



ЭНЕРГЕТИКА БЕЛАРУСИ

№18 (373) 27 СЕНТЯБРЯ 2017 г.
Издается с июня 2001 г.

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ «БЕЛЭНЕРГО»

В НОМЕРЕ:

Сотрудничество

Горизонты взаимных интересов.....2

Беларусь — Украина: договоренности достигнуты.....2

Юбилей

Надежность, проверенная временем.....4—5

Рабочие встречи

Руководители отрасли посетили Новополоцкую ТЭЦ.....5

Реконструкция и развитие

Доставлены основные элементы турбины на Гродненскую ТЭЦ-2.....6



Надежность энергоснабжения

Городу над Сожем — 875 лет!.....7

Выставки, форумы

Энергия будущего.....7

Профилактика электротравматизма

Экскурсия в энергетику.....8



МЕЖДУНАРОДНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ



Серебряные призеры соревнований около Пензенской областной филармонии сразу после церемонии награждения лучших энергетиков стран СНГ

Отработали на серебро!

11–15 сентября в России прошли XIV Международные соревнования профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли государств — участников СНГ — Международные соревнования бригад по ремонту и обслуживанию распределительных сетей 0,4–10 кВ. Бригада филиала «Гродненские электрические сети» РУП «Гродноэнерго», представлявшая Белорусскую энергосистему, заняла на этом престижном смотре уровня профессиональной подготовки второе место!

В нынешнем году Международные соревнования были проведены в российском городе Пенза — на базе учебно-тренировочного полигона филиала «Пензаэнерго» (ПАО «МРСК Волги»). Впервые на таком уровне электромонтеры распределительных сетей соревновались на данной площадке в 2011 г. Полигон отвечает самым высоким современным требованиям, а разнообразие установленного энергетического оборудования позволяет одновременно нескольким командам проходить этапы в условиях, максимально приближенных к реальным.

Участие в смотре профессионального мастерства приняли шесть команд, представившие

электроэнергетические компании Республики Беларусь (ГПО «Белэнерго»), Грузии (АО «Теласи»), Республики Казахстан (АО «Самрукэнерго»), Кыргызской Республики (ОАО «Северэлектро»), Российской Федерации (ПАО «Россети») и Республики Узбекистан (АО «Узбекэнерго»).

Белорусская команда, выступавшая от имени ГПО «Белэнерго» (бригада филиала «Гродненские электрические сети» РУП «Гродноэнерго»), была определена в конце июня в Витебске по результатам отбора в республиканских соревнованиях.

До начала соревнований на пензенском полигоне все команды-участницы прошли мандатную комиссию и провели тренировки на каждом из этапов. Участники познакомились с оборудованием, средствами защиты, такелажом, приспособлениями, материалами и инструментами. Все возникающие организационные и технические вопросы обсуждались на совещаниях оргкомитета соревнований.

«Я прошу все судейские бригады честно и беспристрастно наблюдать за работой участников соревнований. Наша главная общая задача — повышение квалификации персонала, обмен передовым опытом и наработками, которые потом все участники могут применять в ежедневной работе.

Сюда приезжают лучшие команды, изначально прошедшие внутренние отборы. И нам есть чему поучиться друг у друга. Соревнования — отличная возможность не только продемонстрировать свое мастерство, но и доказать, что эксплуатация распределительных сетей стран СНГ находится в надежных руках», — подчеркнул перед началом соревнований **Евгений МИШУК**, председатель Исполнительного комитета Электроэнергетического совета стран СНГ.

По единым стандартам

11 сентября соревнования начались с торжественного открытия. К слову, прямая трансляция церемонии (как и выступлений команд) проходила в социальной сети Facebook, в том числе — на официальной странице ГПО «Белэнерго».

«Сегодня здесь собрались лучшие специалисты своей отрасли, победители отборочных соревнований», — подчеркнул в приветственном адресе министр энергетики Российской Федерации **Александр НОВАК**. — Полагаю, что предстоящая борьба за первенство позволит вам повысить уровень вашей квалификации, а приобретенный опыт поможет обеспечить высокий уровень надежности и безопасности

эксплуатации распределительных сетей».

«Единые стандарты и подходы дают положительный эффект и позволяют слаженно с точки зрения технического единства подойти к подготовке электросетевого комплекса к зимнему максимуму нагрузок и ликвидации технологических нарушений в целом», — отметил главный судья соревнований **Евгений ГРАБЧАК**, директор Департамента оперативного контроля и управления в электроэнергетике Минэнерго России. — Основной персонал, который здесь задействован, — это электромонтеры распределительных сетей, работающие непосредственно с людьми. И от того, насколько работа будет слаженной и оперативной, зависит электроснабжение конечных потребителей стран СНГ».

Сразу после церемонии открытия участники приступили к прохождению этапов — в нынешнем году их было восемь.

Параллельно с соревнованиями на полигоне работала традиционная выставка производителей электрооборудования, средств защиты и спецтехники. На выставке были продемонстрированы новые разработки в области электроэнергетики — средства защиты, снаряжение для работ на высоте,

(Окончание на стр. 3)

С 4 сентября на должность заместителя директора по общим вопросам филиала «Гродненская ТЭЦ-2» РУП «Гродноэнерго» назначен Владимир Владиславович СЛОВИК.



Владимир Владиславович родился в 1973 г. в д. Верейки Волковысского района Гродненской области.

В 1997 г. окончил Белорусскую государственную политехническую академию по специальности «Тепловые электрические станции».

Трудовую деятельность начал в РУП «Гродноэнерго» в августе 1997 г. инженером режимной группы производственно-технического отдела Гродненской ТЭЦ-2.

После службы в Вооруженных Силах Республики Беларусь работал инженером-технологом, инженером по наладке и испытаниям, начальником режимной группы, заместителем начальника, с июня 2006 г. — начальником производственно-технического отдела филиала «Гродненская ТЭЦ-2» РУП «Гродноэнерго».

Возобновляемые источники энергии должны стать самоокупаемыми

«Средства, вложенные в развитие возобновляемых источников энергии, должны окупаться», — заявила заместитель министра энергетики Ольга ПРУДНИКОВА во время пресс-конференции, посвященной возможностям и проблемам использования возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в Беларуси, состоявшейся 19 сентября в Доме прессы.

«Разница, которую энергосистема несет в затратах по покупке электроэнергии с применением повышающих коэффициентов, ложится на конечных потребителей. Поэтому на различных уровнях идет обсуждение о внедрении рыночных механизмов в развитие ВИЭ, а также о равных условиях конкуренции на энергетическом рынке для всех его участников, чтобы более сбалансированно развивать производство электроэнергии от всех энергоисточников», — рассказала заместитель министра.

Как отметила Ольга Прудникова, средняя цена покупки электроэнергии от возобновляемых источников составляет около 22 центов за кВт·ч. Данная цена формируется с учетом повышающих коэффициентов, определенных постановлением Министерства антимонопольного регулирования и торговли от 20 июля 2017 г. №41. Коэффициенты, которые применены к тарифам и по которым покупается электроэнергия у независимых производителей, дифференцируются в том числе от вида энергоисточника. Так, сегодня самой дорогой для энергосистемы является энергия, получаемая от солнечных электростанций. В среднем цена солнечной электроэнергии составляет 31,5 цента за кВт·ч. Стоимость электроэнергии, получаемой при использовании древесного топлива — 16 центов за кВт·ч, с помощью ветряных генераторов — 14,9 центов за кВт·ч. Если же сравнить цену покупки электроэнергии без учета повышающих коэффициентов, то получится, что стоимость гидроэнергии, вырабатываемой на Витебской и Полоцкой ГЭС, составляет 2,1 цента за кВт·ч, а на самом мощном ветропарке в Беларуси в Грабниках — 4,1 цента за кВт·ч. В целом по системе с учетом традиционных видов топлива себестоимость кВт·ч не превышает 5 центов.

