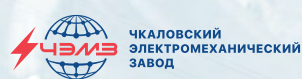


+29%

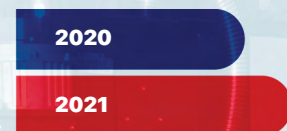


ООО «МЗВА»

Разработка линейной и подстанционной арматуры для ВЛ 0,4-1150 кВ
Москва



+19%



ООО «ЧЭМЗ»

Производство линейной и подстанционной арматуры для ВЛ 0,4-1150 кВ. Производство линейной арматуры и узлов крепления для воздушных волоконно-оптических линий связи
Чкаловск, Нижегородская область



+135%



ООО «Энерготрансизолятор»

Производство полимерных изоляторов для контактной сети железных дорог
Лысьва, Пермский край



+4%

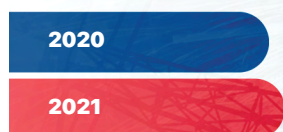


ООО «ИИСТА»

Разработка полимерных изоляторов и изолирующих конструкций для ВЛ 0,4-500 кВ
Москва



+3%



ООО «Пластдеталь»

Производство электроизоляционных и электроустановочных изделий из полимерных материалов для электроустановок напряжением до 10 кВ
Южноуральск, Челябинская область



+31%



АО «ЮМЭК»

Производство стеклянных изоляторов для ВЛ 6-1150 кВ
Южноуральск, Челябинская область



+33%

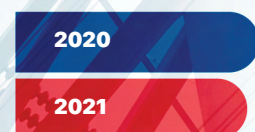


ООО «ЮИИК»

Комплексные поставки для строительства электросетевых объектов 0,4-1150 кВ
Южноуральск, Челябинская область



-5%



ООО «Вольта»

Производство фарфоровых изоляторов для ВЛ 20-110 кВ
Южноуральск, Челябинская область



+74%



ООО «ФОРЭНЕРГО СПЕЦ КОМПЛЕКТ»

Комплексные поставки для строительства электросетевых объектов 220-1150 кВ
Москва



+27%



ООО «ФОРЭНЕРГО-ТРЕЙД»

Комплексные поставки для строительства электросетевых объектов 0,4-1150 кВ
Москва



+70%



ООО «ФОРЭНЕРГО-ИНЖИНИРИНГ»

Предоставление инжиниринговых услуг в сфере проектирования, строительства и эксплуатации воздушных линий электро-передачи и подстанций всех классов напряжения. Организация испытаний
Москва



-7%



АО «Энергия+21»

Реализация совместного проекта по производству ограничителей перенапряжений для ВЛ 6-750 кВ
Увельский, Челябинская область

КАДРЫ РЕШАЮТ ВСЕ



На наших предприятиях работают замечательные люди.

Рубрику «Компания в лицах» мы начинаем с ООО «ИНСТА» из города Лысьва Пермского края.

На производстве – как в семье: нужно следить и за процессами, и за общей атмосферой, поддерживать общий порядок и обращать внимание на мелочи и нюансы. Выносливость, трудолюбие, исполнительность – характеризуют сотрудников предприятия.

КОТОМЦЕВА НАДЕЖДА, прессовщик прессового участка

Надежда пришла на завод «ИНСТА» 10 лет назад. «Вливаться в мужской промышленный коллектив женщине всегда сложно, но сложнее всего убедить мужчин в том, что ты можешь работать так же, как они», — рассказывает Надежда.

бота, стабильная зарплата, отзывчивое руководство, доброжелательный коллектив», — комментирует Надежда.

«Семья у нас небольшая: мы с мужем и сын Арсений, живем в частном доме, люблю цветы и свой сад. Особенно приятно собирать урожай. Делаю заготовки на зиму из всего, что растет вокруг, в нашей семье это обычное дело. Варенья, повидло, компоты, закатанные огурцы, лечо, овощные салаты и т.д. В погребе есть стеллаж на пять уровней, уставленный разнокалиберными банками. Есть наши любимые



СКАЧКОВА ВАЛЕНТИНА, обработчик РТИ

Работает на участке обработки и упаковки с 2019 года. За короткий промежуток времени показала, что может быть исполнителем не хуже работников со стажем. «Валентина — одна из тех, которые работают «за семейных», — с улыбкой на лице комментирует заместитель директора по производству ООО «ИНСТА» Михаил Мавлюдов. — «У нее высокая производительность труда, которая присуща опытным работникам».

Участок обработки и упаковки — это заключительный этап производства, на котором изолятор приобретает товарный вид. Обработка изоляторов отличается своей кропотливостью, поэтому мужчинам сложно справиться с таким родом деятельности, а вот упаковка — это физический труд, где, порой, без мужчин сложно обойтись. В основном, на участке обработки и упаковки работают женщины.

«У нас дружная женская команда, мы как одна большая семья с рабочей атмосферой и доброжелательным микроклиматом. У коллектива должна быть общая работа, общая забота, общие интересы, единая цель, к достижению которой направлены усилия всех и каждого, только тогда будут получены высокие результаты труда. Здорово, что и собственники заботятся о сотрудниках, завод преобразуется, меняется», — комментирует Валентина.

Валентина — многодетная мама, у нее трое детей: дочери — Полина и Карина и сын — Никита. В свободное от работы время еще занимается домашним хозяйством, разводит кур, кроликов и коз.

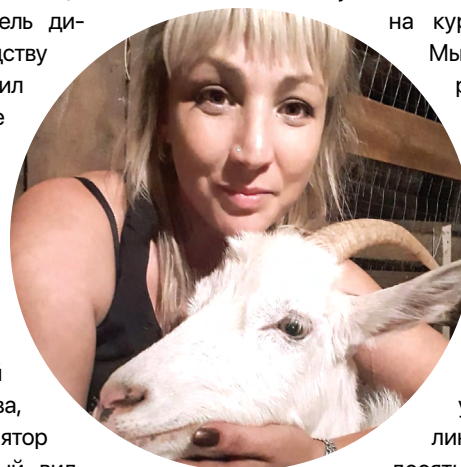
Еще в детстве Валентина поняла, что очень любит животных и всегда хотела дом с большим хозяйством.

«Все началось с того, что мы с моим супругом купили небольшой дом, и мечтали завести хозяйство. Думали про разную живность, и в итоге остановились на курочках, кроликах, козах.

Мы перелистали кучу форумов, кучу литературы и рискнули. Подготовили для живности небольшую конюшню, утеплили ее и поехали покупать. Моя мечта сбылась, я рада и нисколько не пожалела, что тогда решилась на покупку. Сейчас у меня в хозяйстве кролики (их много), две козы, десять кур, петух, три собаки и четыре кошки. Моя душа отдыхает, ухаживать за ними совсем не в тягость, а наоборот, в удовольствие. Они мои психотерапевты: после рабочего дня могу сидеть с ними часами. Тем более мне помогает моя семья — муж и трое любимых детишек. Мой муж — Пирогов Евгений также работает со мной на одном предприятии, без него ничего бы не получилось. Они моя поддержка и опора.»

«Друзья бывает, спрашивают, почему трубку не берешь, мы звонили тебе пять раз, а ты не отвечаешь? А я говорю, в конюшне была! А они говорят: «Да что ты там так долго делала?»

А я говорю: «ЛЮБОВАЛАСЬ!!!» Вот так наше хобби потихоньку превращается в дело жизни».



Прессование производится под большим давлением с применением высоких температур. Нужно хорошо знать технологию изготовления и владеть прессовым оборудованием. Такая задача по плечу только квалифицированным рабочим — прессовщикам, такой стала Надежда, работая на заводе.

Спокойна, рассудительна, предана своей профессии, она является наставником для молодых работников, к ней всегда можно обратиться за помощью — так характеризуют Надежду коллеги по работе.

На предприятии работает и муж Надежды — Александр Федорович Котомцев, он трудится слесарем по ремонту оборудования. «Мы рады, что работаем на этом предприятии, здесь хорошая ра-

семейные заготовки, которые я закатаю каждый сезон. Каждый год я говорю, что буду делать заготовки без фанатизма, но как-то не получается 😊».

А еще Надежда любит путешествовать и открывать для себя новые места.

