

25 февраля

ЕДИНЫЙ ДЕНЬ
ГОЛОСОВАНИЯ

ВЫБИРАЕМ ВМЕСТЕ!

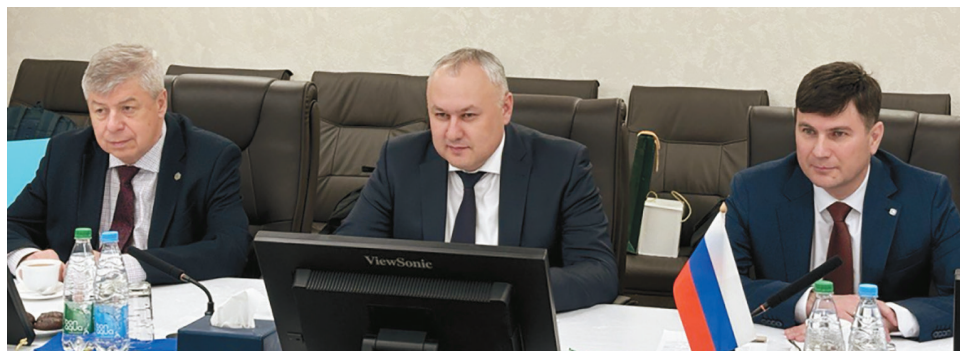


ЭНЕРГЕТИКА БЕЛАРУСИ

Издается
с июня 2001 г.ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ «БЕЛЭНЕРГО»

№3 (527) 14 ФЕВРАЛЯ 2024 г.

СОТРУДНИЧЕСТВО



Беларусь и Башкортостан: перспективы партнерства

Беларусь и Башкортостан планируют развивать сотрудничество в сфере энергетики.

Перспективы партнерства обсуждены 8 февраля 2024 года в Минске на встрече министра энергетики Республики Беларусь **Виктора КАРАНКЕВИЧА**

с делегацией Республики Башкортостан во главе с заместителем премьер-министра правительства — министром промышленности, энергетики и инноваций **Александром ШЕЛЬДЯЕВЫМ**.

Стороны рассмотрели возможности взаимодействия в сфере модернизации электросетевой инфраструктуры,

включая применение передовых решений по автоматизации распределительных сетей, оснащения подстанций современным электротехническим оборудованием.

Виктор Каранкевич отметил, что в Беларуси широко проводятся работы по

реконструкции электросетей. В 2023 году их построено и модернизировано около 2,7 тыс. км, в этом году планируется увеличить этот объем до 3 тыс. км. Реализуются проекты по модернизации подстанций различных классов напряжения. Таких проектов несколько десятков.

Речь также шла о возможности участия организаций Башкортостана в работах по сервисному обслуживанию трансформаторного и реакторного оборудования на белорусских энергообъектах. Особое внимание уделено вопросам импортозамещения. Делегация Башкортостана также выразила заинтересованность в привлечении белорусского персонала к проектированию и к строительно-монтажным работам на электроэнергетических объектах республики.

**Министерство энергетики
Республики Беларусь**

АКТУАЛЬНО

6 февраля в пресс-центре БелТА прошел круглый стол «БелАЭС — гарант экономической безопасности страны». Во время мероприятия заместитель директора Департамента по ядерной энергетике — начальник управления организации эксплуатации АЭС и обращения с радиоактивными отходами Министерства энергетики Беларуси Николай МИХАЙЛОВ пояснил, почему атомная энергетика сегодня экономически выгодна.

— Конечно, развитие атомной энергетики требует серьезных капиталовложений. Однако, учитывая сроки эксплуатации АЭС, атомная электроэнергия стоит совсем недорого. Инвестиции возвращаются достаточно быстро за счет стабильных поставок электроэнергии, а удельный вес стоимости топлива в общей цене атомной генерации сравнительно низок. Это означает, что даже значительные скачки цен на уран не отразятся серьезно на конечной цене электроэнергии, — сказал Николай Михайлов.

С ископаемыми видами топлива, углеводородами ситу-

Атомная энергетика экономически выгодна!



ация совсем иная. По тепловым электростанциям затраты на топливо составляют около 75–80% в себестоимости производства электрической энергии. По БелАЭС доля затрат на ядерное топливо в себестоимости электроэнергии составит около 12%.

— Кроме того, для Беларуси, как и для других стран, важными условиями обеспечения энергетической безопасности являются диверсификация топливно-энергетических ресурсов, снижение зависимости от углеводородного сырья, в том числе за счет развития атомной энергетики. Если до недавнего времени в стране более 90% электрической и тепло-

вой энергии вырабатывалось на импортируемом природном газе, то за счет ввода БелАЭС мы рассчитываем выйти на 65%, то есть снизить долю углеводородного топлива в производстве энергии, — отметил представитель Минэнерго.

Еще один важный момент — Беларусь отказалась от импорта электрической энергии. В 2023 году в рейтинге стран Европы по дешевизне электроэнергии страна заняла 3-е место.

С запуском двух энергоблоков БелАЭС страна сможет замещать около 4,5 млрд м³ газа в год. Если переводить это в денежный эквивалент, то Беларусь ежегодно экономит почти \$550 млн.

— Помимо укрепления энергетической и экономической безопасности, это большой вклад и в сохранение окружающей среды: запуск двух энергоблоков БелАЭС позволит снизить выбросы парниковых газов более чем на 7 млн т в год, — подытожил Николай Михайлов.

ОПЫТ И НАРАБОТАННЫЕ ПРАКТИКИ

С какими странами сотрудничает Беларусь по вопросам атомной энергетики, рассказал во время круглого стола в БелТА заместитель главного инженера по подготовке персонала — начальник учебно-тренировочного центра РУП «Белорусская атомная электростанция» **Александр ЕРИН**.

— Огромный интерес к взаимодействию с нашей страной проявляет Турция. Наши специалисты уже не один раз посетили площадку «Аккую» и поучаствовали в миссиях тех-

нической поддержки. В 2023 году был организован визит специалистов «Аккую» и на БелАЭС по вопросам аварийной готовности и реагирования, — рассказал Александр Ерин.

В декабре 2022 года на БелАЭС приезжала делегация из Бангладеш, где строится АЭС «Руппур». Они посещали станцию с недельным туром по вопросам подготовки персонала и знакомились с примерами, которые могут применяться на новой станции.

— Основным нашим партнером является Российская Федерация и госкорпорация «Росатом». С ними мы взаимодействуем на постоянной основе — обмениваемся различными практиками, приглашаем к себе, участвуем в мероприятиях атомных станций на площадках российских АЭС. Кроме того, взаимодействуем с Китаем. Они строят новые блоки, поэтому продолжаем сотрудничать с ними по вопросам обучения специалистов и обмена опытом, — заявил заместитель главного инженера по подготовке персонала — начальник учебно-тренировочного центра РУП «Белорусская атомная электростанция» Александр Ерин.

По материалам БелТА

НАЗНАЧЕНИЯ

С 16 января 2024 года на должность помощника генерального директора РУП «Гомельэнерго» назначен Игорь Александрович КАЗАКОВ.



Казakov И.А. родился в 1981 году в д. Березки Гомельского района. В 2003 году окончил учреждение образования «Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины» по специальности «Экономика и управление на предприятии», в 2005 году — Академию управления при Президенте Республики Беларусь по специальности «Государственное и местное управление».