Андрей ГОЛУБ

Горизонты взаимных интересов

20–22 сентября состоялся рабочий визит делегации Тюменской области Российской Федерации в Республику Беларусь. В первый же день визита в Министерстве энергетики прошло заседание рабочей группы по двустороннему сотрудничеству.

С белорусской стороны работой группы руководил министр энергетики Владимир ПОТУПЧИК, российскую сторону представлял заместитель губернатора Тюменской области Владимир ЧЕЙМЕТОВ.

В ходе заседания был рассмотрен ряд вопросов, среди которых — темы сотрудничества в энергетической и торфяной сферах. Представители ГПО «Белэнерго» и «Белтопгаз» выступили с презентационными докладами, выслушали предложения о направлениях сотрудничества и наметили перспективные темы для последующей их проработки и реализации.

«Несмотря на то что мы имеем позитивные цифры, характеризующие увеличение объемов товарооборота между Республикой Беларусь и Тюменской областью, состав сегодняшней делегации более представительен и обширен по сравнению с теми, что были ранее, — подчеркнул Владимир Чейметов, общаясь с представителями белорусских СМИ. — Наряду с отраслями, в которых у нас традиционно развиты отношения — машиностроением, лесопромышленным комплексом, в составе делегации есть множество заинтересованных в реализации совместных проектов в новых сферах. Очень важным вопросом для нас является тема развития торфяной отрасли — у белорусской стороны есть действительно серьезные успехи в этом направлении, чем мы пока похвастаться не можем и будем стараться использовать все возможности развития этого недооцененного у нас ресурса».

Глава тюменской делегации высказался также и о сотрудничестве с Бела-



Делегацию Тюменской области интересовали различные сферы будущего сотрудничества — от сельского хозяйства до торфяной промышленности

русью в сфере энергетики, подчеркнув, что перед Российской Федерацией вопросы эффективности энергетической сферы сегодня стоят во главе угла.

«Конкурентоспособным является тот, кто максимально рационально использует имеющиеся у него ресурсы. Нам есть чему поучиться у наших коллег-энергетиков из Беларуси. В составе делегации присутствует заместитель генерального директора «Тюменьэнерго» — одной из ключевых генерирующих структур в России, поэтому вся информация и возможные направления сотрудничества будут, безусловно, доведены до специализированных российских структур. Для профессионалов всегда есть что посмотреть, изучить и перенять», — выказал уверенность Владимир Чейметов.

«Эта рабочая группа отвечает за положение дел во всех отраслях народного хозяйства, как и за развитие наших многогранных отношений в различных сферах, — отметил Владимир Потупчик. — Тюменская область является для Беларуси стратегически важным партнером и по праву занимает первое место среди регионов Российской Федерации по объемам товарооборота и динамике развития наших отношений. У нас открываются огромные перспективы развития всех направлений сотрудничества — в

энергетике, машиностроении, сельском и лесном хозяйстве, торфяной отрасли, легкой промышленности, да и в гуманитарной сфере. В составе тюменской делегации присутствуют люди с белорусскими корнями — люди, которые много сделали, чтобы Тюменский край стал таким, каким он есть, и продолжал динамично развиваться. Объединяя наши усилия по различным направлениям, мы становимся сильнее, поскольку от взаимного сотрудничества выигрывают абсолютно все. Мы готовы делиться своим опытом и, в свою очередь, учиться у Тюменской стороны, сотрудничать по целому спектру вопросов. Я уверен, что у нашего сотрудничества хорошее будущее».

В рамках трехдневного рабочего визита представители делегации Тюменской области посетили ОАО «Амкордор», ОАО «МТЗ», ОАО «Торфобрикетный завод «Лидский», объект филиала «Минские кабельные сети» РУП «Минскэнерго» — подстанцию 110 кВ «Петровщина», дополнительно встретились с представителями организаций Белорусской энергосистемы и другими заинтересованными.

Следующая двусторонняя встреча намечена на первое полугодие 2018 г. Местом ее проведения на этот раз станет Тюменская область.

Антон ТУРЧЕНКО

Беларусь – Украина: договоренности достигнуты

21 сентября в РУП «Гомельэнерго» прошло заседание белорусско-украинской Рабочей группы по сотрудничеству в топливно-энергетической сфере.

В ходе встречи были рассмотрены и обсуждены актуальные вопросы сотрудничества в сфере энергетики между Республикой Беларусь и Украиной.

Делегацию из 8 человек от Украины возглавила Наталья БОЙКО, заместитель министра энергетики и угольной промышленности Украины по вопросам европейской интеграции. Интересы белорусской стороны представлял заместитель министра энергетики Рес-



публики Беларусь Вадим ЗАКРЕВСКИЙ.

В международной встрече также приняли участие генеральный директор ГПО «Белэнерго» Евгений ВОРОНОВ и Советник по торгово-эконо-

мическим вопросам Посольства Республики Беларусь в Украине Валерий ГУРИН.

В результате переговоров сторонами были достигнуты договоренности в вопросах оказания аварийной помощи

в условиях параллельной работы между энергосистемами двух стран, а также договоренности в налаживании взаимодействия в сфере ядерной энергетики.

energo.by

(Окончание. Начало на стр. 1)

системы подъема на опоры воздушных линий, системы спасения пострадавших, спецодежда и обувь. Большая часть экспозиции была отведена энергооборудованию для распределительных сетей и подстанций. Здесь были выставлены кабельно-проводниковая продукция, трансформаторы тока, вакуумные реклоузеры, трансформаторы напряжения, изоляторы, пункты коммерческого учета, разрядники, линейная арматура и многое другое. Значительное место было отведено автотранспорту: автогидроподъемникам, кранам-манипуляторам, передвижным электротехническим и диагностическим лабораториям.

Заслуженное серебро

На протяжении четырех соревновательных дней каждый занимался своим делом: команды проходили испытания на этапах, демонстрируя свои лучшие навыки и приемы работы, судейский корпус квалифицированно оценивал действия участников, выставляя баллы, зрители дружно болели за своих.

«Соревнования прошли в теплой и дружеской атмосфере. Все бригады показали хорошие результаты. О качестве работы судейского корпуса говорит отсутствие апелляций», — отметил под занавес соревнований заместитель главного судьи соревнований **Сергей ПЕТРОВ**, заместитель начальника Технического управления — начальник отдела Департамента оперативно-технологического управления ПАО «Россети».

Торжественное закрытие соревнований состоялось 15 сентября в Пензенской областной филармонии. Победителем соревнований была признана команда Российской Федерации, состоящая из представителей филиала «Самарские распределительные сети» (ПАО «МРСК Волги»). Бронзу получила команда Кыргызстана, представленная энергетиками ОАО «Северэлектро».

Бригада филиала «Гродненские электрические сети» РУП «Гродноэнерго», выступавшая на соревнованиях от имени нашей республики, заняла высокое второе место, в очередной раз доказав профессионализм белорусских энергетиков. К слову, команда этого филиала уже трижды брала золото республиканских соревнований профессионального мастера и представляла Беларусь на международных соревнованиях.

Команда белорусских энергетиков на четырех из восьми этапов получила максимальное количество нормативных баллов (200) и дополнительные бонусные баллы за экономию времени. На этапе №7 был показан максимальный результат — 215 баллов.

В составе команды Белорусской энергосистемы выступали: мастер **Андрей РАК** (к слову, дополнительно получивший звание «Лучший инженер-мастер соревнований»), а также члены бригады — **Олег КЛОК**, **Игорь ТРУСЬ**, **Виктор ПЕТЕЛЬЧИЦ**, **Алексей СЕВКО**.