ДОСТИЖЕНИЯ

В 2018 году награждена за особые достижения в труде Почетной Грамотой ПО «ФОРЭНЕРГО».

В 2020 году награждена за высокий профессионализм, многолетний добросовестный труд и большой вклад в развитие ПО «ФОРЭНЕРГО» и российской энергетики серебряной медалью «15 лет ООО «ИНСТА».



УВАРОВА АНЖЕЛА, кладовщик склада вспомогательных хозяйственных материалов

«Училась на крановщика мостового крана, по профессии работала совсем недолго, в 90-е годы предприятие ликвидировалось, дальше «искала себя», хотелось найти интересную работу», — рассказывает Анжела.

Энергичная и очень симпатичная женщина, пришла работать на предприятие в 2008 году кладовщиком склада вспомогательных и хозяйственных материалов.

«Люблю свою работу, наш дружный коллектив», — говорит Анжела. Каждое утро она идет на склад выдавать материалы, ее с нетерпением там ждут работники, в основном, это мужчины. «Они же как дети», — рассказывает Анжела. — «Кого-то нужно похвалить, кого-то поругать, поддержать и советом, и делом». В обязанности Анжелы входит не только выдача материалов, но и их заказ, покупка спецодежды. Объем работы

«Полагаю, многие со мной согласятся, что бывают моменты, когда хочется отдохнуть от работы, от повседневных забот и суеты, вот тогда на первое место и выступают наши увлечения, хобби. — рассказывает Анжела. — У меня любимое занятие в свободное от работы и от повседневных забот время — выращивание цветов, как комнатных, так и садовых.

За много лет я накопила целую коллекцию «многолеток», да и «однолетки» я тоже с удовольствием выращиваю. Когда мы купили дом, я всегда знала, что у меня будет много цветов.

Непередаваемые ощущения и гордость возникают, когда на любимом цветке, выращенном из небольшого черенка, отводки, семечка или клубенька ты видишь распускающиеся бутоны.

В моей коллекции есть лилии, астильбы, гацания, пионы, ирисы, астры, вербена, розы, тюльпаны, гиацинты и еще много-много других прекраснейших экземпляров.

Мои любимые цветы? Это, конечно, розы, их ни с чем не сравнить!

Для меня каждый цветок — это украшение моей жизни, души.

Как только из почвы появляется росточек, сразу же выставляю его на подоконник. Даже в январе у меня в доме на подоконнике цветут шикарные букеты — одни цветки отцветают, другие зацветают.

Я все чаще нахожу, выписываю и покупаю новые, интересные сорта, которые хочется попробовать вырастить у себя в огороде и на окошке.

С ранней весны и до поздней осени, в моем огороде, сменяя друг друга, цветут прекрасные цветы. И я каждый раз переживаю — как же они перезимовали зиму.

Знакомые, друзья, которые приходят к нам в дом, глядя на мои цветочки, сразу же начинают просить отводки или букет цветов. Я очень люблю свои цветы, я даже разговариваю с ними. Я вообще не представляю, как можно не любить цветы. Ведь это душа человека, и чем больше цветов, тем чище и добрее душа».



большой, она успешно справляется со своими обязанностями. Ее отличают такие качества как обязательность, надежность, ответственность за порученное дело.

У Анжелы прекрасная семья: заботливый муж, Владимир и трое детей — сыновья, Виталий и Даниил, дочка Машенька.

«Забот и хлопот много, все нужно успеть, но находится и время для себя, хожу в театр, сын Даниил посещает отделение театрального искусства детской музыкальной школы, не могу пропустить ни один спектакль с его участием, посещаю бассейн, катаюсь на лыжах», — рассказывает Анжела.

«Есть женщины в русских селеньях...». Слова Н. А. Некрасова характерны для Анжелы Владимировны. Безусловно, радует, что на предприятии работают такие добрые, активные, трудолюбивые женщины.

ДОСТИЖЕНИЯ

В 2015 году награждена золотой медалью «10 лет «ИНСТА».

В 2020 году награждена за высокий профессионализм, многолетний добросовестный труд и большой вклад в развитие ПО «ФОРЭНЕРГО» и российской энергетики серебряной медалью «15 лет ООО «ИНСТА».

ПЕРЕДОВИКИ ПРОИЗВОДСТВА ООО «ИНСТА»



ГОРДЕЕВ ДМИТРИЙ

Работает в ООО «ИНСТА»
с 1 апреля 2008 года
прессовщиком производственного
отдела: прессового участка.

Дмитрий является опытным наставником для молодых специалистов, передает свои знания и навыки вновь принятым работникам прессового участка, что повышает производительность труда.

За весь период работы Дмитрий всегда добивается наивысших показателей по выработке продукции, задания руководства выполняет качественно и в срок, не считаясь с личным временем. Его отличительной чертой является трудолюбие, ответственность, дисциплинированность, является примером для многих других работников.

В свободное от работы время Дмитрий проводит время со своей семьей, у него прекрасная супруга Ольга и четверо детей. У супругов было две дочери, и очень хотелось ещё и сына, а родилась двойня — мальчик и девочка. Сейчас у Дмитрия большая дружная семья!

ДОСТИЖЕНИЯ

В 2013 году объявлена благодарность и награжден медалью «Серебряный крест. 15 лет ПО «ФОРЭНЕРГО».

В 2015 году награжден серебряной медалью «10 лет ЗАО «ИНСТА».

В 2020 году награжден за высокий профессионализм, многолетний добросовестный труд и большой вклад в развитие ПО «ФОРЭНЕРГО» и российской энергетики серебряной медалью «15 лет ООО «ИНСТА».



БУРЫЛОВ МАКСИМ

Работает в ООО «ИНСТА»
с 5 марта 2008 года станочником
широкого профиля, бригадиром
механического участка.

Самая эффективная мотивация к работе — это единство и радушие, которые царят в коллективе, и чаще всего они держатся на людях, которые со всеми дружат и легко поддерживают эти отношения.

Максим является таким, его ценят и уважают коллеги и руководство. За время работы он проявил себя как ответственный исполнитель и хороший организатор работы в бригаде, требователен и к себе, и к коллегам. В непредвиденных ситуациях может самостоятельно принять правильное решение. Это важное качество руководителя помогает достигать высоких результатов.

Максим может пошутить и анекдот рассказать, и в трудную минуту поддержать, и тем, кто на больничном написать, и корпоратив зажечь. Редкие люди умеют хорошо работать и одновременно легко общаться.

Приближение лета означает, что можно заняться любимым делом. Хобби Максима — это рыбалка. Река Чусовая — почитаемое место, является самой перспективной в плане улова. Этому способствует не только богатая ихтиофауна реки, но и высокая плотность рыбьего населения.

Умение хорошо работать и хорошо отдыхать — залог эффективности!

