



ЭНЕРГЕТИКА БЕЛАРУСИ

Издаётся
с июня 2001 г.

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ «БЕЛЭНЕРГО»

№5 (529) 18 МАРТА 2024 г.

Виктор Каранкевич: «Организации отрасли в 2023 году выполнили доведенные правительством задания и ключевые показатели»

Министр энергетики Республики Беларусь Виктор КАРАНКЕВИЧ встретился с представителями СМИ и ответил на вопросы.

Руководитель Минэнерго проинформировал, что в 2023 году организации отрасли выполнили доведенные правительством задания и ключевые показатели, обеспечили надежное снабжение энергоресурсами потребителей реального сектора экономики и населения. Продолжалась системная работа по обновлению основных производственных фондов организаций энергокомплекса, повышению надежности работы энергосистемы. При поддержке Главы государства реализованы важные для отрасли инвестиционные проекты.

КИЛОВАТТЫ НА СЛУЖБЕ ЛЮДЯМ

Самым масштабным событием стал ввод в промышленную эксплуатацию Белорусской атомной электростанции. С момента включения в объединенную энергосистему первого энергоблока станция выработала 25,4 млрд кВт·ч электроэнергии. Это позволило заместить свыше 6,7 млрд м³ природного газа. Проект стал хорошим стимулом для роста электропотребления в стране — по итогам 2023 года этот показатель вырос на 2,5 млрд кВт·ч, или на 6,6%, по сравнению с 2022 годом и составил 41,1 млрд кВт·ч. При этом 28,5% от общего объема обеспечено за счет выработки электроэнергии Белорусской атомной станцией.

Рост электропотребления обеспечен как реальным сектором экономики, так и населением, прежде всего по тем направлениям, где введены и действуют стимулирующие меры. Это развитие энергоемких производств, электротранспорта, использование электроэнергии для целей отопления и горячего водоснабжения.

ГОЛУБОЕ ТОПЛИВО

Газоснабжающими организациями в 2023 г. введено в экс-

плуатацию порядка 1 тыс. км газопроводов различных категорий, газифицировано природным газом около 13 тыс. квартир и домовладений. Голубое топливо подведено к 56 сельским населенным пунктам, из них 17 — агрогородки. Общая протяженность газовых сетей превышает 67 тыс. км.

Газоснабжающими организациями выполнены все запланированные мероприятия по техническому перевооружению и повышению качества обслуживания объектов газораспределительной системы. Проведено комплексное приборное обследование 8,5 тыс. км подземных газопроводов. В целях повышения безопасности абонентов-пользователей природного газа на газовых стояках и вводах заменено 13,8 тыс. единиц тяжелых кранов на шаровые. Заменено 154 тыс. единиц морально устаревшего бытового газового оборудования.

ВАЖНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ – ТОРФЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Организациями торфяной отрасли в прошлом году добыто 2,2 млн тонн торфа. За отчетный период произведено более 1,2 млн тонн торфяной продукции топливного и около 136 тыс. тонн нетопливного назначения. Потребности внутреннего рынка удовлетворены в полном объеме. Велась системная работа и по развитию экспорта. В прошлом году на внешние рынки отгружено 150 тыс. тонн торфяной продукции на сумму свыше 12 млн долл. США. Поставки осуществлялись более чем в 20 стран.

ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРИРОДНОГО ГАЗА

Отвечая на вопросы журналистов о факторах, повлиявших на снижение общего объема потребления природного газа, министр отметил, что это прежде всего работа Белорусской атомной станции. Второй фактор — комплекс энергосберегающих мероприятий, которые реализуются в стране и тоже дают свой эффект. К примеру, в энергосистеме за счет таких



мероприятий сэкономлено 110,6 тыс. т условного топлива. Третий — это вовлечение в энергобаланс страны местных видов топлива, которое также позволяет замещать использование импортируемого природного газа.

«Объем потребления природного газа за прошлый год составил 17 млрд м³, снижение по сравнению с уровнем 2022 года — на 1,7 млрд м³, или на 9,6%», — констатировал министр энергетики.

ПРОБНЫЕ ТОРГИ ТОРФЯНЫМИ БРИКЕТАМИ

Прозвучал вопрос и о результатах продаж торфяной продукции на биржевых торгах. Виктор Каранкевич напомнил, что 15 декабря 2022 года на бирже впервые прошли пробные торги торфяными брикетами. Всего за прошедший период состоялось 109 торгов, совершено 158 биржевых сделок общим тоннажным объемом порядка 35 тыс. тонн брикетов. Работа торфозаводов с Белорусской универсальной товарной биржей будет продолжена.

ЗАХОРОНЕНИЕ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

Журналисты заинтересовались также, как продвигается работа по выбору площадки для пункта захоронения радиоактивных отходов. «Площадка для размещения республиканского пункта захоронения радиоактивных отходов пока не определена. Идет анализ районов и территорий, где он потенциально мог бы разме-

ститься. При этом учитываются все аспекты: экологические, экономические, социальные, организационные, технические», — пояснил руководитель Минэнерго.

Работа заинтересованных министерств и ведомств выстроена в рамках дорожной карты по реализации проекта. В эту работу активно вовлечена Белорусская организация по обращению с радиоактивными отходами.

Первую очередь пункта захоронения планируется ввести в эксплуатацию к 2030 году. Перед началом строительных работ будут организованы общественные слушания по проекту в Беларуси, а также с сопредельными государствами.

В ходе итоговой коллегии Министерства энергетики, которая состоялась 23 февраля после брифинга с представителями СМИ, Виктор Каранкевич отметил, что 2023 год стал для организаций отрасли во многом годом возможностей. Существенно обновлена техника в автопарках, широко были развернуты работы по модернизации электросетевой инфраструктуры, многое сделано для динамичного развития газовой сферы. «Нам нужно и в дальнейшем вкладывать ресурсы в электрические, тепловые сети, на основании действующих объектов и оптимизации схем электро- и теплоснабжения находить дополнительные пути повышения эффективности работы энергосистемы в целом», — подчеркнул он. Соответствующие вопросы были рассмотрены до коллегии. «Все решения выработаны, на советах ГПО также

задачи были поставлены, и они должны быть реализованы», — сказал министр.

Он также акцентировал внимание, что в Год качества для организаций отрасли должны быть приоритетными вопросы рационального использования ресурсов и сокращения издержек, реализации программ импортозамещения, внедрения новых передовых технологий.

В своем выступлении заместитель министра энергетики **Ольга ПРУДНИКОВА** проинформировала о результатах проделанной работы в сфере энергоэффективности и энергосбережения, автоматизации и цифровизации производственных процессов.

Заместитель министра **Сергей РЕЕНТОВИЧ** проанализировал итоги финансово-экономической деятельности организаций отрасли, остановился на вопросах реализации контролируемых показателей бизнес-планов. Кроме того, подвезды итоги деятельности физкультурно-оздоровительных и санаторно-оздоровительных объектов. В числе основных задач на текущий год он назвал обеспечение безубыточной работы организаций, изыскание источников и резервов для повышения эффективности деятельности.

В свою очередь заместитель министра **Денис МОРОЗ** проинформировал об основных мероприятиях в сфере стратегического планирования развития электроэнергетики и газораспределительной системы, а также внешнеэкономической деятельности. Он подчеркнул, что для организаций отрасли в текущих внешнеполитических условиях открылись новые возможности по выходу на российский рынок. «Речь прежде всего идет о строительно-монтажных работах, оказании проектных услуг», — отметил он. В качестве примера эффективного взаимодействия с российскими партнерами он привел проекты газоснабжающих организаций ГПО «Белтопгаз» в Смоленской области. Хорошие перспективы сегодня открываются и для сотрудничества с Ленинградской областью.