Руководителем нашей бригады на соревнованиях в Пензе был начальник отдела распределительных сетей филиала «Гродненские электрические сети» РУП «Гродноэнерго» **Николай НАУМИК**, поделившийся своими впечатлениями с газетой «Энергетика Беларуси».

Отработали на серебро!



«Скажу так: легких этапов вообще не было — каждый из них был совсем непростым. Основные трудности испытывали ребята, которые еще не имели опыта выступления на международном уровне, они просто не привыкли к такой психологической нагрузке.

К тому же очень щепетильно к своей работе подходили судейские бригады, замечали каждый недочет. Нам приходилось работать, учитывая сразу три вида правил — белорусские, российские и правила судей.

Безусловно, мы могли бы выступить лучше на проверке знаний, теоретическом этапе. Во время тренировочных тестирований показывали куда более высокие результаты — теряли 4–5 очков во время прогонов, а на этапе потеряли сразу 20 баллов... Непростым был этап с тушением пожара. Здесь все было непредсказуемо: в течение минуты нужно выбрать из шести вариантов защитных средств только одну пару перчаток и один огнетушитель, соответствующие нормативным требованиям, успеть потушить пожар, вернуться на старт, доложить об этом судьей.

Безусловно, мы могли бы выступить лучше на проверке знаний, теоретическом этапе. Во время тренировочных тестирований показывали куда более высокие результаты — теряли 4–5 очков во время прогонов, а на этапе потеряли сразу 20 баллов... Непростым был этап с тушением пожара. Здесь все было непредсказуемо: в течение минуты нужно выбрать из шести вариантов защитных средств только одну пару перчаток и один огнетушитель, соответствующие нормативным требованиям, успеть потушить пожар, вернуться на старт, доложить об этом судьей.

Безусловно, мы могли бы выступить лучше на проверке знаний, теоретическом этапе. Во время тренировочных тестирований показывали куда более высокие результаты — теряли 4–5 очков во время прогонов, а на этапе потеряли сразу 20 баллов... Непростым был этап с тушением пожара. Здесь все было непредсказуемо: в течение минуты нужно выбрать из шести вариантов защитных средств только одну пару перчаток и один огнетушитель, соответствующие нормативным требованиям, успеть потушить пожар, вернуться на старт, доложить об этом судьей.

Безусловно, мы могли бы выступить лучше на проверке знаний, теоретическом этапе. Во время тренировочных тестирований показывали куда более высокие результаты — теряли 4–5 очков во время прогонов, а на этапе потеряли сразу 20 баллов... Непростым был этап с тушением пожара. Здесь все было непредсказуемо: в течение минуты нужно выбрать из шести вариантов защитных средств только одну пару перчаток и один огнетушитель, соответствующие нормативным требованиям, успеть потушить пожар, вернуться на старт, доложить об этом судьей.

Безусловно, мы могли бы выступить лучше на проверке знаний, теоретическом этапе. Во время тренировочных тестирований показывали куда более высокие результаты — теряли 4–5 очков во время прогонов, а на этапе потеряли сразу 20 баллов... Непростым был этап с тушением пожара. Здесь все было непредсказуемо: в течение минуты нужно выбрать из шести вариантов защитных средств только одну пару перчаток и один огнетушитель, соответствующие нормативным требованиям, успеть потушить пожар, вернуться на старт, доложить об этом судьей.

Безусловно, мы могли бы выступить лучше на проверке знаний, теоретическом этапе. Во время тренировочных тестирований показывали куда более высокие результаты — теряли 4–5 очков во время прогонов, а на этапе потеряли сразу 20 баллов... Непростым был этап с тушением пожара. Здесь все было непредсказуемо: в течение минуты нужно выбрать из шести вариантов защитных средств только одну пару перчаток и один огнетушитель, соответствующие нормативным требованиям, успеть потушить пожар, вернуться на старт, доложить об этом судьей.

Безусловно, мы могли бы выступить лучше на проверке знаний, теоретическом этапе. Во время тренировочных тестирований показывали куда более высокие результаты — теряли 4–5 очков во время прогонов, а на этапе потеряли сразу 20 баллов... Непростым был этап с тушением пожара. Здесь все было непредсказуемо: в течение минуты нужно выбрать из шести вариантов защитных средств только одну пару перчаток и один огнетушитель, соответствующие нормативным требованиям, успеть потушить пожар, вернуться на старт, доложить об этом судьей.

Безусловно, мы могли бы выступить лучше на проверке знаний, теоретическом этапе. Во время тренировочных тестирований показывали куда более высокие результаты — теряли 4–5 очков во время прогонов, а на этапе потеряли сразу 20 баллов... Непростым был этап с тушением пожара. Здесь все было непредсказуемо: в течение минуты нужно выбрать из шести вариантов защитных средств только одну пару перчаток и один огнетушитель, соответствующие нормативным требованиям, успеть потушить пожар, вернуться на старт, доложить об этом судьей.

сталкивались. На тренировку на этапе каждой бригаде отводится час. Технологию работы мы, естественно, знаем, но сначала ведь нужно познакомиться с оборудованием, поэтому часто не успевали и тренировались мало. Думаю, организаторам необходимо добавлять дополнительное время на изучение оборудования.

— **Социальные сети и сайты энергоснабжающих предприятий в эти дни были наполнены фотографиями, прямыми трансляциями, текстами о белорусской команде. Она чувствовала поддержку?**

— Еще бы! Кажется, нас поддерживали все — представители организационного комитета, белорусская делегация и, конечно, наши семьи. Родные каждый день звонили нам, волновались, переживали, а где-то и успокаивали. Поддержка была очень важна для нас, ведь порой приходилось работать с семи утра до часа ночи, переделывая документацию, технологические карты, проекты производства работ под российские правила. Соревнования были напряженными и непростыми, ребята очень устали, но спасибо им, что выдержали и достойно представили нашу энергосистему!

Подготовил **Антон ТУРЧЕНКО**
Фото — **Александр МАЛЬКОВ**

Справка «ЭБ»

Этапы Международных соревнований бригад по ремонту и обслуживанию распределительных сетей 0,4–10 кВ:

- этап №1 — проверка знаний действующих НТД с использованием программного комплекса «АСОП-Эксперт»;
- этап №2 — освобождение пострадавшего (манекена) от действия электрического тока на КТП 10/0,4 кВ. Оказание пострадавшему первой помощи с использованием манекена-тренажера;
- этап №3 — первичное подключение жилого дома от действующей ВЛ 0,4 кВ с применением гидроподъемника;
- этап №4 — техническое обслуживание разъединителя 10 кВ с использованием гидроподъемника (работа из макета корзины вышки с земли);
- этап №5 — замена главного рубильника 0,4 кВ в ТП 10/0,4 кВ, проведение измерения сопротивления изоляции ошинок 0,4 кВ;
- этап №6 — замена дефектного изолятора 10 кВ на КТП 10/0,4 кВ;
- этап №7 — замер (проверка) габаритов линии электропередачи, замер сопротивления заземления опоры на ВЛ 10 кВ;
- этап №8 — тушение пожара на КТП 10/0,4 кВ.

HEAG

Когда ты разгневан, думай о последствиях.

КИТАЙСКАЯ ПОСЛОВИЦА



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

WWW.AES.BY

ЮБИЛЕИ

Надежность, проверенная

С каждым годом мы потребляем все больше и больше электроэнергии, оснащая пространство вокруг себя современной техникой и гаджетами, которые для многих стали синонимами комфорта. Заряжая мобильные устройства, проводя вечер в компании друзей за просмотром футбола или фильмов, мы редко задумываемся о том, что за нашим удобством стоят на круглосуточной вахте и в любую погоду работники электрических сетей.