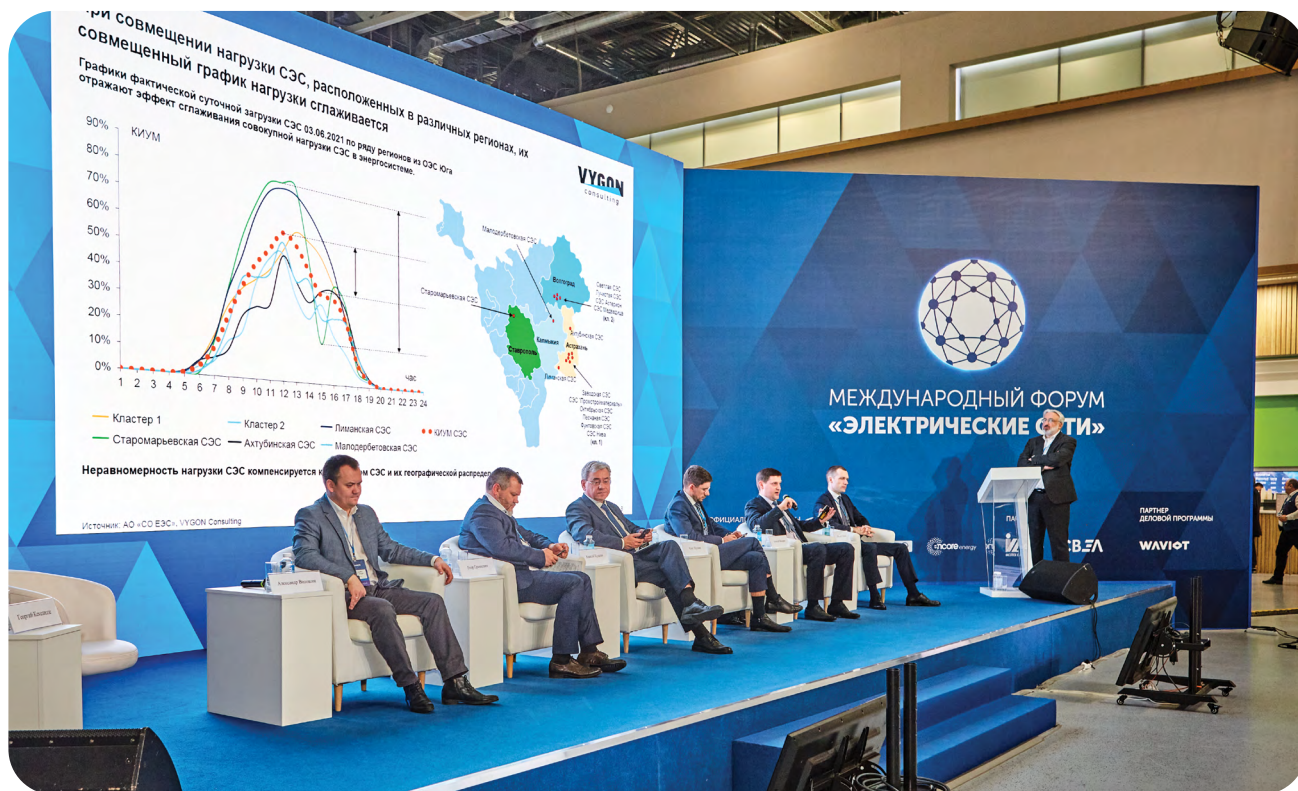
ДОСТИЖЕНИЯ

В 2015 году награжден серебряной медалью «10 лет ЗАО «ИНСТА».

В 2020 году награжден за высокий профессионализм, многолетний добросовестный труд и большой вклад в развитие ПО «ФОРЭНЕРГО» и российской энергетики серебряной медалью «15 лет ООО «ИНСТА».

САМАЯ ДОЛГОЖДАНАЯ ВЫСТАВКА ПОСЛЕДНИХ ЛЕТ

В конце марта предприятия ПО «ФОРЭНЕРГО» приняли участие в Международном форуме «Электрические сети» (МФЭС)



Форум «Электрические сети» — это одна из главных площадок для взаимодействия специалистов электроэнергетического комплекса страны. Несмотря на непростую экономическую и политическую ситуацию в мире, в павильонах свою экспозицию представили 160 компаний, в том числе из Китая, Италии, Турции, Германии, Словении.

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

В рамках деловой программы предприятия ПО «ФОРЭНЕРГО» выступили с докладами на актуальные темы на научно-практической конференции «Линии электропередачи – кровеносные сосуды электроэнергетики»:

- ПО «ФОРЭНЕРГО», тема: «Новации в области производства изоляторов и линейной арматуры для современных ВЛ»;
- ООО «МЗВА», тема: «Средства защиты от падения с высоты. Современные отечественные разработки»;
- ООО «ФОРЭНЕРГО-ИНЖИНИРИНГ», тема: «Современные сервисные услуги в области проектирования ВЛ».

Представитель нашего партнёра, АО «Энергия+21», выступил с докладом на тему «Развитие современных средств защиты ВЛ и ПС от атмосферных перенапряжений».

ЧТО БЫЛО ПРЕДСТАВЛЕНО

- одномодульные межфазные распорки с увеличенным в семь раз ресурсом работы относительно многомодульных распорок традиционной конструкции (ООО «ИНСТА»);
- подвесные стеклянные изоляторы с пониженным уровнем радиопомех и с увеличенной длиной пути утечки (АО «ЮМЭК»);
- подвесные и опорные полимерные изоляторы повышенной надежности, в том числе линейные подвесные полимерные изоляторы на напряжение 110 кВ типа ЛКМ, конструктивно относящиеся к полимерным изоляторам четвертого поколения, оснащённые индикатором технического состояния (ООО «ИНСТА»). Инновационная конструкция изоляторов типа ЛКМ отмечена первым местом в номинации «Высоковольтные изоляторы» Конкурса перспективных разработок МФЭС-2022;

ПО «ФОРЭНЕРГО» выступало партнёром выставки в рамках МФЭС-2022

- визуальные индикаторы перекрытия полимерных изоляторов и гирлянд стеклянных изоляторов на ВЛ (ООО «МЗВА»);
- изолирующие траверсы (ООО «ИНСТА»);
- новинки линейной арматуры, включая демпферные внутрифазные распорки, пневматические гасители вибрации, быстромонтируемую натяжную и соединительную арматуру для проводов ВЛ, за разработку и освоение в серийном производстве которой ООО «МЗВА» присуждено первое место в номинации «Арматура ВЛ и средства экологической безопасности» Конкурса перспективных разработок МФЭС-2022;
- устройства птицезащиты для ВЛ (ООО «МЗВА»);
- оборудование для обеспечения безопасности персонала при проведении высотных работ на ВЛ — жёсткие анкерные линии (ЖАЛ) (ООО «МЗВА»).

На нашем стенде была также представлена продукция АО «Энергия+21», партнёра ПО «ФОРЭНЕРГО» в реализации инвестиционного проекта по производству ограничителей перенапряжений для электрических сетей напряжением от 6 до 220 кВ различных исполнений. Опорные и подвесные линейные полимерные изоляторы.

КОНКУРС ПЕРСПЕКТИВНЫХ РАЗРАБОТОК

Предприятия ПО «ФОРЭНЕРГО» стали призёрами Конкурса перспективных разработок для ВЛ в рамках МФЭС-2022. На Международном форуме «Электрические сети» состоялась церемония награждения победителей Конкурса перспективных разработок для ВЛ. На сцену поднимались представители компаний, производство которых напрямую связано с развитием электроэнергетического комплекса страны.

Участников конкурса поприветствовал председатель жюри Александр Жулёв, который вручил победителям награды — памятные медали и дипломы. В своем выступле-

нии Александр Николаевич отметил высокую актуальность задач, решаемых компаниями-участниками. Представленные на Конкурс технологические решения и научные разработки безусловно послужат целям повышения надёжности, безопасности и энергоэффективности электросетевых объектов России.

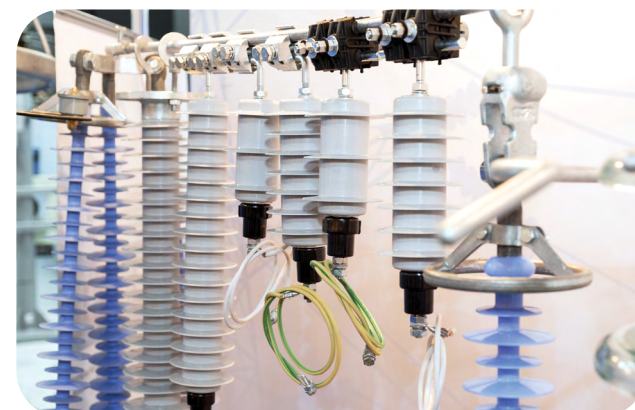
По результатам рассмотрения заявок производителей, участвующих в Форуме, Комиссия определила победителей в каждой из номинаций. Предприятия ПО «ФОРЭНЕРГО» получили награды в двух номинациях.

В номинации «Высоковольтные изоляторы» I место присуждено ООО «ИНСТА» за разработку и внедрение инновационной конструкции линейных подвесных полимерных изоляторов на напряжение 110 кВ типа ЛКМ (полимерные изоляторы 4 поколения), оснащённых индикатором технического состояния изоляторов. Их отличает повышенная надёжность и долговечность, возможность оперативной диагностики состояния без использования специальных средств. Кроме того, изоляторы обладают повышенной стойкостью к вибрации.