В Гомельской энергосистеме работает с 2007 года. Работал помощником директора по идеологической работе филиала «Гомельские электрические сети» РУП «Гомельэнерго», начальником отдела кадров РУП «Гомельэнерго», с 2017 года до назначения — начальником отдела кадровой работы и социального развития аппарата управления РУП «Гомельэнерго».

С 18 января 2024 года на должность директора филиала «Тепличный» РУП «Витебскэнерго» назначен Михайло Арсеньевич ДОЛБИК.



Долбик М.А. родился в 1986 году в г. Ангарске Иркутской области. В 2009 году окончил учреждение образования «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «Плодоовощеводство». В 2013 году окончил аспирантуру РУП «Институт овощеводства» по специальности «Овощеводство» отрасли науки «Сельское хозяйство». Присвоена квалификация «Исследователь в области сельскохозяйственных наук». В 2015 году присуждена ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук. Прошел переподготовку в 2022 году в Академии управления при Президенте Республики Беларусь по специальности «Экономика и управление на предприятии промышленности».

Свою трудовую деятельность Долбик М.А. начал в 2009 году бригадиром производственной бригады открытого акционерного общества «Тепличный комбинат «Берестье». С 2014 года по 2020 год — ведущий агроном, бригадир бригады №3 открытого акционерного общества «Тепличный комбинат «Берестье».

В период с 2020 по 2023 год — главный агроном открытого акционерного общества «Тепличный комбинат «Берестье». С 2023 года — начальник сельскохозяйственного участка энергосберегающих зимних теплиц филиала «Тепличный» РУП «Витебскэнерго».

С 22 января 2024 года на должность заместителя директора по общим вопросам и идеологической работе филиала «Светлогорская ТЭЦ» РУП «Гомельэнерго» назначен Сергей Владимирович ЮШКОВ.



Юшков С.В. родился в 1978 году в г. Гомеле. В 2000 году окончил Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого по специальности «Теплоэнергетика».

В Гомельской энергосистеме работает с 2000 года. Начал свой путь энергетика с должности инженера по наладке и испытаниям филиала «Гомельские тепловые сети» РУП «Гомельэнерго». Помимо этого, работал мастером производственного участка Железнодорожного района тепловых сетей, инженером по материально-техническому снабжению, инженером по материально-техническому снабжению 2 категории, заместителем начальника отдела материально-технического снабжения филиала. С 2014 по 2018 год работал заместителем начальника центрального отдела материально-технического снабжения.

С 2018 года до назначения — начальник отдела материально-технического снабжения филиала «Энергосбыт» РУП «Гомельэнерго».



ПС 220 кВ «Центролит» реконструируют

В Гомеле начата реконструкция единственной в филиале «Гомельские электрические сети» подстанции в классе напряжения 220 кВ — «Центролит». К техническому перевооружению данного объекта подрядчик в лице ОАО «Электроцентрмонтаж» приступил 5 февраля текущего года.

— Проектом «Реконструкция ПС 220 кВ «Центролит» с заменой выключателей 220, 110 кВ на элегазовые по адресу ул. Барыкина, 252 в г. Гомеле», разработанным РУП «Белэнергопроект», предусматривается три очереди строительства. Первая очередь включает демонтаж ячейки с выключателем 220 кВ в цепи автотрансформатора АТ-1, ячейки с выключателем 110 кВ в цепи автотрансформатора АТ-2, шинных мостов 110 кВ, 220 кВ, строительство нового комплектного распределительного устройства (КРУЭ) 110 кВ вместо ОРУ 220 кВ, ОРУ 110 кВ, строительство ЗРУ 6-10 кВ, совмещенного с ОПУ. Вторая очередь включает установку силовых трансформаторов мощностью по 25 МВА каждый, двух вольтодобавочных трансформаторов ВДТ-1 и ВДТ-2 напряжением 10 кВ мощностью по 16 МВА каждый, установку резисторов на 1с и 2с шин

6 кВ и 10 кВ, поэтапный перезавод и подключение существующих КЛ 6 кВ в новое ЗРУ 6-10 кВ. Третья очередь включает перевод ВЛ 220 кВ «Центролит-Светлогорск» на напряжение 110 кВ и подключение в КРУЭ-110 путем сооружения кабельной вставки 110 кВ, перезавод и подключение в новое КРУЭ-110 ВЛ 110 кВ «Центролит-Гомельмаш» и ВЛ 110 кВ «Центролит-Бобовичи», демонтаж существующих АТ-1 и АТ-2, ОРУ-110 и участка ВЛ-110 «Бобовичи», — сообщил главный инженер филиала «Гомельские электрические сети» РУП «Гомельэнерго» Виталий Лавринович.

Он также уточнил, что подстанция «Центролит» была введена в эксплуатацию в марте 1965 года.

— Фактически на месте нынешней старой подстанции будет построена новая, цифровая современная подстанция. Работы во время реконструкции подстанции не повлияют на электроснабжение существующих потребителей 6 кВ. После ввода нового оборудования с образованием еще одного транзита по сети 110 кВ (ПС-330 Гомель — ПС-110 Центролит — ПС-330 Гомельмаш) повысится надежность работы распределительного устройства 110 кВ, появление сети 10 кВ позволит перевести часть потребителей с 6 кВ на 10 кВ и запитать новых потребителей по сети 10 кВ. Применение со-

временного элегазового оборудования (КРУЭ-110), современных защит позволит уменьшить занимаемую площадь подстанции более, чем в 3 раза, а также обеспечить надежное электроснабжение областного центра, — рассказал Виталий Сергеевич.

По словам главного инженера филиала, реконструкция ПС «Центролит» продлится два года.

В Гомеле в настоящий момент также в стадии реконструкции находится ПС-110 кВ «Восточная» с установкой резистивного заземления нейтрали в сети 10 кВ.

— Данная ПС, питающая центр города Гомеля, уже подвергалась реконструкции. Мы заменили ячейки КРУН-10 на двух секциях 10 кВ, на двух оставшихся секциях заменены выключатели 10 кВ и защиты. Сейчас сделаем резистивное заземление, что позволит уменьшить отключаемость в сети 10 кВ и повысить надежность электроснабжения центральной части областного центра, — отмечает Виталий Лавринович.

Реконструкция данной подстанции стартовала осенью прошлого года, ввод в эксплуатацию обновленного объекта ожидается в мае этого года.

Кроме того, в Гомеле в прошлом году завершен комплексный капитальный ремонт (ККР) оборудования на ПС 110 кВ «Новобелица» и «Западная», от которых питаются Новобелицкий, Советский и Железнодорожный районы. Всего в филиале «Гомельские электрические сети» в 2023 году ККР был проведен на восьми ПС 35-110 кВ.

Светлана ВАЩИЛО

СПРАВКА «ЭБ»

Подстанция «Центролит» служит для электроснабжения потребителей г. Гомеля. Питание двух автотрансформаторов АТДЦН-63000/220/110/6 осуществляется по ВЛ-220 «Светлогорск», ВЛ-110 «Гомель-330» и ВЛ-110 «Гомельмаш-330 — Бобовичи».

Передача электроэнергии в системообразующей сети 110-220 кВ осуществляется по транзиту: ПС-220 «Светлогорск» — ПС-220 «Центролит» — ПС-330 «Гомель».

Основные потребители по сети 6 кВ: Гомельский литейный завод «Центролит», ОАО «Гомельский радиозавод»; ряд строительных организаций: завод СЖБ-5, Гомельпромстрой, ДСК КПД-1, СУ-177, УПТК треста №14, УПТК треста №27, СПМК-148; ж/д станция «Центролит»; тяговые подстанции КУП «Горэлектротранспорта».