С тех пор как в 1957 г. был подписан первый приказ о зачислении с 1 июля персонала в штат, сменилось несколько поколений энергетиков и Гродненские электрические сети стали высокотехнологичным филиалом Гродненской энергосистемы. Его шестидесятилетняя история насыщена яркими событиями, выдающимися личностями, множеством достижений и свершений.

Далеко не все знают, сколь ответственно и опасно энергетическое производство. Его бесперебойная работа в каждом регионе требует четких и компетентных действий буквально каждого — от руководителя до рядового исполнителя. И хоть труд энергетиков нельзя назвать героическим, коллектив предприятия всегда делает, делает и, конечно, будет делать в будущем все возможное, чтобы в домах было тепло и светло. В этом направлении филиалом проведен колоссальный объем работы, только за последние десять лет в Гродно были построены еще четыре подстанции 110 кВ. Для повышения надежности системы электроснабжения потребителей ежегодно выполняются реконструкции как воздушных сетей, так и кабельных линий.

Сегодня филиал осуществляет электроснабжение потребителей города Гродно и трех административных районов области: Гродненского, Щучинского, Берестовицкого. В его состав входят пять районов электрических сетей: Высоковольный РЭС, Гродненский городской РЭС, Гродненский сельский РЭС, Щучинский РЭС и Берестовицкий РЭС. Кроме того, работа филиала обеспечивается рядом разноплановых подразделений. От слаженной работы коллектива электрических сетей во многом зависит размерная жизнедеятельность всего областного центра.

Виктор ЗУБРИЦКИЙ, директор филиала «Гродненские электрические сети» РУП «Гродноэнерго»:

— Слово «мы» — наиболее точно отражает командный подход в нашем деле. Слаженный коллектив: сильный штаб заместителей и руководителей различных подразделений, мастеров, электромонтеров, водителей, экономистов, связистов, строителей ежедневно, ежечасно выполняет свою работу, добивается поставленных



Виктор Зубрицкий



Гродненская ГЭС



целей и движется вперед. В Гродненской энергосистеме очень трепетно относятся к людям. И к тем, кто трудится сейчас, и к тем, кто работал здесь ранее. Поэтому на вопрос о достижениях, каких-то значимых результатах всегда отвечаем, что это сделали «мы», все вместе — нынешние работники и наши предшественники. 60 лет — срок не такой большой, поэтому все изменения происходили на наших глазах и делались нашими руками. И сейчас среди ветеранов есть те, кто помнит, как все началось, кто участвовал в строительстве первых линий, первых подстанций.

Юбилей — это возможность сказать всем спасибо, наградить лучших и еще раз вспомнить пройденный коллективом путь. Началось все с нескольких линий, нескольких подстанций 35 кВ. Од-

нако даже за последнее десятилетие произошло немало изменений. И мы — весь коллектив — тому не только свидетели, но и непосредственные участники этих изменений. Во всех направлениях стараемся идти в ногу со временем, оперативно внедрять все технические новинки и достижения. Гродненские электрические сети первыми в энергосистеме региона реализовали пилотный проект по использованию покрытого провода на воздушных линиях 10 кВ. Мы внедрили эту разработку: и сегодня техническая политика РУП «Гродноэнерго» и ГПО «Белэнерго» направлена на то, чтобы на воздушных линиях 10 кВ был смонтирован именно покрытый провод. Это позволяет значительно повысить надежность воздушных линий электропередачи при неблагоприятных погодных усло-

виях. Мы также первыми в Гродненской области внедрили неразрушающий метод контроля изоляции кабельных линий 10 кВ, так называемый метод частичных разрядов. Приобретена и эффективно используется установка для испытаний кабеля из сшитого полиэтилена. Использование тяжелых мелиоративных борон для механической расчистки просек позволило значительно повысить производительность, увеличить объемы выполняемых работ и, как следствие, практически исключить причину отключения высоковольтных линий 35–330 кВ — «перекрытие на поросль».

Мы первыми в «Гродноэнерго» создали бригаду для работы под напряжением на линиях 0,4 кВ. Сегодня по этой технологии работают несколько подготовленных, оснащенных всеми необходимыми

инструментами и средствами защиты бригад, и их количество постоянно растет. Если первые специалисты проходили обучение в Молодечно, то сегодня подготовка происходит на базе нашего учебного полигона. Время подтвердило правильность такого подхода: он позволил сократить количество отключений, а значит, минимизировать неудобства для наших абонентов.

Важным событием для всей Белорусской энергосистемы стало строительство и ввод в эксплуатацию Гродненской гидроэлектростанции. Работники филиала «Гродненские электрические сети» участвовали и в строительных работах, и в наладке оборудования, и в пуске ГЭС. На момент окончания строительства она была самой крупной в Беларуси. В этом году станция отмечает пя-

Временем

титлетие успешной эксплуатации. Как показывает практика, решение о строительстве Гродненской ГЭС было оправданным. Уже выработано более 414 млн кВт·ч электроэнергии. Затраты на эксплуатацию при этом незначительны. Себестоимость 1 кВт·ч в несколько раз ниже средней отпускной цены по региону. ГЭС полностью покрывает годовую потребность в электроэнергии, например, Щучинского района. Недавно две более мощные гидроэлектростанции появились на Западной Двине в районе Витебска и Полоцка, однако коллеги из Витебщины регулярно приезжают к нам поучиться, посмотреть на работу и перенять опыт.

Нашу деятельность сейчас невозможно представить без цеха ремонта оборудования. Да, подобные подразделения есть далеко не везде. Мы же сами выпускаем необходимую продукцию собственной разработки, которую используем в производственном цикле — это столбовые и мачтовые трансформаторные подстанции, разъединители РНЗ, шкафы выносно-го учета и многое другое. Собственное производство позволяет гибко реагировать на потребности и обеспечивает независимость от сторонних поставщиков, дает возможность сократить время, которое пришлось бы потратить на покупку и доставку оборудования. Кстати, сегодня за продукцией нашего производства обращаются коллеги из других регионов. Ремонтно-строительный цех был подразделением, которое решало вопросы обеспечения жильем работников энергосистемы, возводило многоквартирные дома. Но и сегодня свои строители востребованы: мы сами капитально ремонтируем подстанции, хозяйственным способом проводим необходимые строительные и ремонтные работы. Способствуют этому свой участок по деревообработке, пилорама. Несколько лет назад создали производство изделий из ПВХ. Выпускаем окна и двери, закрывая потребности всех филиалов Гродненской энергосистемы.

В энергетике профессиональному мастерству, подготовке кадров уделяется повышенное внимание. У нас этому способствует учебно-тренировочный полигон, на котором начиная с 2010 г. систематически проводятся и областные, и республиканские соревнования профессионального мастерства. В том же году именно на базе нашего полигона определяли лучшего по профессии в стране среди персонала, эксплуатирующего распределительные сети. Команда, представляющая сельский район электросетей, стала победителем и добилась права выступать на международных соревнованиях. В Казахстане наши работники поднялись на третью ступень пьедестала почета.

В 2014 г. команда сельского РЭС выиграла республиканские соревнования. После этого в Санкт-Петербурге на соревнованиях представителей энергосис-

тем из стран СНГ заняли престижное второе место. Этой осенью наша команда представляла белорусскую энергосистему на соревнованиях в Пензе и заняла почетное второе место. Больших успехов добивались и в соревнованиях по эксплуатации линий 35–330 кВ, регулярно завоевывая на республиканском уровне призовые места. Персонал службы подстанций также входит в число лучших в стране. Это говорит о том, что у нас создана своя эффективная школа подготовки персонала, наработана система обучения профессионалов, на всех этапах которой к проведению занятий привлекаются лучшие специалисты. И делается это не только для того, чтобы достойно представить организацию, область или страну на соревнованиях, а прежде всего, чтобы каждый день в повседневной работе наш персонал был готов решить задачи любой сложности.