Отдельно дана оценка работе с обращениями граждан. Значительная часть из них касается выдачи техусловий для использования электроэнергии на цели отопления и горячего водоснабжения. Работа с населением в этой части ведется. В то же время часть вопросов, которые поднимаются на уровне министерства, могла быть решена на местах.

По материалам Министерства энергетики Республики Беларусь

В Палату представителей Национального собрания Республики Беларусь восьмого созыва избраны три представителя энергетической отрасли. «Энергетика Беларуси» связалась с энергетиками, получившими депутатские мандаты, и узнала, на чем они намерены акцентировать внимание в новой работе.



«Для энергетика быть депутатом – двойная ответственность»

Депутатом Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь восьмого созыва по Бобруйскому сельскому округу №80 избран директор филиала «Бобруйские электрические сети» РУП «Могилевэнерго» Антон Михайлович КАРАНКЕВИЧ. Данный округ, а это Кировский, Бобруйский районы и часть города Бобруйск, хорошо знаком Антону Михайловичу.



— Я родился в Кировске, там вырос, учился, начинал свой трудовой путь в Кировском районе электрических сетей филиала. По роду профессиональной деятельности знаю проблемы, которые волнуют жителей нашего региона, — рассказывает народный избранник. — С вводом Белорусской АЭС и принятием на уровне Главы государства стимулирующего тарифа на электроэнергию в Бобруйские электросети обращается все больше граждан с просьбой о переводе жилья на использование электроэнергии для отопления и горячего водоснабжения. Это одно из важных направлений по созданию более комфортных условий проживания. Но не все обращения граждан удовлетворяются. Из порядка 4 тысяч обращений от граждан на присоединение к электроотоплению, поступивших с 2020 года по 2023-й в Бобруйские электросети, удовлетворено лишь 93%. Остальные обращения пока не удалось удовлетворить, в том числе по причине отсутствия технической возможности подключения к сети дополнительной мощности. Поэтому в своем новом статусе я как энергетик намерен содействовать дальнейшей, более масштабной модернизации электросетевой инфраструктуры для создания дополнительных условий увеличения электропотребления в стране.

Антон Михайлович не скрывает, что очень любит свою нынешнюю работу и привязан к ней.

— У меня всего одна запись в трудовой книжке. Здесь, в Бобруйских электрических сетях, за 20 лет я прошел путь от электромонтера до директора. Расставаться будет непросто. Но мои земляки оказали мне самое высокое доверие, что, конечно, очень приятно, и я их подвести не могу, — решительно настроен директор филиала «Бобруйские электрические сети» РУП «Могилевэнерго».

Заместитель генерального директора по сбыту энергии РУП «Гомельэнерго» Руслан Николаевич ВЕГЕРА будет представлять в нижней палате белорусского парламента Буда-Кошелевский округ №38, в состав которого входят Ветковский, Буда-Кошелевский, Чечерский и часть Гомельского районов. Сорокатрёхлетний народный избранник признается, что решение баллотироваться в депутаты такое же осознанное как и решение стать энергетиком:



— У меня отец и мать энергетиков, поэтому я с детства мечтал стать энергетиком. Моя жена тоже энергетик. Общий трудовой стаж нашей династии уже более 100 лет. Энергетики по натуре своей всегда полны энергии и желания быть полезными, мы так воспитаны. Хочется и в качестве народного избранника быть максимально эффективным. Я представляю регион, земли которого пострадали от аварии на ЧАЭС. Улучшение качества жизни жителей моего избирательного округа для меня в приоритете. В своей программе я базируюсь в том числе на таком основополагающем моменте, как придание нового импульса в развитии региональной энергетики, ее роли в повышении комфорта жизни каждого человека. И одно из таких направлений — использование электроэнергии в каче-

стве отопления. Так, по моему округу в рамках программы восстановления регионов, пострадавших от катастрофы на ЧАЭС, восемь агрогородков предстоит электрифицировать под нужды отопления, горячего водоснабжения и приготовления пищи. Это будет частью и моей работы тоже. Во время предвыборной кампании я сделал ставку на встречи с людьми. Были дни, когда проводил по четыре встречи. Живое общение с населением моего округа помогло услышать голос народа, узнать, что волнует людей. Людской наказ буду выполнять.

Энергетика Беларуси — это стабильно работающий и динамически развивающийся технологический комплекс, обеспечивающий функционирование всех отраслей экономики, а также устойчивое социально-экономическое развитие страны. Сегодня наша энергетика становится еще и драйвером экономического развития. Здесь собраны самые передовые технологии, современные и инновационные решения. Пример тому — наша красавица БелАЭС, давшая импульс ядерной медицине, строительству, машиностроению, зарядной инфраструктуре. Уверен, что опыт энергетиков необходим и на законодательном уровне, и я обещаю с честью нести звание «энергетик» в Палате представителей.

В новый созыв вошли 20 депутатов Палаты представителей текущего созыва. Среди них — бывший директор Минской ТЭЦ-4 Василий Васильевич ПАНАСЮК, заместитель председателя Постоянной комиссии Палаты представителей по промышленности, топливно-энергетическому комплексу, транспорту и связи в нижней палате седьмого созыва.



Для Василия Васильевича прошедшие выборы — седьмые в жизни. До парламента он качественно и эффективно работал в Минском городском Совете депутатов, в том числе трижды избирался его председателем.

— Не менее эффективным выдался уходящий созыв Палаты представителей, — считает Василий Васильевич. — Он войдет в историю. Для этого есть веская причина. Именно в период его работы осуществлялась масштабная работа парламентариев по приведению действующего законодательства в соответствие с обновленной Конституцией Республики Беларусь, принятой на референдуме. Всебелорусскому народному собранию придан конституционный статус, разработан и принят закон «О Всебелорусском народном собрании». В общей сложности претерпели достаточно существенные изменения порядка 90 законов.

Пополнилось новыми нормативными документами и законодательство в сфере энергетики. Так, у нас появился закон «О регулировании безопасности при использовании атомной энергии». Продолжалась работа по принятию законов, подготовленных в связи с заключением международных договоров Республикой Беларусь в энергетической сфере. Также уделялось внимание созданию необходимой нормативно-правовой базы для активного развития и углубления интеграционных процессов в энергетике в рамках Союзного государства и Евразийского экономического сообщества.

Мне приятно, что я стал одним из шести депутатов, которые воспользовались правом законодательной инициативы. Законодательное предложение, инициированное мной, послужило дополнительной мерой по усилению контроля за соблюдением дисциплины цен в стране.

Не менее активной была работа в избирательном округе. Во Фрунзенском районе в копилку своих депутатских дел могу отнести реконструкцию городской поликлиники № 20 на пр. Пушкина, а также детской инфекционной клинической больницы и парка Тивали, строительство новой детской поликлиники в Сухарево.

О том, что законодательная деятельность Василия Васильевича в статусе депутата Палаты представителей была плодотворной, говорит и оказанное ему повторное доверие избирателей.