Как энергетики готовятся к возможному паводку

Календарно сезон половодья придет весной, но энергетики уже с начала января стали готовиться к его безопасному прохождению. В числе энергообъектов есть те, что непосредственно связаны с водной стихией, например, Гродненская ГЭС.

К прохождению половодья в РУП «Гродноэнерго», и в частности на Гродненской ГЭС, персонал стал готовиться с начала января. Для эффективного планирования и выработки решений была создана комиссия и разработаны мероприятия по подготовке к работе при больших расходах воды на гидроэлектростанции.

— Выполнено обслуживание механического оборудования водосливной плотины и кранового оборудования здания гидроэлектростанции, а также осмотр и контрольные измерения параметров гидротехнических соору-

жений, — рассказывает заместитель главного инженера по эксплуатации и ремонту оборудования и сетей филиала «Гродненские электрические сети» РУП «Гродноэнерго» Александр Гундарь. — В период всего половодья максимальный расход воды может превышать номинальный расход гидроэнергетического оборудования. В таком случае будут открываться сегментные затворы плотины для пропуска излишка воды, тем самым поддерживается неизменным ее уровень в реке перед плотиной. В данный момент расход воды на Гродненской ГЭС стабильный.

В половодье проблемы могут доставлять не только условные «заливные луга», но и то, что река приносит с собой. Большой расход воды периодически приводил к скоплению плавающего мусора на водоприемнике. Для исключения нарушения работы оборудования из-за загрязнения сороудерживающих

решёток организована непрерывная очистка их и водоприемника.

План мероприятий подготовки к половодью предусматривает и инженерные обходы участков воздушных линий электропередачи 35-330 кВ на переходах через реки и участков, расположенных в поймах рек. Проверены и подготовлены к работе плавсредства, спасательная и водоотливная техника, дизель-генераторы. С членами бригад проведены инструктивные занятия и тренировки по безопасным методам работы при ликвидации последствий паводка. Также организовано взаимодействие с отделами по чрезвычайным ситуациям в районах.

Внимание также уделяется и подготовке машин высокой проходимости и специальной техники. На малых ГЭС в райцентрах особое внимание уделили проверке исправности механического оборудования: затворов, подъемных и очистных механизмов, водооткачивающих средств. Энергетики во время обходов осматривают крепление опор, проверены резервные схемы для бесперебойного электроснабжения районов и населенных пунктов.

energo.grodno.by

ВЫБОРЫ-2024

Выполни свой гражданский долг, ПРОГОЛОСУЙ!

25 февраля 2024 года в Беларуси — единый день голосования.

Избираться будут депутаты Палаты представителей Национального собрания восьмого созыва и местных Советов депутатов двадцать девятого созыва.

Регистрация кандидатов в депутаты завершилась 30 января. С 31 января по 24 февраля проходит агитационный период. 25 февраля, в основной день выборов, агитация запрещена законодательством.

Досрочное голосование пройдет с 20 по 24 февраля. Проголосовать можно будет с 12.00 до 19.00. Участки работают без перерыва на обед.

Избиратели получают:

- в Минске — по 2 бюллетеня (по выборам депутатов Палаты представителей и Минского городского Совета депутатов);

- в областных и районных центрах — по 3 бюллетеня (по выборам депутатов Палаты представителей, областного Совета депутатов, а также городского или районного Совета депутатов);

- в сельских населенных пунктах — минимум по 4 бюллетеня (по выборам депутатов Палаты представителей, областного Совета депутатов, районного Совета депутатов, а также сельского или поселкового Совета депутатов). Возможны даже варианты, когда их будет 5 или 6, если на участок попадает 2 или 3 сельских округа.

Избиратели, которые желают проголосовать не по месту регистрации, а по месту фактического проживания вправе обратиться в участковую избирательную комиссию по месту проживания в период с 9 по 24 февраля 2024 года. При этом следует учитывать, что гражданин может быть включен в список избирателей по месту проживания на основании паспорта (идентификационной карты) гражданина Респуб-

В единый день голосования 25 февраля 2024 года* в Беларуси будут избраны:

110

депутатов Палаты
представителей
Национального собрания
Республики Беларусь
восьмого созыва



12 514

депутатов местных
Советов депутатов
двадцать девятого
созыва



В стране сформировано **5411** участков
для голосования

Выборы депутатов
являются прямыми:
депутаты избираются
гражданами
непосредственно



Срок полномочий депутата Палаты
представителей - пять лет
Срок полномочий депутата местного
Совета депутатов - пять лет

*Правовая основа проведения и назначения выборов: ст.67 и ст.84 Конституции Республики Беларусь, Указ Президента Беларуси от 20 ноября 2023 г. №367 "О назначении выборов депутатов".

Источник: ЦИК Беларуси

© Инфографика БЕЛТА

ки Беларусь и при наличии документа, подтверждающего проживание на территории участка для голосования (например, договора купли-продажи, договора найма, зарегистрированного в исполкоме, или другого подтверждающего проживание документа).

В единый день голосования 25 февраля 2024 года включение в список избирателей, не зарегистрированных на

территории участка для голосования, не предусмотрено законом.

С 9 по 19 февраля участковые избирательные комиссии работают с понедельника по пятницу с 17.00 до 19.00 часов. В субботу с 12.00 до 14.00 часов (в сельской местности комиссии могут работать по иному графику).

По информации ЦИК
Республики Беларусь

Выбираем вместе!

В преддверии единого дня голосования по всей стране проходят диалоговые площадки.

Ход электоральной кампании обсудили в филиале «Учебный центр подготовки, повышения квалификации и переподготовки кадров энергетики» РУП «Минскэнерго».

В качестве спикера мероприятия был приглашен ведущий специалист отдела по работе со средства-

ми массовой информации и идеологии ГПО «Белэнерго» Сергей ОЧИТОВ. В своем выступлении он акцентировал внимание на том, что выборы-2024 обещают стать одним из самых значимых событий последнего времени. В ходе встречи были освещены вопросы, касающиеся организации и проведения выборов в депутаты Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь и местные Советы депутатов.



В аппарате управления ГПО «Белэнерго» прошел Единый день информирования.

8 февраля в аппарате управления ГПО «Белэнерго» состоялась диалоговая площадка с участием заместителя начальника отдела правовой, аналитической и методической работы аппарата Центральной избирательной комиссии Республики Беларусь Ивана ТОЛКАЧА на тему: «Выборы депутатов в единый день голосования 25 февраля».

В ходе диалога были обсуждены особенности и ново-

ведения в нормативно-правовых актах, касающиеся предстоящей избирательной кампании в единый день голосования.

НАЗНАЧЕНИЯ

С 29 января 2024 года по согласованию с ГПО «Белэнерго» на должность директора филиала «Барановичиэнергострой» РУП «Брестэнерго» назначен Андрей Михайлович ГОРОХ.



Горох А.М. родился в 1987 году в г. Жодино Минской области. В 2012 году окончил Белорусский государственный технический университет по специальности «Электроснабжение», в 2015 году — Академию управления при Президенте Республики Беларусь по специальности «Государственное управление и экономика».

Трудовую деятельность Горох А.М. начал в 2006 году электромонтером по эксплуатации распределительных сетей Смолевичского района электрических сетей филиала «Борисовские электрические сети» РУП «Минскэнерго». С 2009 по 2014 год работал электромонтером оперативно-выездной бригады Жодинского района электрических сетей, диспетчером, мастером производственного участка ПС 330 кВ филиала «Борисовские электрические сети» РУП «Минскэнерго». В 2014 году перешел на работу в Министерство энергетики Республики Беларусь, где в 2017 году возглавил отдел энергетики и газоснабжения производственно-технического управления.