Помимо профессиональных достижений, наши работники добиваются хороших результатов и в спорте. За последние десять лет можно по пальцам пересчитать случаи, когда команда ГЭС на областной спартакиаде «Гродноэнерго» заняла бы место ниже первого. Радует, что сильны наши спортсмены как в индивидуальном плане, так и в командных видах спорта — волейболе, футболе. В первой лиге чемпионата города по мини-футболу команда, состоящая из наших сотрудников, заняла в 2017 г. первое место. Спортивные или культурные увлечения поощряются: ведь здоровый, творческий, интересный и развивающийся сотрудник — это и хороший работник. Все это поддерживает нормальную здоровую атмосферу в коллективе. Поэтому стараемся создать для всех достойные условия не только труда, но и отдыха. А кто не преуспел в спорте, отличился в творчестве. Заслуженный любительский коллектив «Бліскавіца» — это бренд и гордость как нашей организации, так и всей энергосистемы. Создали его по-настоящему влюбленные в свое дело энтузиасты.

И мы делаем все, чтобы сохранить коллектив и приумножить его достижения. Время не останавливается на отметке 60 лет. Нам есть к чему стремиться, что улучшать и совершенствовать, двигаясь только вперед.

Спасибо коллективу Гродненских электрических сетей, а также нашим ветеранам за добросовестный труд, неиссякаемую энергию, стремление к самосовершенствованию и верность профессии. Вместе мы добились многого и сможем сделать еще больше. С праздником, дорогие друзья!

Николай ДУБРОВСКИЙ,
Оксана СЕВЕРНАЯ

РАБОЧИЕ ВСТРЕЧИ

Руководители отрасли посетили Новополоцкую ТЭЦ

13 сентября министр энергетики Владимир ПОТУПЧИК посетил филиал «Новополоцкая ТЭЦ» РУП «Витебскэнерго». В рамках рабочего визита состоялась встреча с трудовым коллективом станции. В мероприятии также принял участие генеральный директор ГПО «Белэнерго» Евгений ВОРОНОВ.

В ходе встречи рассмотрены вопросы дальнейшего развития филиала и стоящие перед коллективом задачи. Министр рассказал коллективу станции о перспективах развития энергетической отрасли, подчеркнув значимость и роль филиала «Новополоцкая ТЭЦ» в Белорусской энергосистеме.

Как отметил Владимир Николаевич, проведенная модернизация

позволила отрасли занять лидирующее положение на постсоветском пространстве и в Европе по минимизации удельных расходов ТЭР на производство электрической энергии — 225,2 г у.т./кВт·ч.

Ближайшая из задач — интеграция АЭС в энергосистему республики: установка электродвигателей на ТЭС и котельных энергосистемы, строительство пиково-резервных энергоисточников и другие мероприятия. В 2019 г. (ввод в эксплуатацию первого блока Белорусской АЭС) необходимо завершить реализацию проекта по строительству пиково-резервного энергоисточника на Новополоцкой ТЭЦ суммарной установленной мощностью 100 МВт.

Министр подчеркнул также, что выполнение масштабных задач, стоящих перед отраслью, требует наличия высококвалифицированных кадров. Для привлечения и

закрепления персонала в отрасли проводится планомерная работа: разрабатывается тарифное соглашение, подписываются коллективные договоры между нанимателями и трудовыми коллективами. Среди важнейших задач каждого из руководителей организаций системы Минэнерго — обеспечение достойного уровня заработной платы, создание надлежащих социально-бытовых условий работникам и соответствующей материально-технической базы производства.

В свою очередь присутствующие на встрече работники станции смогли задать руководству министерства интересующие насущные вопросы. Основной темой обсуждения стала дальнейшая реконструкция ТЭЦ и приобретение необходимого оборудования.

По информации
Министерства энергетики

ПОДГОТОВКА К ОЗП

Семь раз проверь...

4 сентября в Министерстве энергетики Беларуси под председательством заместителя министра Вадима ЗАТКОВСКОГО состоялось совещание с директорами филиалов «Энергоназор» РУП-облэнерго.

В ходе заседания были подведены итоги работы филиалов за 7 месяцев 2017 г., рассмотрены вопросы подготовки организаций народного хозяйства к работе в осенне-зимний период 2017/2018 г. Участники совещания обсудили вопросы надежного энергоснабжения потребителей I категории, реализацию мероприятий по подготовке потребителей и энергообеспечивающих организаций к осенне-зимнему периоду. Особое внимание было уделено проведению внеплановых проверок, в том числе основаниям для назначения таких проверок, а также были проанализированы произошедшие

несчастные случаи со смертельным исходом с населением и персоналом потребителей, обсуждены другие актуальные вопросы в деятельности органов госэнергонадзора.

В числе прочего было решено провести анализ оснований назначения всех внеплановых проверок, по результатам которого директорам РУП-облэнерго и филиалов «Энергоназор» было поручено предоставить в ГПО «Белэнерго» предложения по разработке локального нормативного правового акта, определяющего четкие критерии назначения и проведения указанных проверок. Также было решено активизировать работу с потребителями тепловой энергии и владельцами ведомственных теплоисточников в целях своевременной подготовки организаций к ОЗП. Было принято решение ежеквартально анализировать выданные предписания и направлять обобщенные

материалы по потребителям, техническое состояние которых может повлечь угрозу жизни и здоровью людей, в ГПО «Белэнерго» и Минэнерго.

По материалам minenergo.gov.by
подготовила Лилия ГАЙДАРЖИ

СПРАВКА «ЭБ»

В целом по республике до 1 октября 2017 г. подлежат оформлению паспортов готовности к работе в осенне-зимний период 2017/2018 г. 28 414 потребителей тепловой энергии и 13 395 теплоисточников. По состоянию на 31 августа органами госэнергонадзора зарегистрировано 16 791 паспорт готовности потребителей (59,09%) и 6487 паспортов готовности теплоисточников (51,12%). Подготовка организаций к зиме и регистрация паспортов готовности идет в соответствии с графиками и в таком же объеме, как в аналогичный период прошлого года.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

В числе лучших мастеров

8 сентября в рамках празднования 950-летия города Минска в Республиканском Дворце культуры профсоюзов состоялась церемония, посвященная чествованию и награждению победителей ежегодного конкурса профессионального мастерства «Минский мастер — 2017», в котором приняли участие около 20 тысяч работников столичных предприятий и организаций.