В номинации «Арматура ВЛ и средства экологической безопасности» I место присуждено ООО «МЗВА» за разработку, освоение в серийном производстве и внедрение набора быстромонтируемой натяжной и соединительной арматуры для проводов ВЛ. Монтаж зажимов производится или совсем без применения инструмента или с применением простых рожковых гаечных ключей. Изделия не формируют потерь на перемагничивание и не приводят к нагреву проводов. Ее применение сокращает время монтажа, что особенно важно в ходе проведения аварийно-восстановительных работ. Данные зажимы являются отличной альтернативой спиральным зажимам, выигрывая по целому ряду параметров.

Цель конкурса — стимулирование деятельности участников Форума по разработке и внедрению эффективной, современной и надёжной продукции для строительства, реконструкции и ремонта воздушных линий электропередачи, а также новых технологий производства продукции, проектирования строительства, реконструкции, ремонта и эксплуатации ВЛ.

Организатором конкурса выступила Ассоциация «Электросетьизоляция» при поддержке Оргкомитета МФЭС-2022. В состав жюри вошли опытные эксперты электросетевого и энергетического комплекса.



ЭНЕРГИЯ ДОБРОГО ДЕЛА

Наши производства находятся в небольших российских городах, где жители, зачастую, не имеют тех возможностей, которые дают крупные города и мегаполисы. Однако в малых городах живут душевные и щедрые люди, которые откликаются на любую просьбу о помощи. И это наш главный капитал. Поэтому мы стремимся максимально участвовать в создании комфортной среды в тех городах, где работают наши сотрудники.

С 2014 года в Нижегородской области свою деятельность успешно осуществляет благотворительный фонд «Возрождение Родной земли». В Челябинской области благотворительная работа Объединения всегда шла активно: кроме участия в инициативах Совета директоров Южноуральска, «ФОРЭНЕРГО» меценатствовало и самостоятельно, поддерживая социальную сферу округа в любых начинаниях. Закономерным стало решение руководства весь накопленный опыт реализовать на базе отдельной структуры. И 19 апреля 2022 года был официально зарегистрирован новый фонд для реализации проектов на территориях присутствия наших предприятий в Челябинской области и в Пермском крае. Название некоммерческой организации долго придумывать не пришлось — оно соотносится с нашей отраслью и взглядом на мир — «Энергия для жизни».

Генеральными спонсорами фонда являются компании ООО «ЮИК», АО «ЮМЭК», ООО «Вольта», АО «Энергия +21», ООО «ИНСТА», которые находятся в городах Южноуральске и Лысьве, в посёлке Увельский. Именно благодаря совместным усилиям мы вдохнем еще больше энергии для жизни наших городов!

РАЗВИТИЕ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ В ПО «ФОРЭНЕРГО» И ПЕРВЫЕ ПРОЕКТЫ В ЮЖНОУРАЛЬСКЕ ПОД ЭГИДОЙ НОВОГО ФОНДА «ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

Поликлиника в Южноуральском городском округе

Наш фонд не имеет определённого направления. Мы оказываем разностороннюю помощь жителям и социально ориентированным организациям. Культура, любительский спорт, физическая подготовка населения, адресная помощь нуждающимся, благоустройство — лишь часть наших приоритетов. На начальном этапе свою деятельность фонд «Энергия для жизни» планирует осуществлять на местном уровне, в перспективе — выход на уральскую территорию.

Первым проектом на южноуральской земле станет оказание помощи детской



городской поликлинике. Будут профинансированы часть ремонтных мероприятий и оснащение поликлиники медицинским оборудованием. В апреле первый вице-президент ПО «ФОРЭНЕРГО» Виталий Кобзев и председатель фонда Екатерина Зырянова вместе с Главой Южноуральского городского округа оценили ход работ. Виталий Викторович выступил с инициативой создания игровых комнат, а также организации яркого открытия поликлиники с ростовыми куклами и подарками для детей. Работы ведутся в рамках модернизации системы здравоохранения города.

ГОНЧАРНАЯ МАСТЕРСКАЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ ЧКАЛОВСКА

В начале 2022 года в Чкаловске открылась школа неформального образования «МАЯК». Это уникальное образовательное пространство для развития, социальной адаптации детей, испытывающих сложности с обучением в массовых школах из-за особых потребностей.

В честь открытия школы и запуска на её базе благотворительного образовательного проекта «Гончарная мастерская», благотворительный фонд «Возрождение Родной земли», созданный в 2014 году при участии ПО «ФОРЭНЕРГО», выделил новому детскому образовательному центру финансовую помощь. Сертификат номиналом 45 000 рублей вручил председатель благотворительного фонда Сергей Ельчанинов.

Средства пойдут на приобретение муфельной печи для финальной обработки керамических изделий. Участие в изготовлении собственными руками поделок из глины поможет детям с особыми образовательными потребностями реализовать свой творческий потенциал через знакомство с традициями исторического для Нижегородской области гончарного ремесла.

За столь значимый вклад в развитие центра в подарок мы получили мягкого Умку, символ школы, — игрушку, в создании которой принимали участие дети.

ГУМАНИТАРНАЯ ПОМОЩЬ ЖИТЕЛЯМ ДНР И ЛНР

В апреле 2022 года фонд присоединился к акции по оказанию гуманитарной помощи для жителей ДНР и ЛНР. Координатором сбора необходимых вещей и продуктов является Южноуральское отделение ВПП «Единая Россия». Секретарь отделения и Глава Южноуральского городского округа Ярослав Куленко предложил нам принять участие и внести свой вклад. Сотрудники предприятий, при участии которых создан фонд «Энергия для жизни» — ООО «ЮИК», АО «Энергия+21», АО «ЮМЭК», ООО «Вольта», — проявили участие, отзывчивость и живо откликнулись на призыв. На собранные средства были приобретены необходимые вещи, продукты питания, предметы личной гигиены, нательное бельё.

В целом, Челябинская область отправила рекордную для региона партию гумпомощи жителям Донецка и Луганска. В Ростовскую область выехала колонна из пяти фур с общим гуманитарным грузом 97 тонн! И в этом объёме есть наш вклад.

Благодарим сотрудников, принявших участие в акции. Общими усилиями мы сможем помочь людям, которые особенно в этом нуждаются! Делать добрые дела приятно и легко!

Гуманитарную помощь фонда передал Роман Кубушко, ведущий менеджер ООО «ЮИК»

В целом, Челябинская область отправила рекордную для региона партию гумпомощи жителям Донецка и Луганска. В Ростовскую область выехала колонна из пяти фур с общим гуманитарным грузом 97 тонн! И в этом объёме есть наш вклад.

Благодарим сотрудников, принявших участие в акции. Общими усилиями мы сможем помочь людям, которые сейчас особенно в этом нуждаются! Делать добрые дела приятно и легко!

ПОДДЕРЖКА СПОРТА

Подшефная хоккейная команда «Легион-ЮИК» (2009 г.р.) под руководством главного тренера Андрея Родионова стала Чемпионом Челябинской области по хоккею с шайбой среди юношеских команд первой группы в сезоне 2021/2022. Результат сезона — 144 гола, отрыв — 18 забитых шайб от ближайшего соперника по турнирной таблице.

Поздравляем юных спортсменов с победой! Желаем ребятам не останавливаться на достигнутом и новых спортивных достижений!

СОБЫТИЯ ПО «ФОРЭНЕРГО»

ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Посещение АО «ЮМЭК» руководством Челябинской области, Минпромторга России и ВПК РФ



В апреле на АО «ЮМЭК», ведущем российском предприятии по производству стеклянных изоляторов, входящем в ПО «ФОРЭНЕРГО», состоялась рабочая встреча руководства Объединения с руководством Челябинской области в лице заместителя Губернатора области Егора Ковальчука, Министра промышленности, новых технологий и природных ресурсов области Павла Рыжего и Главой Южноуральского городского

округа Ярославом Куленко. На встрече также присутствовали заместитель председателя коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации Олег Бочкарев и заместитель директора Департамента радиоэлектронной промышленности Минпромторга России Олег Брянда.

Президент ПО «ФОРЭНЕРГО» Николай Карасев доложил о планах развития Объединения в Челябинской области. ПО «ФОРЭНЕРГО» планирует выступить инвестором создания индустриального парка в Южноуральске и реализации на его базе шести инвестиционных проектов, значимых сразу для нескольких отраслей промышленности России. По итогам реализации проектов в городе планируется появление восьмисот высокооплачиваемых рабочих мест. Данные инициативы особенно важны в условиях санкционного давления и резкого возрастания актуальности проблемы импортозамещения..