С 2018 года работал в должности заместителя директора по коммерческим вопросам филиала «Барановичские тепловые сети» РУП «Брестэнерго».

С 1 февраля 2024 года на должность директора филиала «Минские тепловые сети» РУП «Минскэнерго» назначен Василий Васильевич ВАСИЛЕВСКИЙ.



Василевский В.В. родился в 1963 году в г. Минске. Образование высшее, в 2005 году окончил учреждение образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный институт трудовых и социальных отношений».

Трудовую деятельность начал в 1986 году в филиале «Минская ТЭЦ-4» РУП «Минскэнерго» электромонтером по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики, а затем мастером по ремонту электрооборудования электрического цеха.

С 2000 года занимал должность председателя профсоюзного комитета филиала «Минская ТЭЦ-4» РУП «Минскэнерго», а с 2006 года стал председателем Минского областного комитета Белорусского профсоюза работников энергетики, электротехнической и топливной промышленности.

В период с 2010 по 2015 год трудился в филиале «Минские электрические сети» РУП «Минскэнерго» в должности заместителя директора, затем перешел в аппарат управления РУП «Минскэнерго» на должность заместителя генерального директора.

С 25 мая 2020 года до назначения на должность работал заместителем директора по общим вопросам филиала «Минская ТЭЦ-4» РУП «Минскэнерго».



НЕАГ

Мудрый человек требует всего
только от себя, ничтожный же человек
требует всего от других.

КИТАЙСКАЯ ПОСЛОВИЦА

АЭС
КОМПЛЕКТ

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

WWW.AES.BY



Честность – наш девиз, точность – наша страсть, а преданность – наше кредо

5–7 февраля в Минске состоялся семинар-совещание для руководителей и специалистов, курирующих вопросы финансово-экономической деятельности организаций, входящих в состав ГПО «Белэнерго».

ПОД ЗНАКОМ КАЧЕСТВА

Данное мероприятие проходит уже не в первый раз. Оно проводится в целях повышения качества составления индивидуальной и консолидированной бухгалтерской отчетности организаций, входящих в состав ГПО «Белэнерго», обсуждения актуальных вопросов бухгалтерского, налогового учета, а также вопросов, которые одновременно затрагивают аспекты технического, юридического и экономического направлений, для дальнейшей выработки управленческих решений, играющих важную роль в производственно-хозяйственной и финансово-экономической деятельности каждой организации.

В этом году в расширенной встрече бухгалтеров объединения приняли участие около 100 человек. В том числе на семинар-совещание были приглашены представители Главного управления регулирования бухгалтерского учета, отчетности и аудита Министерства финансов, Главного управления налогообложения физических лиц и Главного управления методологии налогообложения организаций Министерства по налогам и сборам, а также Министерства экономики, Министерства труда и социальной защиты, Фонда социальной защиты населения и другие эксперты.

В рамках круглого стола с главными бух-



галтерами организаций, входящих в состав ГПО «Белэнерго», заместитель министра энергетики **СЕРГЕЙ РЕЕНТОВИЧ** обсудил насущные вопросы и общеотраслевые особенности.

ИЗМЕНЕНИЯ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

— Проведение таких расширенных совещаний сочетает в себе встречу коллег, работающих в одной отрасли. Это дает



Профессиональные бухгалтеры имеют свой герб, который был создан французским ученым Жаном Батистом Дюмарше в 1944 году. На гербе бухгалтеров, признанном в качестве интернациональной эмблемы счетных работников, начертан девиз: «Наука, доверие, независимость». Изображенное на нем солнце символизирует освещение бухгалтерским учетом финансово-хозяйственной деятельности, весы — баланс, а кривая Бернулли — символ того, что учет, возникнув однажды, будет существовать вечно.

возможность не только получить разъяснения напрямую от представителей госорганов, но и обсудить широкий круг вопросов, обменяться мнениями, — рассказывает главный бухгалтер ГПО «Белэнерго» Диана Зимацкая. — 1 января 2024 года вступило в силу постановление Министерства финансов Республики Беларусь от 31.12.2021 г. № 79 «Об отчетном периоде хозяйственных операций в бухгалтерском учете», а также постановление Министерства финансов Республики Беларусь от 29.12.2023 г. № 79 «Об изменении постановления Министерства финансов Республики Беларусь от 12 февраля 2018 г. № 13». Вопросы их применения с учетом отраслевых особенностей организаций ГПО «Белэнерго» осветила на семинаре-совещании начальник Главного управления регулирования бухгалтерского учета, отчетности и аудита Министерства финансов Республики Беларусь **ТАТЬЯНА РЫБАК**.

С 1 января 2024 года также в силу вступили изменения в Налоговый кодекс. О новшествах в исчислении налога на добавленную стоимость в 2024 году рассказала начальник управления косвенного налогообложения Министерства по налогам и сборам Республики Беларусь **СВЕТЛАНА НОВИКОВА**. Вопросы исчисления налога на при-

быль, земельного налога, налога на недвижимость, транспортного налога, экологического налога в 2024 году рассмотрены с участием начальника управления прямого налогообложения Главного управления методологии налогообложения организаций Министерства по налогам и сборам Республики Беларусь **ЮЛИИ ВОЛКОГОНОВОЙ**.

1 июля 2024 года вступает в силу Кодекс Республики Беларусь об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности от 17 июля 2023 года № 289-З. С планируемыми изменениями в порядке бухгалтерского учета при осуществлении строительной деятельности участников семинара-совещания ознакомил ОАО «НИИ Стройэкономика» при Министерстве архитектуры и строительства Республики Беларусь **ТАТЬЯНА КОКОВКИНА**.

Уделили на семинаре внимание и вопросам проведения переоценки основных средств и формирования амортизационной политики на 2024 год, рассмотрены вопросы начисления и уплаты обязательных страховых взносов в ФСЗН, основные изменения в порядке исчисления подоходного налога. Эксперты ответили на практические вопросы участников совещания.

— Кроме того, на

встрече рассмотрены изменения в Трудовом кодексе, основные новации в назначении пособий по временной нетрудоспособности, беременности и родам, порядок возмещения расходов, гарантии и компенсации при служебных командировках, вопросы предупреждения и борьбы с коррупцией, — поделилась **Диана ЗИМАЦКАЯ**.

ПОЛЕЗНО И ИНФОРМАТИВНО



Главный бухгалтер РУП «Брестэнерго» **Андрей КУЛИНИЧ** рад, что подобные отраслевые семинары-совещания уже становятся доброй традицией.

— Хочется выразить огромную благодарность руководству ГПО «Белэнерго». В рамках таких отраслевых мероприятий появляется возможность получить разъяснения представителей госорганов по наиболее актуальным вопросам, совместно с коллегами принять участие в их обсуждении для выработки общих решений, — отмечает собеседник. — С учетом новых подходов к определению даты фактической реализации для целей исчисления НДС в Налоговом кодексе в ходе семинара на конкретных примерах выработаны единые подходы к отражению хозяйственных операций в бухгалтерском учете. Еще одним испытанием для бухгалтеров энергосистемы стала внедренная в 2023 году система префайлинга по земельному налогу. Предварительное

заполнение налоговыми органами деклараций на основании информации землеустроительных служб и их последующая проверка в сжатые сроки осложняется большим количеством земельных участков, находящихся в пользовании энергоснабжающих организаций. В ходе семинара-совещания перед представителями Министерства по налогам и сборам были озвучены наиболее острые проблемные ситуации по данным вопросам с целью их изучения и принятия соответствующих решений.