Депутат со стажем поделился надеждами на новый созыв:

— В прошлом году введен второй энергоблок Белорусской АЭС. После реализации такого масштабного и высокотехнологичного проекта, как первая Белорусская атомная станция, я надеюсь, что мы плавно и спокойно с учетом успешной интеграции атомной станции в Белорусскую энергосистему приступим к подготовке закона об электроэнергетике. Предварять, конечно, такой документ должна новая редакция Концепции энергетической безопасности Республики Беларусь. Дело предстоит огромное, зависящее не только от депутатов, и к нему должен быть проявлен интерес практически всех госорганов ввиду стратегической значимости энергетики по обеспечению национальной безопасности и суверенитета Республики Беларусь.

Светлана ВАЩИЛО

ВНС-2024

В Беларуси началось выдвижение кандидатов в делегаты ВНС. Что важно знать

ЦИК планирует установить итоги выборов делегатов ВНС не позднее 18 апреля 2024 года. Об этом сообщили в Центральной избирательной комиссии. Напомним, выдвижение кандидатов в делегаты ВНС началось 12 марта.

ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТУ В ДЕЛЕГАТЫ ВНС:

- гражданство Республики Беларусь,
- наличие избирательного права,
- постоянное проживание на территории Республики Беларусь,
- отсутствие непогашенной (неснятой) судимости,
- отсутствие гражданства (подданства) другого государства и документов иностранных государств, предоставляющих право на льготы и преимущества в связи с политическими, религиозными взглядами или национальной принадлежностью.

ВАЖНО. Одно и то же лицо не может быть кандидатом в делегаты ВНС от гражданского общества и от местных Советов депутатов.

- Делегатами ВНС являются:
- Президент Республики Беларусь,
 - представители законодательной власти,



- представители исполнительной власти,
- представители судебной власти,
- представители местных Советов депутатов,
- представители гражданского общества.

Предельная численность делегатов ВНС составляет 1200 человек.

Из них: численность делегатов, подлежащих избранию от местных Советов депутатов, — 290 человек, от гражданского общества — 400 человек. Делегатами ВНС от местных Советов депутатов являются

представители каждой области, которые избираются областными Советами депутатов из числа депутатов местных Советов депутатов областного, базового и первичного территориальных уровней. Все депутаты Минского городского Совета депутатов являются делегатами ВНС, их избрание в качестве делегатов ВНС не проводится.

КАК ПРОИСХОДИТ ВЫДВИЖЕНИЕ

Выдвижение кандидатов в делегаты осуществляется областными и Минскими го-

родскими организационными структурами. Избрание — высшими органами субъектов гражданского общества из числа членов этих субъектов (членов организаций, входящих в состав субъекта гражданского общества). При этом должно быть обеспечено представительство от каждой области и города Минска.

Выдвижение кандидатов в делегаты Всебелорусского народного собрания завершится 31 марта. Выборы делегатов ВНС от местных Советов депутатов и гражданского общества пройдут с 1 по 10 апреля.

Делегаты ВНС от гражданского общества избираются высшими органами субъектов гражданского общества из числа членов этих субъектов (членов организаций, входящих в состав субъекта гражданского общества).

Условиями участия субъектов гражданского общества в выборах делегатов ВНС являются:

- наличие регистрации и осуществление деятельности в порядке, установленном законодательством,
- наличие Минской городской, областных организационных структур,
- республиканский статус общественного объединения,
- не менее 100 тыс. совершеннолетних членов (для субъектов гражданского общества — общественных объединений),
- объединение не менее половины зарегистрированных в Республике Беларусь профессиональных союзов (для субъектов гражданского общества — профессиональных союзов).

Заседания высших органов субъектов гражданского общества должны быть проведены в период с 1 по 10 апреля 2024 года.

В ЦИК напомнили, что предельный срок созыва первого заседания ВНС — 25 апреля 2024 года.

ЦИК Республики Беларусь

ГОД КАЧЕСТВА

Товарооборот с Пакистаном вырос в два раза

За три десятилетия народы Беларуси и Пакистана укрепили отношения на принципах суверенного равенства, невмешательства во внутренние дела друг друга, мирного разрешения споров и взаимовыгодного сотрудничества.

Эти принципы закреплены в Договоре о дружбе и сотрудничестве между Республикой Беларусь и Исламской Республикой Пакистан. Об этом заявил министр энергетики Беларуси **Виктор КАРАНКЕВИЧ** во время приема по случаю 84-го Национального дня Пакистана и 30-летия со дня установления дипломатических отношений между Беларусью и Пакистаном.

«Активизируется сотрудничество Беларуси и Пакистана на международных площадках, в том числе в рамках Шанхайской организации сотрудничества. Благодарим Пакистан за своевременную ратификацию меморандума об обязательствах Беларуси для получения статуса полноправного государства — члена ШОС. В последние годы активизировался политический диалог, что способствовало созданию всех не-



обходимых условий для полноценного развития двусторонних отношений во всех без исключения сферах», — подчеркнул Виктор Каранкевич.

По словам министра, свидетельством тому является состоявшееся в январе 2023 года в Минске шестое заседание Белорусско-Пакистанской совместной экономической комиссии: «По итогам заседания я и мой коллега, федеральный министр энергетики Пакистана г-н Хуррам Дастгир Хан, подписали протокол, определяющий основные направления двустороннего сотрудничества до 2025 года. Белорусская сторона также разработала дорожную карту с комплексом мер по увеличению товарооборота с Пакистаном, которая будет под-

писана сторонами в ближайшее время».

Министр подчеркнул важность официального визита министра иностранных дел Беларуси в Пакистан в мае прошлого года, в ходе которого было подписано Соглашение об безвизовом режиме для владельцев дипломатических и служебных паспортов. Обсуждались также аспекты предстоящих встреч на высшем уровне. «Ожидаем ответного визита министра иностранных дел Пакистана в Беларусь», — отметил глава министерства.

Поддерживая предложения пакистанских партнеров, Министерство образования Беларуси впервые выделило квоты на обучение студентов из Пакистана в белорусских вузах. Сто-

роны высказали уверенность, что это будет способствовать расширению двустороннего сотрудничества в сфере образования.

Виктор Каранкевич отметил, что консультации по банковским вопросам, а также встречи рабочих групп по сельскому хозяйству и промышленности позволили обменяться информацией на экспертном уровне и обсудить пути расширения сотрудничества в этих сферах: «Наша совместная активная работа, в том числе организованные офлайн- и онлайн-консультации и переговоры между бизнесменами, позволила нам в прошлом году увеличить товарооборот в два с половиной раза по сравнению с 2022 годом и довести его до 50 миллионов

долларов. Однако эта цифра не соответствует имеющемуся потенциалу. Поэтому ключевой задачей на этот год является дальнейшее увеличение товарооборота и его диверсификация. Я считаю, что белорусским и пакистанским производителям есть что предложить гражданам двух стран».

Министр энергетики напомнил, что 2024 год объявлен в Беларуси Годом качества: «Убежден, что совместными усилиями в этом году мы сможем эффективно реализовать все запланированные мероприятия, направленные на укрепление всестороннего партнерства между Беларусью и Пакистаном».

По материалам «СБ. Беларусь сегодня»

HEAG

Живи, сохраняя покой. Придет весна — и цветы распустятся сами.

КИТАЙСКАЯ ПОСЛОВИЦА

АЭС КОМПЛЕКТ

ТЕЛ./ФАКС: (+375-17) 290-00-00, 290-07-07

WWW.AES.BY



Встреча в МГЭК

Государством делается все, чтобы молодежь успешно развивалась, получала образование. Свой потенциал ребята реализуют, участвуя в общественных формированиях и волонтерском движении.