Запущен в эксплуатацию новый корпус испытательного центра для высоковольтных испытаний электрооборудования

На заводе «ЮМЭК» завершено строительство нового корпуса высоковольтных испытаний. Ввод объекта в эксплуатацию существенно расширяет возможности действующего уже более 10 лет испытательного центра АО «ЮМЭК». Стало доступно проведение высоковольтных испытаний напряжением до 500 кВ в закрытом помещении. Ввод нового корпуса, имеющего просторный высотный испытательный зал, полно-

стью снимает проблему зависимости от погодных условий. На рынке испытаний сегодня это можно считать эксклюзивным видом услуг. На Южном Урале лабораторий с аналогичными возможностями не было. Проект создания нового высоковольтного корпуса испытательного центра был реализован в очень сжатые сроки — старт строительства состоялся в ноябре 2021 года и завершён спустя два месяца.

НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Создана Ассоциация промышленников и предпринимателей городского округа город Чкаловск Нижегородской области

В целях дальнейшего развития промышленного потенциала и социальной среды города Чкаловска, повышения уровня жизни в регионе, ПО «ФОРЭНЕРГО» совместно с администрацией Чкаловска выступило с инициативой создания территориального объединения работодателей.

В настоящее время идёт работа по регистрации, утверждению основных управленческих документов — Устава и Положения о взносах. На рабочих встречах президента ПО «ФОРЭНЕРГО» Николая Карасёва с главой местного самоуправления Чкаловска Александром Кудря-

шовым и председателем Совета депутатов Чкаловска Филиппом Фарбером обсуждались актуальные направления деятельности создаваемого объединения работодателей «Ассоциация промышленников и предпринимателей городского округа город Чкаловск Нижегородской области» на 2022 год.

Решение о вступлении Ассоциацию работодателей Чкаловска уже приняли более десяти предприятий. Работа по вовлечению малого и среднего бизнеса в деятельность Ассоциации продолжится..

Завершена плановая периодическая проверка сертифицированной продукции

В апреле 2021 года ООО «МЗВА» подтвердило соответствие средств индивидуальной защиты от падения с высоты ползункового типа СН-М на жесткой анкерной линии типа ЖАЛ-1-СН-М требованиям ТР ТС 019/2011 «О

безопасности средств индивидуальной защиты». В рамках первой плановой периодической оценки сертифицированной продукции ООО «МЗВА» несоответствий выявлено не было.

НИЖЕГОРОДСКАЯ/ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТИ

Завершены поставки продукции предприятий ПО «ФОРЭНЕРГО» в рамках комплектации крупнейших энергетических строек России

ООО «ФОРЭНЕРГО СПЕЦ КОМПЛЕКТ», ООО «МЗВА», ООО «ЮИК», входящие в ПО «ФОРЭНЕРГО», в начале 2022 года успешно завершили поставки изоляторов, арматуры, устройств птицевезащиты и устройств ЖАЛ (жёсткая анкерная линия) в рамках комплектации первой и части второй цепи ВЛ 110 кВ «Певек-Билибино», а также для комплектации ВЛ 220 кВ «Тында-Лопча-Хани-Чара».

Уникальность ВЛ 110 кВ «Певек-Билибино» определяется тем, что мощность в г. Билибино по ней передаётся от самого северного плавучего атомного энергоблока в мире — «Академик Ломоносов». Плавучая атомная теплоэлектростанция была разработана и построена в г. Санкт-Петербурге, а затем

отбуксирована в порт Певека по Северному морскому пути на расстояние 5000 км. Строительство линии является важным этапом масштабного проекта по обеспечению энергобезопасности западной Чукотки.

ВЛ 220 кВ «Тында-Лопча-Хани-Чара» протяжённостью 560 км входит в комплексный план модернизации и расширения магистральной инфраструктуры, а также в макропроект ПАО «ФСК ЕЭС» по развитию системы внешнего электроснабжения Байкало-Амурской и Транссибирской железнодорожных магистралей, второй путь Байкало-Амурской магистрали — БАМ-2 (или БАМ 2.0). Возводимая линия соединит энергосистемы Сибири и Дальнего Востока.

Успешно завершена аттестация ограничителей перенапряжений нелинейных производства АО «Энергия+21»

В марте 2022 года была успешно завершена процедура аттестации в ПАО «Россети» ограничителей перенапряжений нелинейных на классы напряжений 6-220 кВ производства ведущего российского предприятия АО «Энергия+21». Инвестиционный проект реализуется в партнёрстве с ПО «ФОРЭНЕРГО».

В ходе длительной научной, инженерно-исследовательской и практической работы были разработаны и успешно освоены ограничители перенапряжений, соответствующие требованиям современной нормативной базы, с применением новейших технологий в области разработки и производства оборудования высоких напряжений. Отдельное внимание было уделено варисторам как основному компоненту ограничителей. Применяемые варисторы сохраняют стабильность электрических характеристик как при длительной работе под напряжением, так и в условиях многократно повторяющихся грозовых и коммутационных перенапряжений.

Все аттестованные изделия рекомендованы для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети».

Ограничители перенапряжений АО «Энергия+21» отмечены призовым местом Конкурса инновационных разработок в рамках МФЭС-2022



Ян Коростелев (АО «Энергия+21»), Владислав Мишин (Ассоциация «Электросетьизоляция»)

Конкурс перспективных разработок для ВЛ проводился в рамках Международного форума «Электрические сети».

В рамках номинации «Средства защиты от атмосферных перенапряжений» на рассмотрение Комиссии конкурса АО «Энергия+21» представила широкую линейку ограничителей перенапряжений 6-220 кВ, в которых выполнена оптимизация распределения напряжения вдоль столбца варисторов. Предприятие является новым игроком в данном сегменте рынка и, одновременно, самым опытным производителем полимерных изоляторов в России, имеющим почти 30-летний опыт работы в электротехнической сфере.

За быстрое и профессиональное освоение современных и надежных средств защиты электрических сетей от перенапряжений — нелинейных ограничителей перенапряжения, — компании АО «Энергия+21» присуждено второе место в данной номинации.



Мишин Владислав Игоревич,
председатель Правления Ассоциации «Электросетьизоляция»

ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА СТЕКЛЯННЫХ ИЗОЛЯТОРОВ В РОССИИ



Изоляторы П-4.5. Версии,
производимые в 1930-х годах

Оттяжные и подвесные
изоляторы «Розенталь»

Сегодня речь пойдет об истории производства стеклянных изоляторов, а если быть точным — подвесных стеклянных изоляторов, применяемых на высоковольтных воздушных линиях электропередачи для изоляции находящихся под напряжением проводов ВЛ от конструктивных частей опоры. Используемые для этой цели изоляторы из-за специфической формы еще называют тарельчатыми. Такая форма изолирующей детали досталась стеклянным изоляторам от предшественников из фарфора, ведь именно подвесные тарельчатые изоляторы из фарфора применялись на ВЛ в СССР вплоть до начала шестидесятых годов прошлого века, когда начался массовый переход от производства подвесных фарфоровых изоляторов к изоляции из термически закаленного стекла.

ПОДВЕСНЫЕ ФАРФОРОВЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ

Исторические предшественники современных стеклянных подвесных изоляторов были изобретены во второй половине 1910-х годов, когда всталась проблема изоляции для ВЛ напряжением 60 кВ, для чего штыревые изоляторы применяться уже не могли. Результатом работы по решению этой проблемы стало изобретение нескольких конструкций подвесных изоляторов. В 1907 году Эдвард Хьюлетт (Edward Hewlett) и Гэрольд Бак (Harold Buck) изобрели первый пригодный для промышленной эксплуатации «цепочечный» подвесной изолятор. Одним из преимуществ изоляторов Хьюлетта было то, что при разрушении одного из фарфоровых элементов гирлянда не распадалась, и провод не падал на землю. В 1907–1910 году появились также первые подвесные изоляторы «с шапкой и стержнем»: Фреда Локе (Fred Locke) и Джона Данкана (John Duncan),

и тарельчатые изоляторы фирмы Ohio Brass. Из всех предложенных вариантов наибольшее распространение во всем мире в силу своих преимуществ получили тарельчатые изоляторы Ohio Brass.