В торжественной обстановке председатель Минского город-

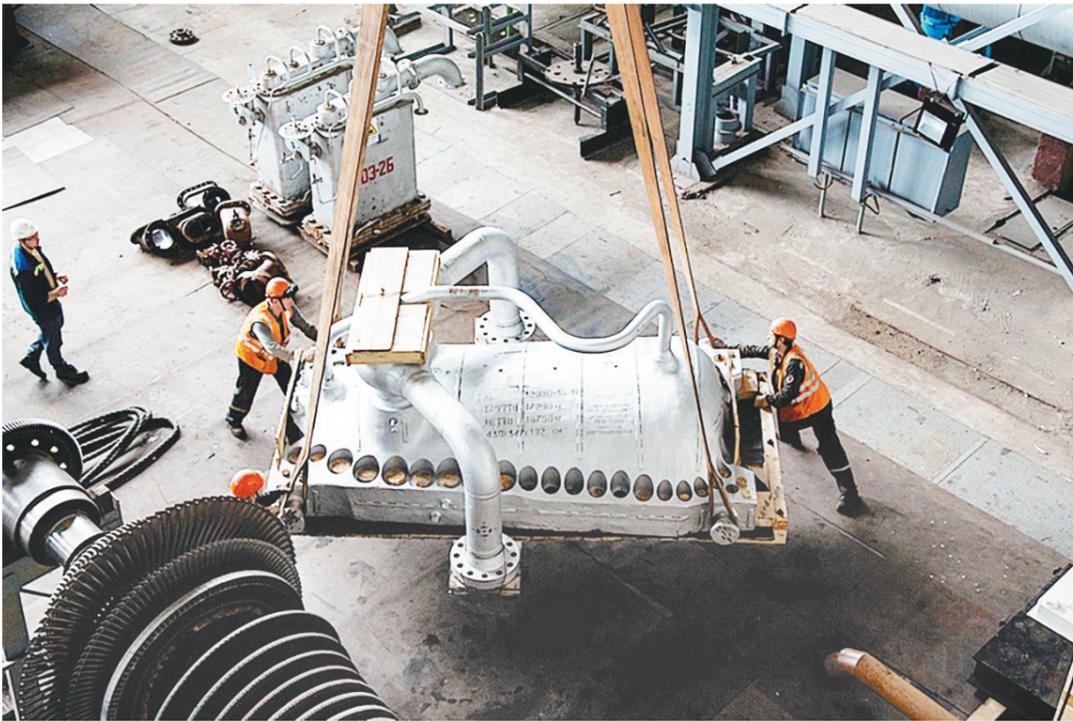


ского исполнительного комитета Андрей Шорев и председатель Минского городского объединения организаций профсоюзов Николай Белановский вручили заслуженные награды 38 победителям.

Почетного звания удостоен и электромонтер по эксплуатации распределительных сетей РЭС-1 филиала «Минские кабельные сети» РУП «Минскэнерго» Дмитрий КОЛЕСНИКОВ, который награжден памятной лентой, почетным знаком «Минский мастер» и дипломом Минского городского объединения организаций профсоюзов.

Поздравляем!

РЕКОНСТРУКЦИЯ И РАЗВИТИЕ



Доставлены основные элементы турбины на Гродненскую ТЭЦ-2

На Гродненской ТЭЦ-2 проведен очередной этап подготовки к основной технологической части реконструкции — на площадке строительства доставлены основные элементы турбины: цилиндр высокого давления (ЦВД), проточная часть высокого и низкого давления, конденсатор, эжекторные установки, маслоохладители, элементы маслосистемы, валоповоротное устройство и ряд других узлов и деталей.

Кроме того, в сроки, установленные контрактом, на теплоэлектростанцию доставлены статор и ротор электрогенератора в комплекте с электронной системой возбуждения, а также основные элементы полномасштабной автоматизированной системы управления технологическим процессом (АСУ ТП).

Необходимо отметить, что отгрузке оборудования предшествовали совместные с производителями и регламентированные согласованными сторонами «Планом

качества» заводские испытания и проверки на специализированных стендах. Так, на АО «УТЗ» в Екатеринбург были выполнены гидравлические испытания конденсатора, разгонные испытания роторов высокого и низкого давления, а также контрольная сборка цилиндра высокого давления турбины.

На площадке НПО «Элсиб» ПАО в Новосибирске были проведены специализированные высоковольтные электротехнические испытания генератора. В Ка-

зани производитель системы управления (АСУ ТП) ООО «КЭР Инжиниринг» развернул испытательный стенд, на котором была продемонстрирована работоспособность системы в целом, а также в соответствии с техническими условиями на поставку проведены другие проверочные процедуры. В присутствии государственного поверителя АСУ ТП прошла государственную поверку.

Тенподрядчиком объекта реконструкции ОАО «Центроэнерго-монтаж» и субподрядными органи-

зациями ОАО «Белэнергоремналадка», ОАО «Электроцентрмонтаж» продолжают демонтировать работы в турбинном цехе ТЭЦ. По состоянию на 12 сентября 2017 г. демонтирован цилиндр высокого давления в сборе, конденсатор, электрогенератор, возбудитель, маслобак, а также токопроводы от генератора до ряда «А» главного корпуса ТЭЦ. Все работы проводятся в сроки, установленные графиком.

По материалам РУП «Гродноэнерго»

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ОБОРОНА

Безопасность прежде всего

С 14 по 20 сентября в Беларуси состоялись белорусско-российские военные учения «Запад-2017». 18 сентября маневры учений по территориальной обороне прошли на территории Глубокского района. Была проведена инсценировка практических действий по отражению нападения диверсионно-разведывательных групп условного противника на охраняемый объект.

В рамках учений были развернуты войска территориальной обороны Глубокского района, одной из задач которых стала охрана

важнейших и социально значимых объектов. Наряду с другими организациями в учениях приняли участие энергетики филиала

«Глубокские электрические сети» РУП «Витебскэнерго». Подстанция 110/35/10 кВ «Глубокое» была включена в перечень объектов территориальной обороны.

Во время учений главный инженер филиала «Глубокские электрические сети» Олег АПЕТЁНОК рассказал о предназначении и значимости подстанции в системе жизнеобеспечения населения района, количестве запи-

танных потребителей, о том, как осуществляется охрана стратегически важного объекта в мирное время и как будет осуществляться в условиях военного.

Территориальные войска во взаимодействии с представителями силовых структур района на практике продемонстрировали решение ряда задач, входящих в их компетенцию. Были показаны оборудование и организация

службы на КПП, действие наряда по КПП в ходе досмотра и задержания диверсионно-разведывательной группы противника на транспортных средствах.

Согласно сценарию было разыграно отражение нападения диверсионно-разведывательной группы на охраняемый стратегически важный объект, а также эпизод с захватом заложников в населенном пункте. Преступная группа, захватившая административное здание, была ликвидирована, заложники не пострадали.

По информации РУП «Витебскэнерго»

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

Добраться до госграницы стало быстрее

16 сентября состоялось торжественное открытие регулярного движения поездов на электровозной тяге по направлению Молодечно — Гудогай — госграница. Этот электрифицированный участок стал завершением масштабного инвестиционного проекта при участии РУП «Минскэнерго» и Китайской компании по экспорту и импорту электрооборудования (CUEC).

В торжественной церемонии открытия нового участка принял участие заместитель премьер-министра Рес-

публики Беларусь Анатолий КАЛИНИН и другие официальные лица. На церемонии также присутствовал директор филиала «Молодечненские электрические сети» РУП «Минскэнерго» Сергей САРЫЧЕВ.

В рамках мероприятия присутствующие познакомиться с материально-технической базой и организацией работы дежурного пункта контактной сети и тяговой подстанцией 110 кВ «Пруды-тяговая».

Благодаря электрификации железной дороги от Минска до литовской границы теперь можно добраться на 40 минут быстрее. При этом предполагается, что себестоимость перевозок снизится на 10–15%.

По материалам minskenergo.by



ФИЛИАЛ «РЕЧИЦКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ» РУП «ГОМЕЛЬЭНЕРГО»



- Муфты для силовых кабелей на напряжение 1, 10 кВ из термоусаживаемых материалов
- Устройства отпугивания птиц для установки на траверсы опор
- Полимерные изделия (корпус щитка, бирки, стяжки)
- Щитки учета электроэнергии выносные
- Щитки распределительные силовые универсальные с функцией наружного освещения
- Щитки распределительные силовые универ



247500 Гомельская область, г. Речица, ул. Энергетиков, 10
Тел./факс. (02340) 44-5-68; тел. (02340) 44-6-77

НАДЕЖНОСТЬ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

Городу над Сожем – 875 лет!