Специалистами энергетической отрасли также особое внимание уделяется работе с молодежной аудиторией. Наиболее востребован формат диалоговой площадки с акцентом на патриотическое воспитание, социальную активность, правовое и электоральное просвещение.

«Молодежь должна стать воплощением идей Года качества», — убежденность в этом высказал специалист отдела

по работе со СМИ и идеологии ГПО «Белэнерго» Сергей ОЧИТОВ во время очередной встречи с ребятами Минского государственного энергетического колледжа.

Сергей Владимирович призвал парней и девушек не оставаться в стороне от мероприятий, которые проводит «БРСМ», а также выступать со своими идеями и предложениями. Они обязательно будут услышаны и поддержаны.

«Энергию молодых людей нужно направить в нужное, конструктивное русло, чтобы они увидели, что им уделяется внимание и забота, и чтобы поняли — за ними будущее всей страны», — уверен Сергей Очитов.

Подготовила
Евгения САВИЦКАЯ

Белорусский производитель кабельной продукции

210036, г. Витебск, Московский пр-т, 94Б

Лидер в своей отрасли

www.vikab.by

+375 (212) 48 01 12
+375 (212) 48 01 17

ЭНЕРГО КОМПЛЕКТ

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ГПО «БЕЛЭНЕРГО»

ФИЛИАЛ «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР» РУП «ГОМЕЛЬЭНЕРГО» РЕАЛИЗУЕТ:

- муфты для силовых кабелей на напряжение 1;10кВ;
- устройства отпугивания птиц УОП-Т, УОП-В;
- щитки учета электроэнергии выносные ЩУЭВ-У1;
- щитки распределительные силовые универсальные ЩРСУ-У1;
- крепления полимерные универсальные КПУ-У1;
- корпуса щитков распределительных силовых универсальных;
- таблички информационные полимерные;
- бирки полимерные;
- пломбы полимерные;
- наконечники, гильзы алюминиевые;
- приборы учета электроэнергии.

247500, Гомельская область, г. Речица, 1-й переулок Светлогорский, 3.
Тел./факс +375 2340 6-23-93, e-mail: in_center@gomel.energo.net

Первые шаги

Сейчас на Минской ТЭЦ-3 работает 160 человек в возрасте до 31 года. К молодежи здесь особое отношение, ведь она настоящее и будущее электростанции, энергетической отрасли страны. Здесь молодых специалистов поддерживают профессионалы своего дела, передают многолетний опыт, создают для них необходимые условия для самореализации, раскрытия творческого, спортивного и интеллектуального потенциала, предоставляют возможности для саморазвития и карьерного роста.



В молодежном движении предприятия вместе с Романом Неведомским активно участвует и его супруга Диана

«МЕЧТЫ СБЫВАЮТСЯ»

«Я еще в энергоколледже мечтал попасть на Минскую ТЭЦ-3, — признается мастер по ремонту оборудования цеха централизованного ремонта филиала Андрей КОВАЛЕВ. — Здесь практику проходил, понравилось. Но распределиться на ТЭЦ не смог: не было мест. И вот спустя три года мне предложили перейти в котельный цех машинистом котлов на пиковую котельную, я очень обрадовался и, конечно, тут же согласился».

Чтобы закрепиться на предприятии, разумеется, одного желания мало, нужно показать себя в деле — сложном и напряженном. Целеустремленному и работоспособному Андрею Ковалеву это удалось. Его рвение к работе не осталось незамеченным.

«Буквально через три-четыре месяца меня перевели машинистом-обходчиком по котельному оборудованию. И год не отработал — стал машинистом ЦТЩ управления котлами. Еще год прошел — и меня назначили инженером-технологом в котельном цеху. Я ведь еще и учился заочно в БНТУ. И станция шла мне навстречу: предоставляла мне отпуск на время сессии, а также три месяца отпуска с сохранением средней заработной платы на время написания диплома. Это очень большая поддержка», — продолжает свой рассказ Андрей Ковалев.

По словам молодого работника, ему всегда были готовы помочь старшие коллеги и руководство цеха, подсказывали, направляли, мотивировали. «Считаю, что с коллективом, который принял меня как родного, мне повезло. Даже в отпуске скучал по работе», — искренне отмечает мастер.

В нынешней должности Андрей Ковалев работает с 2023 года. Он также сам активно делится своим опытом со студентами энергоколледжа и мо-

лодыми специалистами.

Первые ступеньки карьерного роста на Минской ТЭЦ-3 проходит и Павел СКОРОБОГАТЫЙ. Он как выпускник Минского энергоколледжа распределился на станцию в 2018 году электрослесарем по ремонту и обслуживанию автоматики и средств измерений цеха АСУ ТП. Энергетику выбрал осознанно: «За нашей отраслью будущее», — убежден Павел.

К первой руководящей должности Павел шел постепенно, с лета 2023 года он мастер по ремонту оборудования.

«Мастера моего цеха помогали освоиться в профессии: рассказывали, учили, просто подбадривали и поддерживали во всем», — рассказывает собеседник.

Он не скрывает, что все еще осваивается в новой должности: «Меня не перестает восхищать ответственный, грамотный подход к работе, преданность своему делу и родной ТЭЦ-3 старшего поколения энергетиков станции. Мне есть чему учиться, с кого брать пример и кем гордиться! Я вижу огромный потенциал и перспективы филиала и уверен, что молодежь не подведет и сделает нашу станцию еще лучше».

Нашел себе на станции и приборист цеха тепловой автоматики и измерений Роман НЕВЕДОМСКИЙ. Сегодня он секретарь первичной организации ОО «БРСМ» Минской ТЭЦ-3. Он также возглавляет молодежный совет станции. Лидер молодежного движения предприятия признается, что проявляет себя в общественно-политической жизни по зову души. За время работы на станции Роман успел зарекомендовать себя как грамотный специалист. В данный момент у него шестой разряд. В 2022 году Роман окончил Академию управления при



Андрей Ковалев



Павел Скоробогатый

В энергетике



Юрий и Екатерина Шимановичи

Президенте, в 2023-м прошел обучение в учреждении образования «Белорусский государственный институт повышения квалификации и переподготовки кадров по стандартизации, метрологии и управлению качеством».

«У НАС СОБРАЛАСЬ ОТЛИЧНАЯ КОМАНДА»

Активная молодежь филиала с большим энтузиазмом принимает участие в различных общественных мероприятиях станции: спортивных состязаниях, смотрах-конкурсах художественной самодеятельности, играх КВН, турслетах.

«В сентябре 2023 года на смотре-конкурсе творческих коллективов РУП «Минскэнерго» мы были удостоены награды «Самая зрелищная и театральная команда», а на турслете в мае были лучшими в конкурсе «Бочка». Вообще у нас собралась отличная команда, с которой мы хоть куда. А все благодаря нашему профсоюзному лидеру Веронике Гриб, которая всех нас объединила», — увлеченно рассказывает Андрей Ковалев.

К нему присоединяется Павел СКОРОБОГАТЫЙ: «На станции у всех есть шанс заявить о себе, реализовать не только свой профессиональный, но и творческий, спортивный потенциал, было бы желание. А какая атмосфера на наших мероприятиях! Только ради нее одной и стоит в них участвовать».