В СССР в 1930-х годах производство линейной фарфоровой изоляции было уже достаточно хорошо налажено, чтобы отказаться от крупных зарубежных поставок. В 1931–1932 годах появился изолятор П-4.5, который на долгое время стал основным для сетей до 220 кВ. П-4.5 выпускался московским заводом «Изолятор» и заводом им. Артема. После окончания Великой Отечественной войны фарфоровые изоляторы продолжали долгое время оставаться основными на ВЛ разных классов напряжения. Несмотря на то, что новые фарфоровые подвесные изоляторы разрабатывались и устанавливались на ВЛ вплоть до 1980–1990х годов, с конца 1960 — начала 1970-х их применение стало значительно сокращаться в связи с внедрением стеклянных тарельчатых изоляторов, значительно более легких при аналогичных с фарфоровыми параметрах и более удобных в монтаже и эксплуатации.

ПОДВЕСНЫЕ СТЕКЛЯННЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ

Каковы причины безоговорочной победы «стекла» над «фарфором»? Специалисты говорят о следующих факторах:

- продолжительный опыт эксплуатации (около 60 лет);
- высокая механическая прочность;
- электромеханические характеристики закаленного стекла намного выше, чем у фарфора, что позволяет создать изоляторы с необходимой механической прочностью, размеры и масса которых значительно ниже, чем у аналогичных конструкций из фарфора;

- визуальное обнаружение пробоя без применения специальных средств диагностики;
- при выходе одного или нескольких стеклянных изоляторов из строя, легко провести замену, не тратя времени и средств на замену всей гирлянды;
- большой выбор конфигураций изоляционной детали, что позволяет наиболее точно выбрать изолятор для конкретных условий эксплуатации.

Можно назвать и другие причины, но думаю, что для общего понимания этого вполне достаточно. Ради объективности стоит отметить, что в мире есть страны (например, Китай), которые не отказались от подвесного фарфора, прежде всего, потому что этот материал более устойчив к агрессивным загрязнениям среды. Фарфоровые изоляторы применяются в загрязненных районах, где промышленные выбросы имеют кислую реакцию. В таких условиях поверхностный слой щелочного стекла рано или поздно разрушается, а фарфор — материал инертный, более химически стойкий. Это лишний раз подтверждает тот факт, что каждый вид линейной изоляции (стеклянная, фарфоровая, полимерная) имеет свои преимущества и выбор в каждом конкретном случае остается за энергетиками.

Поэтому 1963 год ознаменовался появлением абсолютно новой разновидности подвесных изоляторов. Стеклянные изоляторы типа ПС очень быстрыми темпами начали сменять своих фарфоровых предшественников на опорах линий электропередачи. Составными частями такого изделия являются: шапка, пестик (стержень), изоляторный замок, цементная связка и изолирующая деталь. Изоляторы подвесные стеклянные изготавливаются из специального закаленного стекла, яв-

ляющегося, по сравнению с фарфором, достаточно технологичным материалом, обеспечивающим более короткий цикл производства и, соответственно, больший объем выпуска и меньшую цену. Удалось разработать практически полностью автоматизированную технологию производ-

ства. Завораживающий процесс изготовления стеклянных изоляторов от появления из стеклоплавильной печи раскаленной заготовки до окончательных испытаний и упаковки готовой продукции можно наблюдать на заводе «ЮМЭК», входящем в ПО «ФОРЭНЕРГО». На предприятии использовано оборудование ведущих производителей технологических линий для стекольной промышленности: OMRON (Япония), STOEBER (Германия), EFR (Франция), OLIVOTTO (Италия) и LEGRAN (Франция). Проект по запуску серийного производства стеклянных изоляторов был реализован в кратчайшие сроки, и первая продукция поступила потребителям в августе 2009 года.

Сегодня завод выпускает 4 миллиона изоляторов в год, что в настоящий момент составляет 7 % от мирового годового выпуска подвесных стеклянных изоляторов. Серийно производится несколько десятков типов изоляторов, включая инновационные разработки: изоляторы линейные подвесные стеклянные тарельчатые с гидрофобным покрытием, изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные с пониженным уровнем радиопомех.

Возможно, когда-то историки российской электроэнергетики отметят наш весомый вклад в развитие производства стеклянных изоляторов, но сегодня наша работа — реализация всех планов по развитию этого направления, что является реально интересной творческой задачей! 🚀

АО «ЮМЭК» — один из самых современных заводов по производству подвесных стеклянных изоляторов в мире



ПСД70Е



ПС70Е



ПСД120ЕГ



ПС120ССГ



СКАЗ О ЗЕМЛЕ ЧКАЛОВСКОЙ

Городской округ город Чкаловск

Нижегородская область
Основан в **1152 году**
Площадь — **7 км²**
Численность населения —
11,2 тысяч человек



Здесь расположен
«Чкаловский электромеханический завод»



Нижегородский гипюр отличается геометрическим орнаментом, который не встречается в других регионах. Секреты ремесла хранит предприятие народных художественных промыслов ЗАО «Гипюр». Коллекции изделий чкаловских вышивальщиц представлены в ведущих музеях России.

ОТ ИСТОКОВ ДО СТАНОВЛЕНИЯ

Чкаловск — небольшой город в Нижегородской области. Первое упоминание датировано 1152 годом и изначально поселение именовалось Василёва Слобода — в честь своего основателя — князя Василия Юрьевича, сына Юрия Долгорукого.

В XIX веке Василёва Слобода стала большим базарным селом, которое условно делилось на два района: Гора и Базар. На Горе жили купцы, помещики, а простой люд располагался на Базаре. Здесь были развиты различные ремесла. В том числе и гончарное дело, а строчевая вышивка (гипюр или строчка) становится основным в Васильевском уезде. Вышивка белым по белому — отличительная особенность чкаловских вышивальщиц.

В XX веке после запуска ГЭС старинную часть поселения затопило и его пришлось остраивать заново, но осколки бывшего купеческого можно увидеть и в наше время.

В 1937 году поселок Василёво был переименован в честь родившегося здесь в 1904 году лётчика-испытателя — Валерия Чкалова.

В 1955 году рабочему посёлку Чкаловск был присвоен статус города — началась новая веха в истории. Благодаря расположению на берегу Горьковского водохранилища, город имеет прекрасные возможности для развития круизного туризма. Во время навигации к набережной причаливают теплоходы из Астрахани, Нижнего Новгорода, Санкт-Петербурга.

Чкаловская земля богата своей историей. Находящиеся на её территории памятники истории и культуры составляют часть исторического наследия русского народа. Особое значение имеют исторические памятники, напоминающие о боевой и трудовой доблести русского народа, а также мемориальные места, связанные с именами известных людей, которые стали для нас настоящей легендой.

В начале марта в акватории реки Санахта проходит Международный фестиваль «Чкаловская рыбалка». Его организаторы поставили перед собой задачу сделать популярными любительское и спортивное рыболовство, активные виды отдыха. В 2022 году прошёл 13-й фестиваль!

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ

Пурех

Среди более двухсот сельских поселений выделяется старинное русское село Пурех — вотчина знаменитого московского князя, полководца, дипломата Дмитрия Пожарского.

В 1613 году за вклад в дело спасения Отечества от польских интервентов воевода князь Дмитрий Пожарский в дополнение к суздальским владениям получил огромные пустующие земли к северу от Балахны до Холуя. В их число входила и Петряевская пустошь, что находилась на месте современного Пуреха. Здесь князь Пожарский заложил и построил каменный мужской монастырь в честь святых чудотворцев Макария Желтоводского и Унженского и Евфимия Суздальского.

Центр туризма «Русские крылья»

Символ современного Чкаловска. Ранее это Дом культуры имени Валерия Павловича Чкалова.

Подплывающих к городу на теплоходе туристы издали встречает стоящее

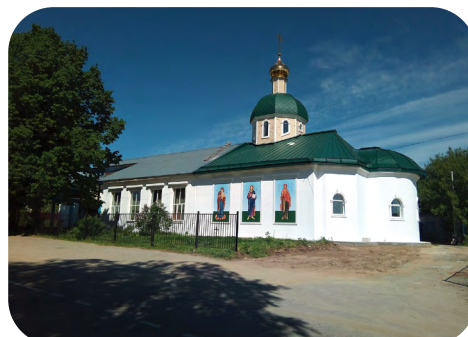
на берегу Горьковского моря крупное монументальное здание с квадратной башней, окружённой колоннадой и увенчанной шпилем со звездой.