Главный бухгалтер РУП «Минскэнерго» **Июсса ЛУНЁВА** в свою очередь отмечает полезность и информативность данного семинара. По ее словам, разъяснения лекторов помогли ей лучше понять рассмотренные темы.

— И, что еще более важно, все получили ответы на направленные заранее вопросы. Бухгалтеры решают проблемы тех, кто часто о них не имеет даже понятия. Расширенный семинар-совещание — это неоценимое подспорье для нас, — говорит **Июсса АНАТОЛЬЕВНА**.

В период проведения семинара-совещания поддержку оказывала аудиторская компания, что дало возможность участникам получить дополнительные консультации аудиторов.

Качество бухгалтерского учета зависит от людей, которые им управляют, поэтому стоит первостепенная задача в обучении и изучении специалистами законодательства. В связи с этим Диана Зимацкая уверена, что ежегодная расширенная встреча несомненно приносит пользу как ее участникам, так и организациям, в которых они работают.

Подготовила
Светлана ВАЩИЛО

15 лет на службе столичной энергетики

В феврале нынешнего года исполняется 15 лет с момента ввода в эксплуатацию энергоблока ПГУ-230 на Минской ТЭЦ-3.

САМЫЙ-САМЫЙ

Сооружение парогазового блока на Минской ТЭЦ-3 стало крупнейшим инвестиционным проектом 2000-х годов, а ввод его в эксплуатацию 29 февраля 2009 года — знаменательным событием для всей Белорусской энергосистемы. В честь этой торжественной даты на территории станции установлен памятный знак с табличкой.

По тем временам энергоблок ПГУ-230 был самым мощным и экономичным блоком с современной газовой турбиной четвертого поколения. В числе основных преимуществ блока ПГУ по сравнению с традиционными паросиловыми установками было снижение удельного расхода топлива и выбросов парниковых газов. Только за первые три года эксплуатации экономический эффект от внедрения энергоблока ПГУ-230 на Минской ТЭЦ-3 составил 173 191 т условного топлива.

Впечатляли тогда и автоматический пуск газовой турбины, и включение ее в сеть через 20 минут.

ОТОБРАНЫ ЛУЧШИЕ СПЕЦИАЛИСТЫ

Чтобы ввести блок в промышленную эксплуатацию, требовался высококвалифицированный персонал. Костяк коллектива цеха парогазовых установок (ЦПГУ) составили работники турбинного и котельного цехов ТЭЦ-3. Также специалисты приглашались и с других электростанций страны — Лукомльской ГРЭС, Гродненской ТЭЦ-2, Минской ТЭЦ-4. Многие работники ЦПГУ, которым предстояло трудиться на современном оборудовании, прошли обучение в учебном центре швейцарской фирмы Alstom. Часть персонала цеха стажировалась на Калининградской ТЭЦ на аналогичном оборудовании — блоке ПГУ-450.

Когда пришло время самостоятельно эксплуатировать оборудование энергоблока, коллектив справился с огромной ответственностью, которая на него легла. По сей день продолжают трудиться в цеху Виталий Радиволов, Дмитрий Шидловский, Владимир Сливборский, Александр Шарко, Игорь Тарасевич, Андрей Чернецкий, Андрей Вергейчик, Иван Зенькевич, Андрей Князев, Максим Розум, Виктор Зверко, Лариса Мотуз, Юрий Репа, Анжелика Зубович. Профессионально выросли в цехе ПГУ нынешние заместители



Узнаваемый вид здания цеха парогазовых установок Минской ТЭЦ-3



Паровая турбина



До монтажа вспомогательного оборудования нового энергоблока

главного инженера по работе с персоналом и эксплуатации Олег Шувалов и начальники смен электростанции Сергей Прудской и Александр Андрущак.

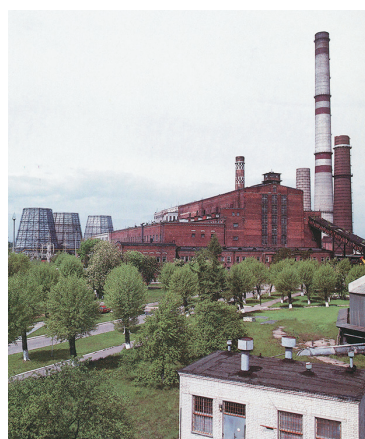
У строительства и дальнейшей эксплуатации ПГУ-230 стояло еще много профессионалов своего дела. Все они здесь, на стройплощадке нового блока, в очередной раз прошли проверку на компетентность, несмотря на постоянные перегрузки и всевозможные сложности, которые неизбежно возникали в ходе реализации такого серьезного и масштабного проекта. Кто сейчас на заслуженном отдыхе, многие высоко продвинулись по карьерной лестнице и сегодня занимают важные и ответственные посты в Бело-

русской энергосистеме. Неизменно одно: для каждого из них время работы над ПГУ-230 стало одним из важнейших этапов трудовой деятельности.

МОДЕРНИЗАЦИИ

С момента пуска энергоблока ПГУ-230 уже неоднократно проводилась модернизация его отдельных систем. В 2013–2014 годах для повышения надежности работы электростанции и с учетом необходимости обеспечения резервирования отпуска тепла с паром выполнена модернизация схемы питания потребителей 0,8–1,3 МПа путем подачи пара от энергоблока ПГУ-230 к трубопроводам отборного промышленного пара 1,3 МПа и пара собственных

С февраля 2009 по декабрь 2023 года энергоблок ПГУ-230 отработал 103467 часов, выработал 20773,543 млн кВт-ч электрической энергии и отпустил 11459,641 тыс. Гкал тепловой энергии потребителям.



Вид на ТЭЦ-3, 2001 г.

нужд оборудования 14 МПа. Экономический эффект от реализации мероприятия составил 3250,5 т условного топлива.

Также для повышения надежности работы энергоблока ПГУ-230 в 2021–2022 годах реализованы следующие объекты строительства: «Модернизация схемы газоснабжения блока ПГУ с установкой второй дожимной компрессорной станции (ДКС)» 2021 год (экономический эффект составил 4518,2 т условного топлива); «Модернизация технологических схем блока ПГУ-230 Минской ТЭЦ-3» 2021 год; «Минская ТЭЦ-3. Модернизация схемы обработки воды циркуляционной системы энергоблока ПГУ-230 в г. Минске» 2022 год (экономический эффект составил 272,9 т условного топлива).

РАСШИРЕНИЕ РЕГУЛИРОВОЧНОГО ДИАПАЗОНА

Новый этап модернизации ЦПГУ начался со строительством первого блока Белорусской АЭС. В 2021 году выполнена модернизация горелок ГТУ в рамках проведения СЗ-инспекции, что позволило расширить регулировочный диапазон нагрузок энергоблока ПГУ-230 без увеличения концентрации NOx до 40% нагрузки ГТУ. В настоящее время специалистами ОАО «Белэнергоремналадка» проводятся тепловые испытания энергоблока ПГУ-230 для определения ми-

нимальных нагрузок.

Сейчас также ведется разработка архитектурного проекта по объекту «Модернизация филиала «Минская ТЭЦ-3» с организацией системы автоматического регулирования частоты и перетоков мощности (САРЧМ)». Приступить к реализации данного комплекса работ на станции планируют в 2025 году.