«ОБЩЕЖИТИЕ ПРЕДЛОЖИЛИ СРАЗУ»

В числе условий, которые способствуют закреплению кадров на Минской ТЭЦ-3 нужно отметить наличие у станции двух современных общежитий для работников со всеми удобствами: кухнями и комнатами, оборудованными новой

мебелью, бытовой техникой, тренажерными залами, библиотеками и детскими игровыми.

Среди новоселов — инженер электротехнической лаборатории (ЭТЛ) электроцеха Сергей БАРКОВ. Молодой человек устроился на станцию, окончив энергоколледж в 2015 г., занимается обслуживанием РЗА ОРУ 110 кВ, ЗРУ-10 кВ, блока ПГУ 230, оборудованием очереди 14 МПА.

«Сам я родом из города Кировск, Могилевской области, — рассказывает Сергей Барков. — Как только я устроился на работу, мне сразу предложили комнату в общежитии. Жилищные условия там отличные, везде свежий ремонт. У меня своя комната в блоке. Для жильцов обеспечен полный бытовой комфорт, так что можно сосредоточиться на работе».

Сегодня на ТЭЦ-3 много молодых людей, которые познакомились на станции, создали семьи и уже растят новое поколение энергетиков. Одна из таких пар — мастер химической группы цеха ТАИ Юрий ШИМАНОВИЧ и инженер химического цеха Екатерина ШИМАНОВИЧ. Они оба, заинтересованные и «горящие» своим делом, влились в работу после окончания учебных заведений, каждый — с молодой энергией, современными знаниями. «Все началось с того, что мы часто пересекались с Екатериной по рабочим вопросам, так и познакомились. Наверное, стремление самореализоваться и принести пользу своему предприятию нас и сблизило», — с улыбкой вспоминает то время Юрий Шиманович.

Счастливые родители воспитывают двух дочек — Кристину и Юленку. Старшей уже три с половиной, а младшей на днях было год и четыре месяца.

ПРОФОРИЕНТАЦИЯ

Как предприятие, заинтересованное в привлечении мотивированных молодых сотрудников, Минская ТЭЦ-3 активно занимается и участвует в профориентационных мероприятиях. В частности, станция сотрудничает с учебными заведениями, производящими подготовку будущих энергетиков и повышение квалификации работников отрасли. В прошлом году на теплоэлектроцентрали проведено 38 экскурсий для студентов МГЭК, БГАТУ, БНТУ, а также слушателей курсов повышения квалификации ИПКиПК БНТУ, ГИПК «Газ-институт», УЦ РУП «Минскэнерго». Всего с Минской ТЭЦ-3 за год ознакомились 925 человек.

Светлана ВАЦИЛО

КОМПЕТЕНТНО

— Сегодня на станции созданы такие условия, чтобы грамотные, перспективные и активные молодые люди осознанно шли работать на наше предприятие, — отмечает директор филиала «Минская ТЭЦ-3» РУП «Минскэнерго» Юрий БОБАРИКО. — У нашей молодежи есть возможность получить интересную и хорошо оплачиваемую работу, создать крепкую и надежную семью, получить общежитие. Важным фундаментом для молодежи на станции является поддержка и социальная защита начинающих специалистов и молодых семей. Мы помогаем им адаптироваться на рабочих местах, всегда за то, чтобы они продолжали учиться и совершенствоваться.

Но хочется, чтобы каждый молодой специалист понимал, что ничто не возникает из ниоткуда и не дается просто так. Результат приходит прежде всего через самодисциплину и напряженный труд. Легкого хлеба не бывает! Поэтому мы ждем от молодежи твердости, дерзости и самоотдачи на благо Белорусской энергосистемы и нашей страны.



АКТУАЛЬНО

30 лет Конституции Республики Беларусь

15 марта в нашей стране отметили один из главных государственных праздников — День Конституции Республики Беларусь. В этом, 2024 году, исполнилось 30 лет Основному Закону страны, имеющему высшую юридическую силу и закрепляющему основополагающие принципы и нормы правового регулирования важнейших общественных отношений.

Конституция Беларуси закрепила статус республики как унитарного демократического социального правового государства, установила принципы демократического строя, приоритет прав и свобод человека, главенство международного права.

Конституция Республики Беларусь определяет государственное устройство, устанавливает принципы избирательной системы, регулирует образование органов власти, закрепляет права и обязанности граждан. Высшей ценностью Конституция

объявляет человека и его жизнь, его права, свободы и гарантии их реализации. Этот документ заложил прочный правовой фундамент независимости, реализовал стремление белорусского народа быть полноправным хозяином на родной земле.

Сегодня согласно Основному закону проявление патриотизма является основным долгом каждого гражданина страны. В Конституцию внесены положения, направленные на сохранение исторической правды и памяти о Великой Отечественной войне и массовом героизме народа.

Обновленная в 2022 году Конституция Республики Беларусь — исторический выбор белорусского народа. Конституция воплотила в себе преемственность и опыт многовекового исторического пути Беларуси, ознаменовала новый этап в политическом и социально-экономическом развитии нашей страны.

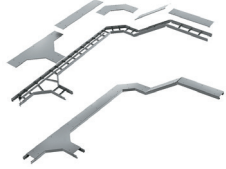
Этой знаменательной исторической дате посвящено ряд культурно-массовых, культурно-образовательных мероприятий, выставок.



220019 г. Минск, п/з «Западная», ул. Монтажников, 37.
Тел. 506 03 33 (приемная), 506 38 26 (отдел продаж)
Факс (+37517)212 50 29. www.ecm.by. E-mail: mail@ecm.by

«БЕЛЭНЕРГОСТРОЙ ХОЛДИНГ»
ОАО «Электроцентрмонтаж» реализует:

1. Конструкции кабельные сборные (стойки кабельные — СК, длина от 400 до 2500мм, консоли кабельные — КК, (КК-110, КК-210, КК-410, КК-610), распорка стойки кабельной — РСК-61, основание стойки кабельной — ОСК-200) изготовлены согласно ТУ ВУ 190006177/005-2006.



2. Короба кабельные типа ККП: ККП-0,06/0,2-6; ККП-0,06/0,4-6; ККП-0,11/0,2-6; ККП-0,11/0,4-6; ККП-0,11/0,6-6 изготовлены согласно ТУ ВУ 190006177/007-2007.

3. Короба кабельные типа КПП (КПН): КПП (КПН) — 0,06/0,06-3; КПП (КПН) — 0,06/0,1-3; КПП (КПН) — 0,06/0,2-3; изготовлены согласно ТУ ВУ 190006177/008-2009.



ВЫСТАВКА

«Национальная безопасность. Беларусь-2024»

В период с 19 по 21 июня 2024 года в МКСК «Минск-Арена» (Минск, пр-т Победителей, 111) состоится II Международная выставка индустрии безопасности «Национальная безопасность. Беларусь-2024».

Организаторами выставки выступили Государственный секретариат Совета Безопасности Республики Беларусь, Управление делами Президента Республики Беларусь и Республиканское унитарное предприятие «Национальный выставочный центр «БелЭкспо».

Происходящие сегодня в мире события геополитического характера ставят перед учеными, специалистами-практиками, представителями науки, экспертами задачи совершенствования концептуальных основ в сфере обеспечения национальной безопасности. Данный вектор взят за основу ключевых тематических блоков II Международной выставки индустрии безопасности «Национальная безопасность. Беларусь-2024».

Президент Республики Беларусь, Председатель Совета Безопасности Александр ЛУКАШЕНКО 12 февраля 2024 года подписал постановление Совета Безопасности, которым одобрены проекты Концепции национальной безопасности и Военной доктрины Беларуси.