На площадке перед главным фасадом здания в 1980 году был установлен макет современного самолета — МиГ-21.

Здесь размещен «Музей скоростей» и картинная галерея советского художника уроженца этих мест Александра Михайловича Каманина.

Церковь Анастасии Узорешительницы, 1797

Церковь великомученицы Анастасии Узорешительницы находится в центральной части Чкаловска. В городе после затопления не стало храмов (часть из них были закрыты, другие разрушены), поэтому в конце 90-х годов, получив помещения бывшей столовой, жители стали восстанавливать церковь. Работы по ремонту и благоустройству ведутся и по сей день. Сегодня в храме проводятся регулярные богослужения и православные таинства: крещение, венчание и отпевание.



Дом купца Ивана Ефимовича Малыгина. После революции здесь был театр, сейчас дом находится в частных руках



Дом купцов Рукавишниковых — постройки конца XIX века



Реконструкция церкви — крупнейший благотворительный проект Фонда «Возрождение родной земли», созданного при участии ПО «ФОРЭНЕРГО». Сложные восстановительные работы велись в период с 2014 по 2018 год, а в июле 2019 года состоялось Архиерейское освящение храма — обряд, являющийся необходимым условием возможности проведения в нём богослужения — Божественной литургии.



Валерий Чкалов
1904–1938

История сложилась так, что Чкаловск носит статус «города крылатой мечты», объединив двух великих людей — легендарного летчика Валерия Чкалова, совершившего прорыв в искусстве управления боевой техникой, внесшего неоценимый вклад в развитие авиации, и Ростислава Алексеева — главного конструктора Центрального конструкторского бюро по судам на подводных крыльях (с 1991 года носит его имя), занявшего особое место не только в отечественном, но и в мировом судостроении.



Ростислав Алексеев
1916–1980

ЕСЛИ БЫТЬ, ТО БЫТЬ ПЕРВЫМ!

2 февраля 1904 года родился мальчик Валерий, которому суждено было стать легендой мировой авиации. В армии он сразу пошёл в авиацию, учился на лётчика: год в Егорьевске (1921), два в Борисоглебске под Воронежем, ещё два в Серпухове и, наконец, в 1924 году в должности лётчика-испытателя заступил на службу на Комендантском аэродроме Ленинграда.

Валерий Павлович Чкалов внёс значительный вклад в развитие отечественной авиации как лётчик-испытатель. У него были свои собственные взгляды на роль истреби-

Ему принадлежит идея тарана врага винтом самолёта. Много сделано им в разработке тактики вертикального боя.

Из 8 лет испытательной работы, которой он занимался сначала в Московском научно-испытательном институте, а затем на авиазаводе им. Менжинского через руки аса прошло 70 различных конструкций самолётов. Валерий Павлович, будучи шеф-пилотом авиаконструктора Николая Поликарпова, испытал лучшие на тот период в мире истребители И-15, И-16.

Всемирную известность принесли Валерию Чкалову дальние беспосадочные перелё-

КОНСТРУКТОР «ЛЕТУЧИХ КОРАБЛЕЙ»

Ростислав Евгеньевич — организатор целой отрасли скоростного судостроения. Под его руководством малочисленная гидролаборатория, которую он длительное время возглавлял (Сормово, г. Горький), выросла в ведущее предприятие в области разработки скоростных судов — Центральное конструкторское бюро по судам на подводных крыльях, носящее его имя. Более 60 лет теперь уже АО «ЦКБ по СПК им. Р. Е. Алексеева» ведёт работы по созданию высокоскорост-

курс на Москву, на Международный фестиваль молодёжи. Одним из первых пассажиров на «Ракете» стал Генеральный Секретарь ЦК КПСС Никита Хрущев.

XX век был ознаменован для нашей страны бурным и энергичным развитием экранопланов — абсолютно новым видом транспорта конструкции Ростислава Евгеньевича Алексеева. Впервые в мировой практике были сконструированы и построены транспортные средства нового поколения, обладающие высокими экономичностью и скоростью движения,



Легендарный самолет
АНТ-25 в музее Чкалова



теля в воздушном бою, свои представления о качествах лётчика-бойца. Впервые в мире он исследовал и осуществил на практике многие фигуры высшего пилотажа, которые в дальнейшем стали использоваться в воздушных боях. Валерий Павлович первым из лётчиков вёл меткую стрельбу по воздушным целям при любом положении самолёта и, в частности, в перевёрнутом полёте.

ты по маршрутам Москва — Дальний Восток и Москва — Северный полюс — Соединённые штаты Америки, совершённые в 1937 года на самолёте АНТ-25. Они вошли в историю не только отечественной, но и мировой авиации. Этот перелет вызвал в мире настоящий шок, сравнить который можно разве что с реакцией на первый полёт человека в космос почти четверть века спустя.



ных морских, речных, озёрных кораблей, судов, катеров различного назначения и на различных принципах поддержания. В настоящее время по проектам ЦКБ построено более 8 000 пассажирских судов и катеров, эксплуатирующихся в 35 странах мира. В 1957 году первое пассажирское судно на подводных крыльях «Ракета» вышло из заводского затона и взяло

которые до настоящего времени не имеют аналогов.

Экранопланы имеют авиационные скорости движения, не требуют аэродромов, могут эксплуатироваться над любой относительно ровной поверхностью. Часть производственной площадки АО «ЦКБ по СПК им. Р.Е. Алексеева» расположена на территории г.о.г. Чкаловска. 📍

О ЧКАЛОВСКЕ ГЛАЗАМИ НАШИХ СОТРУДНИКОВ

ЮЛИЯ ЛАВРОВА, СЕКРЕТАРЬ ООО «ЧЭМЗ»

Моя малая родина, Чкаловск, находится на правом берегу Волги, в 97 км от города Нижнего Новгорода.

В нашем городке есть четыре парка для отдыха, в них располагаются памятные сооружения, посвященные событиям и ветеранам Великой Отечественной войны.

Летом в Чкаловске очень красиво. Город находится на стыке рек Санахта и Волга. Берега здесь высокие, есть несколько смотровых площадок. Виды открыва-

ются потрясающие — ширина Волги здесь доходит до 16 и более километров. Малейший ветер создаёт приличных размеров волну, которая с шумом разбивается о берег.

И уже на протяжении шести лет в Чкаловске проходит фестиваль скоростей «Русские крылья». Это и незабываемое авиашоу, где лётчики исполняют фигуры высшего пилотажа в небе, а по акватории Горьковского моря проплывают скоростные суда, суда на воздушной подушке.

Зимой у нас тоже интересно: работают два катка. На них проводятся соревнования по хоккею, как городские, так и районные, или же просто можно прийти с детьми, вечером отдохнуть, покататься. А Чкаловская рыбалка — отдельное событие года, полное позитивных эмоций и драйва!

Наш городок хоть и небольшой, но очень уютный и красивый. Приглашаю вас в гости в наш край!



Я Н В А Р Ь - М А Й ПОЗДРАВЛЯЕМ

ЮБИЛЯРЫ!