В нынешнем году Гомелю исполнилось 875 лет. В один из выходных в середине сентября горожане выбрали вместе с семьями из дома, чтобы посетить концерты, развлекательные мероприятия, увидеть выставки, да и просто прогуляться по любимому городу. Готовыми к празднованию 875-летия города над Сожем были и энергетики Гомельщины.

Перед праздником в РУП «Гомельэнерго» были проанализированы схемы электроснабжения объектов, задействованных в праздничных мероприятиях. Заранее проведен внеочередной осмотр оборудования, обеспечена готовность к работе дизель-генераторных установок. В период с 16:00 15 сентября до 17:00 17 сентября было запрещено производство работ в сетях

0,4–110 кВ, влияющих на надежность электроснабжения задействованных в празднике объектов.

16 сентября, с 09:00 до 22:30, было организовано дежурство оперативно-выездных бригад, персонал обеспечен средствами защиты, инструментами и приспособлениями, создан необходимый аварийный запас материалов и оборудования, в «боевую готовность» приведены необходимые машины и механизмы — на случай выполнения аварийно-восстановительных работ. Дежурство на дому было организовано среди руководящих лиц, а также ремонтных бригад и ответственных ИТР.

Накануне праздника свою малую родину поздравил и министр энергетики, **Владимир ПОТУПЧИК**: «Гомель и Гомельщина занимают особое место в моем сердце и в моей жизни. Это моя малая родина. Здесь прошла моя моло-

дость, здесь я встретил любимую и создал семью, здесь выросли мои дети и подрастают внуки, здесь похоронены мои родители. Одним словом — это место, в котором живет моя душа.

Это окружающие меня люди, яркие неординарные личности: Александр Серафимович Якобсон, Валерий Степанович Селицкий, Алексей Алексеевич Костюченко, Виталий Антонович Клеблеев, Владимир Григорьевич Цалко и, конечно, Николай Григорьевич Войтенков — легендарный человек, опередивший время, государственный деятель, обладавший незаурядным умом, талантом и умением создавать вокруг себя особую атмосферу. Всегда помню и ценю методы его руководства и благодарен ему за участие в моей судьбе.

Неизгладимый отпечаток в моей жизни оставили Светлогорск и Мозырь, где я получил

первые профессиональные навыки энергетика. Пройдя виток службы в органах государственного управления, я вернулся в профессию, чтобы в энергосистеме Беларуси реализовать накопившийся потенциал.

Гомельщина — это прекрасный Полесский край, который ни с чем нельзя сравнить по красоте природы. Именно эти места стали той отправной точкой на карте моей судьбы, где состоялось мое становление как человека и как профессионала. Может быть, поэтому, несмотря на то что живу в Минске, я всегда думаю о Гомеле».

...В День города в Гомеле «появились» 12 тематических «городов»: музыкальный, спортивный, фестивальный, молодой, цветочный, промышленный, транспортный, юбилейный, безопасный, мастеровой, печатный и гастрономический. На каждой из площадок царил праздничный

атмосфера, горожане активно участвовали в мероприятиях и веселились.

Свой вклад в празднование внес и филиал «Энергонадзор» РУП «Гомельэнерго», сотрудники которого провели на набережной реки Сож акцию «Электробезопасность в быту». В ходе акции жители города и гости праздника смогли проверить себя на знание правил электробезопасности, участвовать в викторине и получить ответы на вопросы по безопасной эксплуатации электроприборов и сетей. В проведении акции приняли участие ученики СШ №39 города Гомеля, которые активно распространяли памятки и другие информационные материалы. Наиболее активные участники акции были награждены сувенирами.

С праздником, Гомель!

Подготовил
Антон ТУРЧЕНКО

ВЫСТАВКИ, ФОРУМЫ

Энергия будущего

С 10 июня по 10 сентября 2017 г. в Астане (Республика Казахстан) прошла международная специализированная выставка «Экспо-2017 Астана». Тема выставки «Энергия будущего» была посвящена возобновляемым источникам энергии. В мероприятии приняли участие представители 115 стран и 22 международных организации.

На выставке были представлены национальные, международные и тематические павильоны. Кроме этого, символическим центром ЭКСПО-2017 стала зона лучших

практик. Здесь были представлены лучшие технологии, проекты и стратегии в разных областях энергетики из 13 стран, отобранные Международной отборочной комиссией из более чем сотни заявок. Павильон делился на шесть тематических зон: возобновляемая и альтернативная энергия, хранение энергии, энергия природных ресурсов, энергоэффективность, традиционная энергия, распределение энергии.

США. Представили технологию BiooTech, которая позволяет производить электроэнергию с помощью фотосинтеза растений. Установленная батарея накапливает энергию, которая вырабатывается

растениями. При этом для работы такой электростанции абсолютно не важен тип растения, размеры и т.д. Так, сад площадью 100 м² способен полностью обеспечить электроэнергией одну семью.

Франция. Компания Glowee первая в мире разработала форму биоломинесцентного освещения на основе живых светящихся микроорганизмов (бактерии *Aliivibrio fischeri*). Разработчики предлагают использовать данный вид освещения для ночной подсветки витрин магазинов, уличных знаков. Например, для Парижа это позволило бы на 19% снизить использование электроэнергии для освещения.

Австрия. Демонстрировала приливно-отливную турбину Hydromatrix. Данная турбина позволяет добывать энергию на глубине от 35 до 100 метров, получаемую из подводного течения во время прилива и отлива.

Италия. Представила энергогенерирующую шпалу Green-RailSLR из бетона и переработанного пластика. Система производит экологически чистую энергию для движения поездов с помощью интегрированных фотоэлектрических модулей.

Великобритания. Предложила многофункциональную систему напольных покрытий Pavegen. Данная система представляет собой с

виду обыкновенную плитку размером 60 см в длину 45 см в ширину, которая преобразует кинетическую энергию пешеходов в электричество. Один шаг способен генерировать около 7 Вт электроэнергии в зависимости от веса человека.

Венгрия. Энергогенерирующее дорожное покрытие Platío. Данное покрытие произведено из пластиковых отходов. Вырабатывает электричество как от солнечной энергии по типу солнечной панели, так и за счет кинетической энергии пешеходов и автомобилей, вдобавок заменяя собой провода, по которым передается сгенерированное электричество.

Подготовил Андрей ГОЛУБ

СЕМИНАРЫ, СОВЕЩАНИЯ

Международный научный семинар им. Ю.Н. Руденко прошел в Кыргызстане

С 11–15 сентября в Кыргызстане в г. Чолпан-Ата прошло 89-е заседание Международного научного семинара им. Ю.Н. Руденко «Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики».

Организаторами одного из самых престижных семинаров как среди научного сообщества, так и среди практикующих энергетиков СНГ выступили Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук, «Петербургский энергетический институт повышения квалифика-



Участники из Беларуси. Слева направо: М.А. Драко, М.А. Короткевич, И.И. Дуль

ции» Минэнерго РФ, а также киргизский холдинг «Национальная энергетическая холдинговая компания».

В заседании приняли участие 106 специалистов из 7 стран. За 4 дня было заслушано более 80 докладов по 6 направлениям, предварительно прошедших рецензирование.

От Беларуси были представлены 4 доклада: «Технология обеспечения электробезопасности при проведении ремонтных и эксплуатационных работ на воздушных линиях электропередачи 35–750 кВ, находящихся под наведенным напряжением», «Анализ интервалов электрических параметров воздушных линий электропе-

редачи», «Эффективность применения кабелей напряжением 6–110 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена» и «Мониторинг энергетической безопасности Республики Беларусь».