В обновленной Концепции национальной безопасности достаточно полно отражены ключевые тенденции трансформации современных ри-

сков, вызовов и угроз в сфере национальной безопасности. При этом акценты сделаны на национальные ценности, простые и понятные всем, — мир, стабильность и безопасность.

В этом году выставка расширяет свои границы и, конечно, углубляет научно-деловую программу. Конференции, семинары, круглые столы, на которых эксперты обсудят условия промышленного и научно-технического развития, а также международного сотрудничества в сфере обеспечения национальной безопасности. Не останутся без внимания такие важные темы, как таможенный контроль, оказание медицинской помощи и, конечно, вопросы кибербезопасности. В рамках деловой программы пройдет выездное Совместное заседание руководителей и членов национальных частей МКВЭС и Делового Совета при МКВЭС с участием членов совета коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации по вопросам военно-экономического (технического) сотрудничества в формате ОДКБ.

К сведению, I Международная выставка индустрии безопасности «Национальная безопасность Беларусь-2022» собрала более 70-ти заинтересованных экспонентов. Поделить опыт приехали представители стран ОДКБ, Азербайджана, Узбекистана, ОАЭ, Вьетнама.

Сайт выставки: nbbexpo.by
Телефон для справок: (+37517) 237-71-18,
e-mail: nbb@belexpo.by,
pr@belexpo.by



IONEX

СОЗДАЕМ И ВНЕДРЯЕМ IT-РЕШЕНИЯ И ПРОДУКТЫ В ОБЛАСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ

- разработка, продажа и внедрение ПО
- устройства контроля и автоматизации
- поверка и ремонт приборов учета тепла
- подготовка к поверке трансформаторов тока и напряжения
- VR- и AR-технологии
- светодиодные решения

Филиал «Учебный центр»
РУП «Витебскэнерго»,
210017, г. Витебск,
ул. Полярная, 38А
<https://myionex.by>

Телефоны: +375 (212) 49-28-70, +375 (212) 49-28-55,
e-mail: uc@vitebsk.energo.by



ПРОФЕССИЯ — ЭНЕРГЕТИК

«Турбина — это сердце станции: сложное, чувствительное»

Инга ПЛЮТОВА практически всю жизнь проработала на Новополоцкой ТЭЦ РУП «Витебскэнерго», хотя совсем не думала, что свяжет свою жизнь с энергетикой. Сегодня эта обаятельная женщина трудится в должности начальника смены турбинного цеха. Инга Сергеевна — яркий пример того, что женщины наравне с мужчинами способны занимать ответственные и серьезные должности.

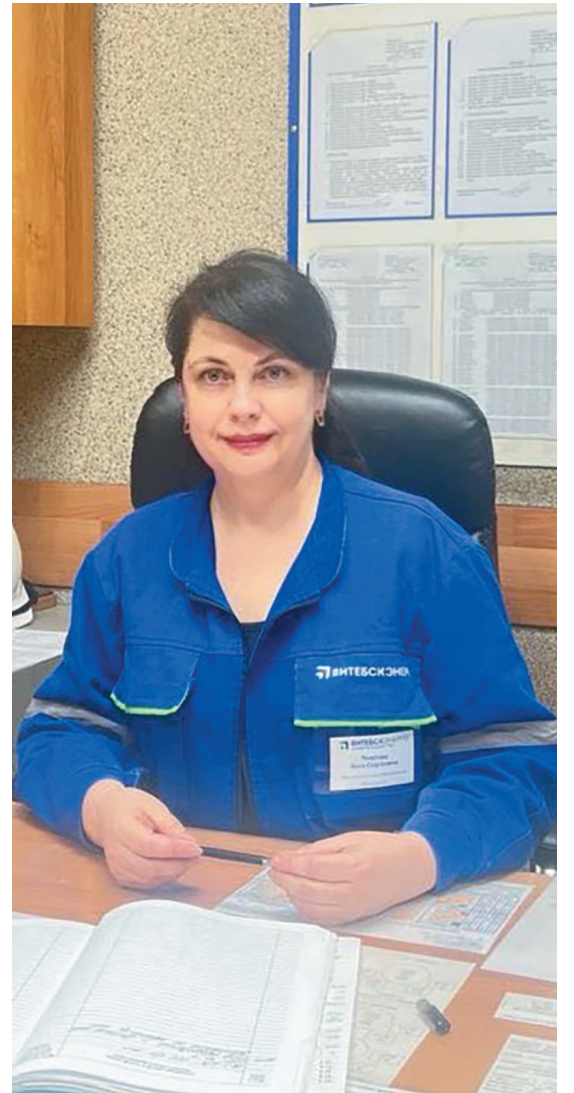
Свой профессиональный путь Инга Плютова проходила постепенно, шаг за шагом. Начала работать в качестве машиниста-обходчика вспомогательного оборудования, затем основного и далее — машиниста теплового цеха по управлению турбинами, сейчас успешно трудится начальником смены.

«Изначально в мои жизненные планы энергетика не входила, и первое образование никак не было связано с отраслью. Но, прислушавшись к совету родителей, которые являлись энергетиками и рекомендовали эту сферу деятельности, пришла работать на станцию. Здесь нашла свое призвание. И вот, спустя годы, уже восемь лет работаю в должности начальника смены турбинного цеха. В круг обязанностей, конечно, входит многое. Если кратко, то и оперативное руководство персоналом, и эксплуатация оборудования, и организация взаимодействия оперативным персоналом других цехов, выполнение графиков, несение заданных нагрузок — электрической и тепловой, организация проведения ремонтных работ. За время моей работы в должности в плане опыта стала интересной установка гидромурфы на ПЭН — это новое оборудование для Новополоцкой ТЭЦ, ранее мы с таким не сталкивались», — рассказывает собеседница.

Работа в ночные и дневные смены длительностью 12 часов — обычный график сменного персонала. «Я всю жизнь работаю в смене, поэтому мне привычно. Ночные смены, конечно, тяжелее даются, но за счет достаточного количества выходных усталость компенсируется, поэтому хватает времени на семью и свои интересы», — отмечает Инга.

Свою работу Инга Сергеевна любит за ее динамичность и существенных минусов в своей профессии не видит.

«Да, наша работа связана с напряженностью, сменным графиком, но это не недостаток. Просто нужно осознавать, что для каждой работы характерны свои особенности и специфика. Мне кажется, самое важное, что должен уметь человек, который хочет прийти в нашу профессию, — это быть ответственным, дисциплинированным и способным принимать решения, беря за них ответственность. Нужно быть к этому готовым. Ключевым является умение думать на несколько шагов вперед и понимать, к чему они могут привести», — заключает она.



Начальник смены турбинного цеха не останавливается на достигнутом и много времени уделяет своему самообразованию: «Считается, что турбина — это сердце станции: сложное, чувствительное. Поэтому и относиться к нему нужно бережно, со знанием дела. Важно лично развиваться и совершенствоваться. Я обязательно прохожу курсы повышения квалификации. Кроме этого, регулярно прохожу техникума. Ее проводит руководящий персонал станции, и здесь мы укрепляем свои навыки. В любом случае, я считаю, нужно поддерживать свой уровень, нельзя выучиться и успокоиться, думая, что этого хватит навсегда. Обучение — постоянный процесс».