ЦЕХ СЕГОДНЯ

В настоящее время в цехе ПГУ работает 43 человека. Из них 34 — это оперативный персонал: начальники смен, машинисты энергоблока, машинисты компрессорных установок, машинисты-обходчики, слесари по обслуживанию оборудования. Средний возраст оперативного персонала — 34 года. Среди персонала ЦПГУ есть и ветераны энергетики, у которых стаж работы в сфере составляет более 20 лет. Ветераны цеха делятся богатым опытом с молодыми коллегами, которым только предстоит освоить азы профессии энергетика.

— Персонал ЦПГУ отличается высоким уровнем образования. Большинство работников цеха закончили Минский государственный энергетический колледж. Многие получили высшее профильное энергетическое образование в БНТУ. Работники на регулярной основе направляются на различные обучающие курсы в филиал «Учебный центр подготовки и повышения квалификации персонала» РУП «Минскэнерго». Труд многих работников ЦПГУ был отмечен почетными грамотами филиала «Минская ТЭЦ-3», занесением фотографий на Доску почета. Все это — показатель эффективной работы нашего подразделения, — рассказывает начальник цеха Сергей БУДЬКО.

ПЕРСПЕКТИВЫ

В 2027 году газовая турбина отработает свой нормативный срок в 143000 часов. К этому сроку планируется проведение С-4 инспекции ГТУ, в рамках которой запланировано техническое диагностирование ротора ГТУ с целью продления разрешенного срока эксплуатации.

Подготовила
Светлана ВАЩИЛО

СПРАВКА «ЭБ»

Энергоблок ПГУ-230 на Минской ТЭЦ-3 включает в себя следующее основное оборудование: газотурбинная установка типа GT13E2 производства ALSTOM с генератором типа 50WY21Z21Z-095, электрической мощностью 169 МВт (Швейцария); горизонтальный двухконтурный барабанный котел-утилизатор типа SES-212,5/57,2-7,98/0,7-490/208 производства фирмы «HRSG/DPS 0.1/SESENERGY a.s.» (Словакия); паровая турбоустановка типа Т-53/67-8,0 производства ЗАО «Уральский турбинный завод» с генератором типа ТФ-80-2УЗ, производства ООО «ЭЛСИБ-ПР», мощностью 53 МВт (Россия).

«На ТЭЦ не бывает неинтересно»

Совсем недавно в Витебской энергосистеме подвели итоги очередного конкурса «100 идей для РУП «Витебскэнерго». На этот раз диплом победителя отправится на участок АСУ ТП цеха ТАИ Витебской ТЭЦ. Специалисты участка АСУ ТП и прежде выходили в лидеры данного соревнования, а еще заняли третье место в областном состязании профессионального мастерства среди специалистов АСУ ТП, которое проводилось в прошлом году впервые в истории Белорусской энергосистемы. Чем не повод познакомиться со специалистами поближе?

«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ»

Участком АСУ ТП цеха ТАИ Витебской ТЭЦ второй год руководит **Алексей ОСМОЛОВСКИЙ**, до этого 5 лет работал электрослесарем в цехе ТАИ. В энергетике он с 2008 года, сразу после окончания политехнического техникума трудился электромонтером в службе релейной защиты, автоматизации и измерений РУП «Витебскэнерго».

Молодой начальник не скрывает: осваивать новое направление непросто.

— Но возможно, — уточняет Алексей. — Вообще, если есть желание и интерес к работе, то это не так сложно, как кажется. У меня высшее образование — инженер по автоматизации, получал заочно. Много помогли коллеги, работавшие до нас, сам учился.

В последнее время коллектив участка омолодился. Но, что примечательно, практически все начинали свой путь на ТЭЦ. Небольшой, но дружный коллектив состоит из ведущего инженера-программиста **Юрия ДУЛИНА**, инженера по автоматизированным системам управления производством **Павла УЛЬЯНОВА**, инженера-электроника **Дениса БУЯКА** и двух элетросле-



Коллектив участка АСУ ТП ЦТАИ: Евгений Шуляковский, Павел Ульянов, Юрий Дулин и Алексей Осмоловский

сарей **Андрея ШЛЕНЧАКА** и **Евгения ШУЛЯКОВСКОГО**. Руководство ТЭЦ ребят характеризует как «перспективных специалистов».

КОНТРОЛИРУЮТ ПРАКТИЧЕСКИ ВСЕ

Автоматизированные системы управления технологическим процессом (АСУ ТП) пришли на Витебскую ТЭЦ чуть больше 15 лет назад. За это время они развились, стали умнее и выполняют все больше обязанностей, за которые раньше отвечал человек. С ростом автоматизации все больше возрастает и спрос на труд специалистов АСУ ТП. Они должны контролировать работоспособность оборудования автоматических систем, обслуживать его, да и дальнейшую модернизацию никто не отменял.

— Парк старых приборов, которые использовались для контроля за электрическими, тепловыми параметрами, активно меняется, интерфейс современного оборудования позволяет объединять их в общую информационную систему, осуществлять сбор

данных, сохранять архивную (ретроспективную) информацию, проводить анализ работы оборудования в удобном для пользователя формате (графики, таблицы), — рассказывает Алексей Осмоловский.

Если посмотреть в разрезе области, оборудование Витебской ТЭЦ имеет высокую степень информационной насыщенности. Полномасштабные АСУ ТП установлены на двух турбоагрегатах, что позволяет оперативному персоналу практически полностью управлять технологическим процессом со своего рабочего места. Три основных котлоагрегата также оснащены системами частотного регулирования тягодутьевых механизмов, и теперь машинист с операторской панели управляет их работой.

— В целом, в системе управления и диспетчеризации филиала обрабатывается более 20 тысяч рабочих параметров. Любой из которых можно выгрузить, собрать в график и проанализировать. Например, причину отклонения параметра, отключения оборудования или неисправности. Причем, даже если отказал важный датчик или контроль-

ное устройство, у нас сохраняются архивы сообщений, что все равно позволяет проводить детальную диагностику причин отказа, — отмечает начальник участка АСУ ТП цеха ТАИ.

СОБСТВЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ

Коллектив участка АСУ ТП цеха ТАИ также находит время и на собственные разработки. Один из их проектов — создание интерактивной электрической схемы.

— На главном щите управления вместо старой мнемосхемы визуализация положений выключателей реализована на видеостене, — знакомит с разработкой Алексей Осмоловский. — Силами нашего подразделения разработана интерактивная электрическая схема, на которой отображаются все переключения. Для этого нашим инженером-программистом было создано приложение. Получилось красиво и функционально, плюс и в том, что на большой экран можно вывести не только мнемосхему, но и видеокamеры, режимы работы основного оборудования, отчеты и прочее.

Алексей и его команда также с большим энтузиазмом участвовали в разработке и наладке тренажеров для персонала котлотурбинного цеха, на которых машинисты могут отрабатывать свои действия в виртуальной среде. Последнее рациональное предложение ребят — внедрить пусковую ведомость турбины, которая будет фиксировать в электронном виде все данные в процессе пуска турбоагрегата. В настоящий момент запись производится вручную. Инициатива получила поддержку на конкурсе «100 идей для РУП «Витебскэнерго». Проекту присвоено первое место.

В зимний отопительный период оборудование станции, обеспечивающей теплом значительную часть областного центра, работает в полном составе. Специалисты участка АСУ ТП проходят своеобразную проверку на прочность. От их оборудования также очень многое зависит в отопительный сезон. Поэтому, как отмечает Алексей Осмоловский, в данный момент их внимание сосредоточено на обеспечении безотказной работы основного оборудования станции, своевременной диагностике оборудования и решении текущих вопросов. А они продолжают находиться в постоянном поиске — лучших подходов, перспективных решений, смелых идей.