Председатель оргбюро семинара член-корреспондент РАН Н.И. Воропай отметил высокий научно-практический потенциал белорусских докладов и отличную теоретическую подготовку выступающих. Также было предложено подготовить научные статьи на основании представленных материалов в один из специализированных российских журналов.

Подготовил
Андрей ГОЛУБ

СПОРТИВНАЯ ЖИЗНЬ

Энергия в русле полумарафона

10 сентября в столице прошел Минский полумарафон, собравший на этот раз около 30 тысяч участников из 50 стран мира и 142 населенных пунктов Беларуси. Среди тысяч спортсменов были и представители Белорусской энергосистемы.

Организаторы предложили участникам три дистанции — 5,5 км, 10,5 км и 21,1 км. В нынешнем году старты были разделены во времени: так, у зрителей появилась возможность в полной мере насладиться бегом самых выносливых и быстрых спортсменов на разных дистанциях.

На дистанции 5,5 км первенствовали мозырянин Максим Ющенко и Татьяна Шабанова из Бобруйска, на дистанции 10,5 км —

минчане Павел Михнюк и Ирина Сомова. Победителем полумарафона у мужчин, как и в прошлом году, стал киевчанин Хиллари Киптум Майо Кимайо. У женщин впервые выиграла белоруска Людмила Ляхович.

По традиции, все участники, в том числе энергетики, принимавшие участие в главном забеге страны, получили памятные медали.

В очередной раз свои силы в полумарафоне на самую длинную дистанцию попробовал инженер-программист службы АСУ филиала «Гомельские тепловые сети» РУП «Гомельэнерго» Вячеслав НАЗИМКО. В забеге на 21,1 км он показал хорошее время — 1 час 43 минуты и 38 секунд, став в своей возрастной группе (от 30 до 39 лет) 163-м.

Филиал «Минские кабельные сети» РУП «Минскэнерго»

также не остался без представителя: свои силы за столичную энергосистему отдавал Евгений ГИНЬКО.

Побед все ждали и от Натальи МОРОЗОВОЙ — инженера-химика Северной мини-ТЭЦ филиала «Гродненские тепловые сети» РУП «Гродноэнерго». И Наталья Иосифовна в очередной раз показала свой класс. Выбрав дистанцию 10,5 км, она преодолела путь с личным рекордом (49 минут 20 секунд), заняв второе место в своей возрастной группе (50–59 лет).

«Очень довольна своим результатом, — поделилась спортсменка впечатлениями и планами с нашей газетой. — В этом году я немного изменила свою подготовку — увеличила объемы тренировок, теперь бегаю по 250–300 км в месяц. Радует, что к соревновательному сезону вышла без травм и в хорошей форме. В этом году уже успела пробежать марафон Гродно — Друскининкай по личному рекорду: полученный результат — 3 часа 45 минут 58 секунд — улучшен по сравнению с прошлым годом на полчаса! Кроме того, в 2017 г. я выполнила ветеранский норматив мастера спорта — 3 часа 52 минуты. За три недели до Минского полумарафона бежала 10-километровую дистанцию в Гродно: с личным рекордом (47 мин 12 секунд) заняла первое место в абсолютном рейтинге. Сейчас готовлюсь к Могилевскому марафону, который стартует 1 октября. Там он проводится впервые, и я хочу пробежать его, ведь я родилась в Могилеве!»

...Как видно, энергетика в очередной раз направила энергию в правильное русло. Поздравляем наших спортсменов!



Вячеслав Назимко (третий слева)



Евгений Гинько



Наталья Морозова

Антон ТУРЧЕНКО

Бескомпромиссная борьба на футбольном поле

2 сентября на одном из полей футбольного комплекса «Минск» состоялся турнир по футболу среди работников организаций, входящих в состав профсоюза Белэнерго-топгаз. Мероприятие было организовано профсоюзным комитетом аппарата управления ГПО «Белэнерго».

В турнире приняли участие 5 команд: ГПО «Белэнерго», РУП «Могилевэнерго», ОАО «Белэлектромонтажладка», РУП «Белэнергосетьпроект» и УП «Мингаз».

Специальным гостем турнира стал Виталий БУЛЫГА — известный белорусский футболист, нападающий, игравший за белорусские и российские клубы, проводивший в составе сборной Беларуси в 2003–2008 гг. 37 игр, забивший 8 мячей.

Турнир начался с традиционного построения и представления команд, после чего состоялась жеребьевка. За три часа команды сыграли по четыре игры в присутствии нескольких десятков болельщиков.

В бескомпромиссной борьбе, одержав победы во всех играх,

турнир выиграла команда РУП «Могилевэнерго». Второе место в сложном поединке добыла команда ГПО «Белэнерго», одержав победу над командой РУП «Белэнергосетьпроект», которая стала бронзовым призером.

По завершении игр состоялось торжественное вручение призов и наград. Лучшим игроком турнира признан участник команды РУП «Могилевэнерго» — Георгий МОСКАЛЕВ, специалист по социальным вопросам филиала «Могилевские электрические сети».

energo.by

ПРОФИЛАКТИКА ЭЛЕКТРОТРАВМАТИЗМА



Экскурсия в энергетику

При поддержке администрации, профсоюзного и молодежного комитетов филиала «Жлобинские электрические сети» РУП «Гомельэнерго» 14 школьников ГУО «Жлобинский социально-педагогический центр» посетили сельский район электрических сетей филиала.

Ознакомительную экскурсию на тему «Электричество. Что это такое?» по территории подразделения провел начальник диспетчерской службы сельского РЭС Игорь ВОРОНОВИЧ. Дети в сопровождении работников филиала побывали у диспетчерского пульта управления, где расположено ра-

бочее место диспетчера, внимательно изучили схему электрооборудования Жлобинского района.

На территории сельского РЭС школьники увидели, как хранятся и выглядят электрические провода, трансформаторы, разъединители. А также воспользовались возможностью осмотреть автомобиль УАЗ и все находящееся в нем снаряжение — каски, костюмы, закоротки, лапы...

По окончании ознакомительной экскурсии был проведен инструктаж и разъяснительная беседа о мерах безопасности и правилах поведения вблизи действующих электроустановок и розеток информационных памяток.

По информации РУП «Гомельэнерго»



ООО «Созвездие Льва»

- Проектирование электростанций и подстанций
- Строительно-монтажные и пусконаладочные работы
- Изготовление нетиповых шкафов управления, защиты и автоматики, телемеханики, АСКУЭ, связи, АСУТП
- Поставка энергетического оборудования
- Модернизация и обновление энергообъектов высоковольтным оборудованием

представитель энергетических заводов Европы, России и Китая

www.nalodka.by

Республика Беларусь, 220020
г. Минск, пр-т Победителей, д.89, корп.3, пом.7
Тел./факс (+375 17) 369 69 06, 369 69 07, 369 58 76,

УНП 100045473

ТРАНСМАШ Собственное производство

- Кабельная арматура до 35кВ
- Инструмент кабельщика
- Ремонтные термоусаживаемые ленты, трубки ТУТ
- Ремонт секторных ножиц
- Болтовые наконечники и соединители, заглушки, кабельные оконцеватели (капы), переходники

Муфты «Термофит»
Лицензия на производство НЦИС №3900
Добровольная сертификация на соответствие ГОСТ 13781.0-86
Сертификат № РОСС ВУ.АВ24.Н07829 от 27.10.2019г.

ООО «ТРАНСМАШ»
ул. Стебенева, 8, г. Минск, 220024, Беларусь
http://transmash.by/, ooo_transmash@tut.by
Тел./факс (017) 365-63-14, (017) 277-44-24
(029) 675-63-14, (029) 263-63-14
УНП 600345272

Фирменное обучение кабельщиков