В ходе разговора Инга Сергеевна отмечает, что сегодня Международный женский день утрачивает свое первоначальное значение, трансформируясь из дня эмансипации женщин в праздник весны и цветов. Но в обществе действительно есть значительные изменения в этом направлении. «Наверное, мой путь в профессии как раз ярко иллюстрирует это», — отмечает она.

Ольга КОРНЕЕНКО

К СВЕДЕНИЮ

Новый брокер

В целях повышения эффективности закупочной деятельности организаций, входящих в состав Министерства энергетики Республики Беларусь, минимизации коррупционных рисков и сокращения сроков проведения закупок, ОАО «Белэнергоснабкомплект» аккредитован на площадке ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа» (далее — ОАО «БУТБ») в качестве брокера.

В статусе профессионального участника биржевых торгов главная задача ОАО «Белэнергоснабкомплект» — консолидировать спрос предприятий электроэнергетической отрасли для проведения централизованных закупок.

ОАО «Белэнергоснабкомплект»



Информационный обмен в формате CIM

С 8 по 9 февраля в Сочи прошла четвертая конференция «CIM в России и мире», посвященная гармонизации информационного обмена на базе стандартов Общей информационной модели (Common information model, CIM).

В ней второй год подряд принимала участие делегация от Белорусской энергосистемы, которую возглавлял заместитель генерального директора по оперативной работе — главный диспетчер ГПО «Белэнерго» **Денис КОВАЛЕВ**. Денис Васильевич рассказал «Энергетике Беларуси», чем запомнился данный общепрофессиональный форум в этом году, а также о том, как продвигается работа над информационной моделью Белорусской энергосистемы.

— Чем была полезна данная конференция? Какие темы на ней поднимались?

— В первую очередь освещением насущных вопросов, которые возникают в процессе внедрения новой технологии информационного обмена, и путей их решения. Со всем этим нам еще предстоит столкнуться на этапе создания общей информационной модели Республики Беларусь. Данная конференция была уникальной, так как докладчиками выступали преимущественно технические эксперты по вопросам моделирования энергообъектов, а также специалисты, ответственные за обеспечение обмена данными информационных моделей. Отдельное внимание на конференции было уделено такому важному вопросу, как кадровый. Ни для кого не секрет, что при появлении чего-то нового, новой технологии, возникает дефицит квалифицированных специалистов, способных данную технологию внедрять и поддерживать.

— В этом году, если я не ошибаюсь, делегация от Белорусской энергосистемы также поделилась накопленным опытом в сфере информационного обмена в электроэнергетике. Какие темы были раскрыты нашими докладчиками?

— Да, на конференции белорусской стороной было представлено два доклада. От аппарата управления ГПО «Белэнерго» был представлен доклад о ходе работ по созданию общей информационной модели Республики Беларусь на основе общих подходов по внедрению инфраструктурной и технологической платформ, которые в свою очередь базировались на анализе текущего состояния оперативно-диспетчерского управления. Также было доложено об основных мероприятиях по цифровой трансформации деловых процессов и поэтапной их реализации. Ведь для достижения



поставленной цели всегда необходим последовательный план действий.

Второй доклад был от РУП «Брестэнерго», энергосистемы, которая в настоящее время находится на финишном пути по внедрению программно-технического комплекса автоматизированной системы диспетчерского и технологического управления на основе единого информационного пространства CIM. Темой доклада послужил накопленный опыт за весь период реализации проекта, а также впечатления от применения принципа однократного ввода данных при одновременном взаимодействии разных информационных систем.

— Расскажите, пожалуйста, насколько в России сегодня продвинулись в создании цифрового двойника энергосистемы.

— На самом деле применение понятия цифрового двойника свойственно для любого материального объекта и его составляющих. Что же касается энергосистем, то прототипом или, можно сказать, «усеченным» цифровым двойником энергосистемы является цифровая модель в виде совокупности взаимосвязанного оборудования, характеризующегося совокупностью параметров, в сочетании с принимаемым в режиме реального времени большим объемом телеметрической информации с каждого энергообъекта, что позволяет создать реальное представление о фактическом состоянии энергосистемы, сформировать и выдать управляющие воздействия на её элементы. Так, например, диспетчер может оценить влияние переключений и предпринять дополнительные мероприятия по подготовке исходного режима. Такие технологии ис-

пользуются АО «Системный оператор Единой энергетической системы» в автоматизированных системах, например, в системах мониторинга запасов устойчивости (СМЗУ) для определения допустимых потоков активной мощности в контролируемых сечениях.

Схожий принцип работы используется в централизованных системах противоаварийной автоматики (ЦСПА) — программно-аппаратных комплексах, автоматически обеспечивающих устойчивость работы энергосистемы при возникновении аварийных ситуаций. Стоит отметить, что на



Целью конференции «CIM в России и мире» являлось рассмотрение интеграции общей информационной модели в основные деловые процессы оперативно-диспетчерского управления, обсуждение унификации информационного взаимодействия на базе единых стандартов CIM, готовность энергокомпаний к передаче технологических сведений системному оператору в формате CIM, гармонизация информационного взаимодействия, обсуждение нововведений нормативно-правовой базы в части организации обмена данными информационных моделей, а также проблемные вопросы, возникающие в процессе реализации проектов по созданию общей информационной модели.

основе фактического состояния энергосистемы ЦСПА выполняет расчет объемов управляющих воздействий для передачи на локальные устройства автоматики. Они в свою очередь обеспечивают автоматическую ликвидацию аварийных ситуаций. В этом случае можно сказать, что ЦСПА обеспечивает двустороннюю информационную связь с энергосистемой.

Ввиду того, что ОЭС Беларуси и ЕЭС России работают параллельно в одной синхронной зоне, поддержание цифрового двойника в актуальном состоянии является основной задачей, так как цифровая модель является тем самым фундаментом для обеспечения качественного планирования электроэнергетических режимов, а также инструментом для оценки состояния энергосистемы в условиях ликвидации аварийной ситуации.

— На какой стадии создания CIM Белорусской энергосистемы? Есть ли уже концепция? Какие документы сегодня регламентируют это направление?

— Для создания единой информационной модели Белорусской энергосистемы проделана колоссальная подготовительная работа. Была разработана Дорожная карта по цифровой трансформации бизнес-процессов оперативно-диспетчерского управления ГПО «Белэнерго» на основе инфраструктурной платформы РС-20 и технологической платформы автоматизированной системы диспетчерского управления СК-11, в ней отражены основные этапы создания общей информационной модели. В 2025 году планируется создание информационной модели сети 110–750 кВ Белорусской энергосистемы с реализацией комплекса

мероприятий, позволяющих выполнять расчетные задачи в данной группе сети, и организацией информационного обмена между ГПО «Белэнерго» и РУП-облэнерго по поддержанию в актуальном состоянии информационной модели. До конца 2028 года в соответствии с Дорожной картой планируется создание общей информационной модели Белорусской энергосистемы, включающей в себя класс напряжения 0,4–10 кВ.

Что же касается нормативно-технической базы, то в 2022 году приказом ГПО «Белэнерго» утвержден и введен в действие стандарт «Определение единой информационной модели электрической сети в сочетании с единой системой идентификации объектов модели и единой системой управления нормативно-справочной информацией», в основу которого легли стандарты IEC 61970 и IEC 61968. В 2023 году была проведена работа по введению в действие в качестве государственных стандартов Республики Беларусь национальных стандартов Российской Федерации серии ГОСТ Р 58651 на территории Республики Беларусь. В результате проведенной с Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь работы постановлением Госстандарта от 22.12.2023 № 96 с 1 марта 2024 года вводятся в действие в качестве государственных стандартов Республики Беларусь национальные стандарты Российской Федерации серии ГОСТ Р 58651.