— На подходе замена барабана на котле ст. №4 БКЗ-160-100 с установкой систем температурного контроля, что опять же облегчит работу машиниста котлов. На ТЭЦ никогда не бывает скучно или неинтересно, это движение нон-стоп, — говорит Алексей.



Сергей ФЕДОРОВ, начальник цеха ТАИ Витебской ТЭЦ:

— Первая система АСУ ТП на нашей станции была внедрена в 2005 году на турбоагрегате ст. № 3, далее система начала разрастаться, постепенно пришли к тому, что практически все основное оборудование охвачено ею. Сейчас автоматизация облегчает многие задачи. С ее помощью происходят и диагностика, и контроль, и управление тонким и сложным процессом производства энергии. Наш участок АСУ ТП как раз отвечает за автоматизацию на станции. Работой ребят доволен, выполняют порученные задания качественно и в срок. Грамотные специалисты, перспективные, работают над собой, готовы брать за большие и ответственные задачи.

Подготовила
Светлана ВАЩИЛО

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>

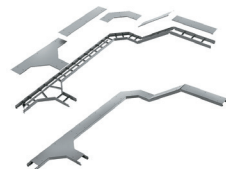
Телефоны: +375 (212) 49-28-70,
+375 (212) 49-28-55,
e-mail: uc@vitebsk.energo.by



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



С октября 2023 года в филиале «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго» начал свое существование книжный клуб энергетиков. Сейчас он объединяет 45 участников. Это представители разных профессий, у которых есть одна общая любовь — чтение. А началось все с организатора клуба — ведущего инженера по охране труда филиала Анастасии ЖУКОВИЧ.



Анастасия с 2019 по 2022 год уже состояла в книжном клубе в Березе, организатором которого была блогер Мария Литвиненц.

— По ряду причин он прекратил свое существование, но потребность в обсуждении книг лично у меня осталась. Так я решила создать подобный клуб в Белоозерске, в своем коллективе, — отмечает Анастасия. — Тем более, был виден интерес со стороны коллег, когда я им рассказывала о книжных встречах. Мои коллеги — вдумчивые, читающие и интеллектуальные. Хотелось добавить в нашу жизнь немного творчества, ведь работа энергетиков в большинстве своем — это работа технического характера. Но людям всегда нужно что-то для души. Мне кажется, это особое удовольствие взять в руки бумажную, с хрустящими страницами книгу, еще хранящую запах типографской краски, и погрузиться в совсем другой мир. Человеку для развития нужен опыт — разный: и позитивный, и негативный. И чтение является одним из лучших способов получить этот опыт, когда мы словно проживаем маленькие жизни, наполняемся эмоционально и духовно.

За помощью в воплощении идеи ведущий инженер по охране труда обратилась в профсоюзный комитет филиала «Березовская ГРЭС». На бумаге она изложила свое

«Людям всегда нужно что-то для души»

видение реализации этого проекта, а в результате получила одобрение директора и профсоюза. Далее проект начал претворяться в жизнь.

— В общем чате работников мы разместили информацию о том, что будет создаваться книжный клуб, кратко рассказали о нем и предложили всем заинтересованным вступить в отдельно созданную группу, — вспоминает Анастасия. — Для первой встречи я сделала подборку из трех известных произведений и предложила путем голосования выбрать одно для последующего обсуждения. Общий выбор пал на роман Ремарка «Тени в раю». Сейчас я как организатор выбираю произведения самостоятельно, при этом учитываю предпочтения коллег. Обычно в нашей общей группе я размещаю электронную версию выбранной книги, так как библиотека с художественной литературой есть только в Белоозерске. Мне кажется, что прочитанная литература должна быть качественной, разноплановой, с ее помощью нужно расширять кругозор и развивать эмоциональный интеллект. Сейчас встречи книжного клуба про-

ходят в отдельном зале кафе «Культура». Эту возможность участникам предоставляет профсоюзный комитет предприятия. В начале встречи организатор Анастасия всегда рассказывает об авторе выбранного произведения. Она считает, что интересные факты из биографии писателя помогают глубже понять само произведение. Потом начинается пересказ сюжета в хронологическом порядке. И в ходе этого каждый участник высказывает свое мнение о прочитанном.

— Это всегда интересно и захватывающе, ведь излагаются разные точки зрения, которые помогают увидеть историю под другим углом. При этом мужской взгляд всегда отличается от женского. Также на восприятие книги откладывает отпечаток и собственный опыт. Прекрасно, что в маленьком городе Беларуси есть возможность создавать подобные проекты и это находит отклик. Участвовать во встречах книжного клуба может любой работник предприятия, но любовь к книгам все-таки происходит по зову сердца. Каждый, кто приходит на встречи книжного клуба, получает

незабываемые эмоции от общения с единомышленниками, получает возможность быть услышанным, приобщиться к изучению творчества любимых писателей, — рассказывает Анастасия Жукович.

У самой Анастасии любовь к чтению появилась еще в детстве. Уже в 9 лет она читала повести Пушкина. С тех пор классическая литература стала ее любимым направлением. Большое влияние на формирование литературного вкуса и непосредственно любви к чтению на Анастасию оказала ее учительница русского языка и литературы Нина Григорьевна Вишневецкая. Для нее было важно развивать в своих учениках грамотность, а чтение этому очень способствует.

— Что же касается молодого и подрастающего поколения, здесь, по-моему, может сработать только личный пример, который, как известно, является самым лучшим, — обращает внимание ведущий инженер по охране труда филиала. — Если вы будете читать, а дети будут это видеть, им просто банально захочется вам подражать. Важно пояснять, что книга — это источник знаний. И только

вдумчивое и продолжительное чтение позволяет научиться анализировать, так развивается критическое мышление. Прочтение книги как первоисточника после просмотра кинофильма — также один из действенных способов приобщения к литературе. Наши дети, молодежь, безусловно, другие, но они лучше нас. Казалось бы, в эпоху «клипового мышления», когда трудно представить молодого человека, сидящего за книгой, мой юный коллега интересовался у меня, когда же мы будем обсуждать Достоевского на встрече книжного клуба. Я думаю, что популяризация чтения привлечет в наши ряды и молодое поколение в том числе.

В будущем девушка планирует расширять горизонты клуба: привлекать к этому занятию коллег-энергетиков из других филиалов.

— Подобный формат встреч является для нас новым, поэтому вызывает интерес окружающих. Мы всегда открыты для общения. Также рассматривается возможность приглашения на встречи книжного клуба белорусских авторов, что позволит более углубленно изучить родной край, понять, как видят действительность творческие современники и просто приобщиться к прекрасному, — делится планами на будущее Анастасия.

Ольга КОРНЕЕНКО

ВЫСТАВКА

Промышленность глазами юных художников

В филиале «Жодинская ТЭЦ» РУП «Минскэнерго» впервые стартовал уникальный культурный проект — выездная выставка творческих работ учащихся детских художественных школ искусств городского фестиваля-конкурса «Жодино глазами юных художников: наука, промышленность, городской пейзаж».

— Перед тем, как приступить к созданию своих работ, начинающие художники побывали на крупных предприятиях города, включая Жодинскую ТЭЦ, — рассказывает ведущий специалист по связям с общественностью и социально-идеологическим вопросам филиала Елена ГОРЕЦКАЯ. — Они посетили цеха филиала, где ближе познакомились с работой энергетиков и узнали особенности этой профессии.