ООО «ИНСТА»

Литвин Артем,
40 лет, специалист по охране труда

Метельская Ольга,
40 лет, кладовщик склада готовой продукции

Ефимов Сергей,
30 лет, обработчик РТИ

Журавлев Андрей
50 лет, станочник широкого профиля

Журавлева Ольга
40 лет, экономист по заработной плате

Кобзева Анна,
35 лет, обработчик РТИ

Томилова Людмила,
35 лет, обработчик РТИ

Ханина Надежда,
25 лет, обработчик РТИ

Плетнева Светлана,
60 лет, уборщик производственных и служебных помещений

ООО «ФОРЭНЕРГО-ТРЕЙД»

Карасёва Маргарита,
25 лет, менеджер тендерной группы

Королёв Дмитрий,
40 лет, начальник отдела

Фоменков Евгений,
30 лет, региональный менеджер отдела прямых продаж

ООО «ЧЭМЗ»

Костромин Андрей,
55 лет, токарь инструментального цеха

Пепелин Владимир,
60 лет, шлифовщик инструментального цеха

Медведева Мария,
40 лет, начальник испытательного центра высоковольтных изоляторов и линейной арматуры

Заварзин Сергей,
45 лет, оператор станков с программным управлением механического цеха

Лысков Олег,
70 лет, станочник широкого профиля механического цеха

Драгот Наталья,
45 лет, контролер отдела технического контроля

Смирнова Любовь,
35 лет, контролер отдела технического контроля

Семенова Екатерина,
40 лет, кладовщик транспортно-складского участка

Удалов Виктор,
60 лет, наладчик холодноштамповочного оборудования участка горячей высадки

Демина Наталья,
45 лет, слесарь механосборочных работ участка сборки № 2

Румянцова Татьяна,
55 лет, слесарь механосборочных работ сборочного участка

Сидорова Наталья,
50 лет, слесарь механосборочных работ сборочного участка

Бояршинова Светлана,
25 лет, резчик металла на ножницах и прессах участка спиральных зажимов

Ларионов Сергей,
50 лет, литейщик металлов и сплавов цеха литья алюминия

Серёгина Ирина,
40 лет, слесарь механосборочных работ цеха литья алюминия

Тимин Владимир,
30 лет, транспортировщик цеха литья алюминия

Пальцева Наталья,
55 лет, обработчик изделий из пластмассы цеха литья пластмассы

Карантова Елена,
60 лет, штамповщик штампово-механического участка

Нестеренко Дмитрий,
40 лет, станочник широкого профиля штампово-механического участка

АО «ЮМЭК»

Аблина Людмила,
55 лет, уборщик производственных помещений административно-хозяйственного отдела

Сорокина Наталья,
60 лет, уборщик производственных помещений административно-хозяйственного отдела

Целищев Олег,
55 лет, водитель автомобиля Администрации

Чекалина Яна,
40 лет, контролер стекольного производства 4 разряда ОТК

Прокопьева Ирина,
55 лет, лаборант химического анализа 4 разряда лаборатории стекла и цемента технологического отдела

Новиков Алексей,
50 лет, инженер-электроник 2 категории участка метрологии и АСУП

Гончарова Елена,
55 лет, машинист крана (крановщик) 4 разряда участка подготовки шихты

Терехов Артем,
30 лет, дробильщик-размельщик 4 разряда участка подготовки шихты

Волосников Виталий,
40 лет, закальщик стекла 3 разряда участка производства стеклодеталей

Радионов Сергей,
35 лет, оператор стеклоформирующих машин-фидерщик 3 разряда участка производства стеклодеталей

Силкин Артём,
35 лет, оператор стеклоформирующих машин-фидерщик 3 разряда участка производства стеклодеталей

Скворцова Анастасия,
35 лет, контролер стекольного производства 4 разряда участка производства стеклодеталей

Беззубова Ирина,
50 лет, армировщик электрокерамических изделий 3 разряда участка сборки

Попков Александр,
30 лет, старший мастер участка сборки

Тейфс Любовь,
50 лет, армировщик электрокерамических изделий 3 разряда участка сборки

АО «ЭНЕРГИЯ+21»

Белицкая Наталья,
50 лет, кладовщик склада основных материалов отдела логистики

ООО «ЮИК»

Баталов Виктор,
65 лет, старший контролёр ООО «ЮИК»

Попов Александр,
60 лет, слесарь-ремонтник ООО «ЮИК»

Байгунова Светлана,
50 лет, старший менеджер по продажам (по Сибирскому Федеральному округу)

Черепанов Евгений,
45 лет, старший менеджер по продажам

Андреевская Надежда,
40 лет, уборщик производственных помещений

ООО «ФОРЭНЕРГО СПЕЦ КОМПЛЕКТ»

Красильников Эдуард,
30 лет, менеджер по экспортным продажам

Фефелов Михаил,
45 лет, генеральный директор

Вершинина Ольга,
40 лет, менеджер по экспортным продажам

ООО «ПЛАСТДЕТАЛЬ»

Рогожин Денис,
25 лет, наладчик технологического оборудования

ООО «ВОЛЬТА»

Вроденко Дмитрий
30 лет, мастер участка

СОТРУДНИКИ!

ООО «ИНСТА»

Иванова Анастасия,
начальник отдела кадров
В марте 2022 года —
15 лет работы в компании

Гимадеева Елена,
начальник технического отдела — ОТК
В мае 2022 года —
15 лет работы в компании

ООО «ЮИК»

Зырянова Екатерина,
руководитель секретариата,
В апреле 2022 года —
10 лет работы в компании

Сыров Арсений,
директор по экономике и финансам,
В январе 2022 —
20 лет работы в компании

Титов Андрей,
водитель автомобиля,
В феврале 2022 года —
15 лет работы в компании

АО «ЮМЭК»

Масалитин Николай,
слесарь-ремонтник 5 разряда ремонтно-механического участка,
В апреле 2022 года —
10 лет работы на заводе



ТАИСИЯ АРИСТОВА,
ПСИХОЛОГ

КАК ЖИТЬ, КОГДА ВОКРУГ НЕСПОКОЙНО?

Сейчас мир переживает непростые времена. Безусловно, происходящее так или иначе сказывается на каждом из нас: мы все в определенной степени испытываем стресс. Как можно помочь себе минимизировать его влияние на организм и психическое здоровье, делимся в новой рубрике «Психология». Эти простые, на первый взгляд, действия, способны привести нервную систему в равновесие и облегчить принятие решений в критических ситуациях.

- 1. Увеличьте физическую активность.** Это поможет избавиться от лишнего адреналина, расслабить тело и очистить мысли.
- 2. Включайте осознанность.** Если накрывает тревога, возвращайтесь в настоящий момент с помощью вопросов: «О чем я думаю?», «Что я чувствую в теле?», «Какие эмоции я испытываю?».
- 3. Нормализуйте режим сна и питания.** Это немаловажный фактор.
- 4. Выплескивайте негатив наружу.** Кому-то поможет бить подушку, кричать, а кто-то найдет расслабление в рисовании или лепке.

Как сказал Царь Соломон: «Все проходит и это тоже пройдет...»

- 5. Проговаривайте выполненные «мелкие» задачи:** «Я приехал на работу», «Я почистила зубы».
- 6. Ограничьте просмотр новостей,** не листайте ленту в социальных сетях. Сконцентрируйтесь на себе.
- 7. Давайте мозгу сигнал, что вы в порядке:** трагайте себя, делайте похлопывающие движения по всему телу.
- 8. Не стройте планы на будущее,** сначала помогайте себе в настоящем, стабилизируйте состояние.
- 9. Делайте то, что делали всегда.** Читали книгу перед сном — продолжайте читать, слушали громко музыку по утрам — продолжайте слушать.
- 10. Каждый день пишите письма,** просто записывайте свои мысли на бумагу, не задумываясь.
- 11. Если действительно хватает сил, то помогайте близким.** Главное, не из чувства вины или долга.
- 12. Сохраняйте позитивный настрой!** Юмор — лучшее лекарство! Шутите, смейтесь, смотрите веселые видео, будьте собой!

15 ЛЕТ



ЮМЭК®

АО «ЮМЭК»

Дата основания:
15 мая 2007 года

ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Учредитель и издатель:

ООО ПО «ФОРЭНЕРГО»
Адрес: 111398 г. Москва, ул. Лазо, д. 9
Тел./факс (495) 305-58-73
info@forenergo.ru

@forenergo

Главный редактор:

Юлия Миняева
Редколлегия:
Баранов П. Е., Карасёв Н. А.,
Кобзев В. В., Мишин В. И.,
Никонов А. В., Новиченко Ю. А.
Ожерельев Р. В., Юданов Е. А.

Связаться с редакцией

+7 (963) 718-29-74
reklama@forenergo-trade.ru

Подписано в печать:

Тираж: 300 экз.
Отпечатано в ООО «Принт», 607061,
Нижегородская область,
г. Выкса, ул. Вавилина, д. 10
Распространяется бесплатно.



Наведи камеру смартфона QR-код, чтобы оставить обратную связь по выпуску