— Какие шаги к унификации информационного обмена в электроэнергетике можно ожидать в этом году в Белорусской энергосистеме?

— Унификация информационного обмена является одной из основных задач по поддержанию общей информационной модели Республики Беларусь в актуальном состоянии. Для реализации информационного обмена между уровнями диспетчерского управления будет использоваться так называемый «информационный лифт». Суть данного механизма заключается в том, что общая модель энергосистемы состоит из совокупности моделей каждой из энергосистем РУП-облэнерго, каждая из которых в свою очередь представляет совокупность моделей филиалов электрических сетей. Таким образом образуется своего рода «матрешка». С переходом на каждый из верхних уровней управления данная матрешка собирается и верифицируется. Таким образом на самом верхнем уровне, уровне ГПО «Белэнерго», верифицируется и собирается эталонная общая информационная модель Белорусской энергосистемы. В дальнейшем на основании информационной модели формируется расчетная модель, которая «спускается» на более низкие уровни диспетчерского управления для решения задач диспетчерского управления и дальнейшего поддержания ее в актуальном состоянии.

Подготовила **Светлана ВАЩИЛО**



Процесс очистки фрезерного стола для производства прокалывающих элементов



Роботизированный сварочный комплекс

Работа для робота

В феврале филиал «Завод Энергоконструкция» ОАО «Белсельэлектросетьстрой», являющийся крупнейшим производителем металлоконструкций для воздушных линий электропередачи напряжением от 0,4 кВ до 110 кВ в Республике Беларусь, отпраздновал свое 45-летие. Юбилейный год предприятие встречает модернизацией производства.

Разговор о новинках на заводе хочется начать со сварочного робота. В настоящий момент роботизированный сварочный комплекс доставлен в Жодино и установлен в производственном цехе предприятия. К текущему времени персонал завода уже обучается обслуживанию на «новом сварщике», осваивает его программы.

«Мы надеемся, что благодаря сварочному роботу филиал станет более независим от таких факторов, как квалификация персонала и человеческий фактор», — отмечает заместитель директора — главный инженер филиала «Завод Энергоконструкция» **Елена КРИКАЛО**.

Кстати, сварочный робот сможет «потягаться» с человеком не только в качестве сварных соединений, но и в скорости. В филиале планируют, что комплекс будет выполнять половину сварочных работ на предприятии. В частности, он должен взять на себя сварку мелких серийных узлов.

Порядок работы робота выглядит следующим образом.

Оператор закладывает и фиксирует заготовки в сварочной оснастке, установленной на первой рабочей зоне поворотного стола, выходит из опасной зоны и нажимает кнопку запуска цикла. В это время происходит активация световых барьеров системы безопасности, осуществляется поворот стола, и робот по заданной программе выполняет сварку. Параллельно на второй рабочей зоне поворотного стола оператор производит расстановку и фиксацию новых заготовок. По окончании процесса сварки робот возвращается в исходное положение, установка разворачивается, и цикл сварки повторяется снова, но уже на второй рабочей зоне стола.

НОВЫЙ ВИД ПРОДУКЦИИ

На предприятии заинтересованы в освоении новых видов продукции с целью расширения каналов сбыта. Так, в этом году «Заводом Энергоконструкция» освоено производство прокалывающих элементов СИКБ. Данные элементы изготавливаются из алюминиевых профилей и входят в состав зажимов, устанавливаемых на воздушных линиях электропередачи с самонесущими изолированными проводами (СИП).

«Ранее данная продукция, необходимая для производства за-

жимов, закупалась у сторонних поставщиков. В настоящий момент наш филиал обеспечивает внутреннюю потребность акционерного общества в прокалывающих элементах в полном объеме. И, конечно, мы всегда открыты для сотрудничества и готовы поставлять продукцию предприятиям различных форм собственности», — отмечает Елена Станиславовна.

Для производства нескольких видов прокалывающих элементов СИКБ предприятием закуплены фрезерный станок и отрезная пила с числовым программным управлением. Благодаря новым единицам в филиале созданы дополнительные рабочие места.

МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

На заводе также активно ведется модернизация и замена устаревшего оборудования, оснастки и инструмента. Так, в филиале появился новый пресс с усилием 1600 кН. Еще один пресс с усилием 630 кН должны поставить в апреле. Так что скоро можно будет забыть о частых поломках и выходах из строя прессового оборудования. Кроме того, увеличится производительность труда, повысится безопасность.

Бизнес-планом на предприятии на этот год предусмотрено еще немало новшеств. Так, в филиале намерены приобрести пресс винтовой дугостаторный с усилием 400 кН, оборудование для накатки резьбы. На гальваническом участке, который в филиале действует 13 лет, также предусмотрены мероприятия по замене гальванических ванн и выпрямительных установок. Будет продолжено и внедрение технологий по автоматизации производства.

«В апреле будет 20 лет, как я работаю на предприятии, 15 лет была начальником участка, с 2019 года — в должности главного инженера. Проводимая сейчас модернизация — самая масштабная за все это время. Приятно видеть, как наш завод развивается», — признается Елена Станиславовна.

Наряду с модернизацией цехов благоустраивается территория, ведутся текущий и капитальный ремонты промышленного и административного зданий. Работ действительно много, причем масштабных, ориентированных не только на выпуск качественной продукции, расширение ее ассортимента, но и на улучшение условий труда работников.

Светлана ВАЦИЛО

5 ФАКТОВ О «ЗАВОДЕ ЭНЕРГОКОНСТРУКЦИЯ»

- Завод опорных конструкций и электротехнического оборудования с подчинением тресту «Белсельэнергостроймонтаж» организован в городе Жодино 14 февраля 1979 года.

- С 2014 года и по настоящее время филиал «Завод Энергоконструкция» возглавляет Сергей Александрович Халецкий. Завод является филиалом ОАО «Белсельэлектросетьстрой» и крупнейшим производителем металлоконструкций для воздушных линий электропередачи напряжением от 0,4 кВ до 110 кВ в Республике Беларусь.

- За последние 10 лет заводом было произведено 12022,5 тонн металлоконструкций и более 3040,1 км композитной стеклопластиковой арматуры.

- В 2023 году рост производства на заводе составил 145% к уровню 2022 года.

- На производстве трудится 71 человек, среди них и ветераны труда.

Энергетика - движущая сила прогресса

- проектирование
- производство
- монтаж
- наладка
- сервисное обслуживание электротехнического оборудования

220035, Минск,
ул. Тимирязева, 65А, пом. 231
тел.: (017) 274-06-12, 277-06-13
E-mail: sl@sl.gin.by
http://www.naladka.by

Сузор'е Льва

ООО «ТРАНСМАШ»
Кабельные муфты 1-35кВ
Сертификат соответствия ГОСТ 13781.0-86

Производственная марка
«Термофит»

Фирменное обучение кабельщиков

Высокотехнологичный продукт
(заключение ГКНТ РБ № 2/2023 от 21.04.2023)

ул. Стебенева, 8, г. Минск, 220024, Беларусь
http://transmash.by/, info@transmash.by
Тел./факс (017) 378-63-14, (017) 232-92-43
(029) 675-63-14, (029) 263-63-14
УНП 600345272