Затем юные творцы перенесли свои впечатления на полотна. В каждой работе не только свой уникальный характер, сюжет и настроение, но и тепло души маленьких авторов, которым они щедро делятся со своим зрителем.

Работники Жодинской ТЭЦ получили замечательную возможность насладиться выставкой работ юных художников прямо на рабочем месте, окунуться в мир творчества и посмотреть на свою профессию глазами детей.

Подготовила Евгения Савицкая

СПОРТ И ДОСУГ

Триумфальная победа

С 19 по 28 января в Минске на базе Республиканского центра олимпийской подготовки по шахматам и шашкам проходил чемпионат Беларуси по шашкам-64 среди мужчин и женщин (высшая лига). Победительницей в нем стала именитая спортсменка начальник сектора государственного имущества ПТО филиала «Гродненские тепловые сети» РУП «Гродноэнерго» Эмма САВРАС.

С самого начала турнира Эмма находилась на лидирующих позициях. В четвертом туре она одержала запоминающуюся и эффектную победу над международным гроссмейстером, действующей абсолютной чемпионкой мира 2022 года, чемпионкой Беларуси 2023 года, а также чемпионкой Европы в классической игре 2023 года Викторией Николаевой. В 6-м туре работница Гродненских тепловых сетей заняла твердое первое место в турнирной таблице и уже не покидала его до конца соревнований. В результате — победы в восьми турах и три раза игра вничью.

— Для меня это чемпионство является первым и долгожданным. Я добилась этого колоссального успеха спустя десять лет после того, как впервые заняла призовое место в чемпионате Беларуси по шашкам-64 среди женщин. В 2014 году я стала бронзовым призером, а после этого еще дважды завоевывала серебряные медали



высшей лиги, — рассказывает Эмма Саврас.

Данная победа является знаковой не только для нее, но и для Гродненщины в целом. Дело в том, что в истории суверенной Беларуси победителями чемпионатов Беларуси по шашкам-64 среди женщин никогда не становились представительницы Гродненской области. С 2010 года в высшей лиге побеждали только шашкистки из Минска и Бобруйска. Теперь ситуация изменилась.

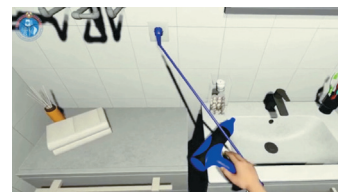
Стоит отметить, что республиканский турнир являлся отборочным для участия в чемпионате мира по шашкам-64. Так, Эмме предстоит защищать честь страны на международном уровне. Проведение чемпионата предварительно запланировано на сентябрь 2024 года.

Подготовила Ольга КОРНЕЕНКО

ПРОФИЛАКТИКА И БЕЗОПАСНОСТЬ

VR-тренажеры

Правила электробезопасности в школах начали обучать с помощью VR-тренажеров.



По информации Министерства энергетики, первые пилотные проекты реализуются в Могилевской области. Специалисты Госэнергонадзора наглядно разъясняют школьникам, в чем опасность неправильного использования электроприборов в быту и каких ошибок нужно избегать.

Занятия проходят с использованием обучающей программы «Безопасный дом VR», разработанной учебным центром РУП «Витебскэнерго». С помощью VR-очков дети учатся, как правильно обращаться с электроэнергией в повседневной жизни.

— На первом этапе проект представлял собой виртуальную кухню. Теперь это и виртуальная ванная комната. Программа воссоздает различные сценарии и демон-

стрирует наиболее распространенные ситуации, которые приводят к поражению током, включая подключение мокрыми руками к розетке фена, зарядного устройства для телефона, стиральной машины, — поясняют в Минэнерго.

В 2023 году в Беларуси зафиксировано 5 несчастных случаев электротравматизма в ванной, 4 из которых — со смертельным исходом.

— Современные технологии позволяют широко привлекать внимание молодежи к проблеме и в новом формате проводить работу по профилактике электротравматизма. Ожидается, что в следующем году новую программу будут осваивать в школах и других регионах страны, — отметили в пресс-службе.

belta.by

СОБЫТИЯ И ФАКТЫ

Сохраним историю вместе

На Аллее энергетиков в Белоозерске появилась табличка со специальным QR-кодом, перейдя по которому можно узнать о полесском энергогиганте — Березовской ГРЭС. Инициатива реализовывалась в рамках международного историко-патриотического проекта «Цифровая звезда».



новные исторические сведения. Например, отмечено, что это «первая в нашей стране блочная тепловая электростанция, которая строилась как энергетическая база для промышленно-аграрного комплекса западных областей Беларуси. Первоначально это была крупнейшая тепловая электрическая станция, которая не только покрывала часть нагрузок Белорусской энергосистемы, но и выдавала электрическую энергию в Международное объединение энергосистем «Мир».

Так, по инициативе Березовской районной организации ОО «БРСМ» и совместно с первичной организацией филиала «Березовская ГРЭС» была установлена табличка «Сохраним историю вместе». Перейдя по QR-коду, пользователь попадает на страницу проекта, где рассказывается о культурно-историческом наследии. Там указана основная информация о Березовской ГРЭС — адрес, год возведения, координаты и ос-

ЛИЧИК, командир студенческого отряда «Лед и пламя» Мария КУШНЕР, а также другие представители данного отряда и активисты первичной организации ОО «БРСМ» филиала «Березовская ГРЭС».

— Открытие данной «Цифровой звезды» проходило в рамках республиканского патриотического трудового проекта «Зимний маршрут», который реализуется ежегодно с 2021 года и нацелен на популяризацию патриотизма, белорусских студенческих отрядов, оказание шефской помощи нуждающимся и работе с детьми. Для нас открытие «Цифровых звезд» является важным процессом: благодаря цифровым технологиям мы позволяем не

только жителям определенного города, но и туристам узнать нечто большее об истории этого места и его значимости. Березовская ГРЭС была выбрана не случайно: это важное для на-

шей страны в стратегическом плане предприятие, — рассказала командир студенческого отряда «Лед и пламя» Мария Кушнер.

Подготовила Ольга КОРНЕЕНКО

ООО «ТРАНСМАШ»
Кабельные муфты 1-35кВ

Сертификат соответствия ГОСТ 13781.0-86

Производственная марка



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

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

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

ЭНЕРГЕТИКА БЕЛАРУСИ

Регистрационный №790 от 20.11.2009 г.

Учредители — ГПО «Белэнерго» и РУП «БЕЛТЭИ»

Подписные индексы:

63547

(для ведомств),

635472

(для граждан)

Адрес редакции:
220048, Минск,
ул. Романовская
Слобода, 5 (к. 311).
Факс (+375 17) 255-51-97,
тел. (+375 17) 397-46-39
E-mail: energybel@beltei.by

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных объявлений. Редакция может публиковать материалы в порядке обсуждения, не разделяя точку зрения автора. Материалы, переданные редакцией, не рецензируются и не возвращаются.

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
Евгения САВИЦКАЯ

КОРРЕСПОНДЕНТЫ
Светлана ВАЩИЛО,
Ольга КОРНЕЕНКО

КОМПЬЮТЕРНАЯ ВЕРСТКА
Дмитрий СИНЯВСКИЙ

Отпечатано в ОАО «Брестская типография» ЛП №02330/102 от 11.04.2014 г. 224113, г. Брест, пр-т Машерова, д. 75. Подписано в печать 14 февраля 2024 г. Заказ № 203. Тираж 7314.

АРХИВ НОМЕРОВ

