



ЭНЕРГЕТИКА БЕЛАРУСИ

Издается
с июня 2001 г.

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ «БЕЛЭНЕРГО»

№16 (395) 31 АВГУСТА 2018 г.

В НОМЕРЕ:

Подготовка к ОЗП

Зима
не за горами..... 3

Техника и технологии

Лазерная
очистка 3

Отпугнуть,
чтобы
защитить..... 6



Не энергетикой единой

С днем
рождения,
Островец!4-5



Наследие

Связь
времен 5

Год малой родины

Тепло родной
земли.....7-8



СОТРУДНИЧЕСТВО



Слаженность командной работы

8–10 августа на базе филиала «Гомельские электрические сети» РУП «Гомельэнерго» прошла совместная с российскими коллегами общесетевая противоаварийная тренировка по ликвидации массовых отключений электросетевых объектов распределительных электрических сетей.

По легенде, по Гомельской области прошли сильные грозы со шквалистым ветром. Из-за урагана произошли массовые аварийные отключения потребителей в электрических сетях 0,4–110 кВ. Больше всего пострадал Ветковский район.

На первом этапе тренировки для подготовки к реагированию и устранению последствий урагана были организованы и проведены заседания ситуационных штабов в ГПО «Белэнерго», РУП «Гомельэнерго» и Ветковском РЭС.

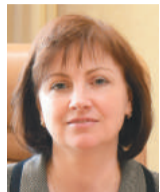
Для выполнения поставленных задач были задействованы аварийно-восстановительные бригады Ветковского и Буда-Кошелевского РЭС (филиал «Гомельские ЭС»), бригада Жлобинского сельского РЭС (филиал «Жлобинские ЭС»), бригада Могилевского сельского РЭС (филиал «Могилевские ЭС»), работники Ветковского спецлесхоза и спасатели Гомельского областного управления МЧС. С российской стороны в тренировке приняла участие мобильная бригада Мглинского РЭС филиала ПАО «МСРК Центра» – «Брянскэнерго».



Окончание на с. 2

НОВЫЕ
НАЗНАЧЕНИЯ

25 июля на должность заместителя генерального директора по финансам и экономике ОАО «Западэлектросетьстрой» назначена Татьяна Степановна ШИМЧУК.



Татьяна Степановна родилась в 1971 г. в с. Дмитровка Никопольского района Днепропетровской области.

В 1997 г. окончила Минский финансово-экономический техникум по специальности «Финансы», в 2003 г. — Белорусский государственный экономический университет по специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», в 2010 г. — Академию управления при Президенте Республики Беларусь по специальности «Деловое администрирование».

Работала бухгалтером, бухгалтером 2-й категории, бухгалтером 1-й категории, заместителем главного бухгалтера.

С января 2002 г. работала главным бухгалтером ОАО «Западэлектросетьстрой».

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Заслуженная награда

Михаил ТЮШКЕВИЧ, мастер участка цеха по ремонту турбинного оборудования филиала «Белозерскэнерго» РУП «Брестэнерго», удостоен медали «За трудовые заслуги».



На предприятии Михаил Алексеевич работает уже более 15 лет, снискав уважение коллег за высокопрофессиональный труд.

Непосредственно под руководством Михаила Тюшкевича проходят все капитальные, средние и текущие ремонты парогазотурбинного оборудования Березовской ГРЭС. В 2008 г. он принимал активное участие в монтаже оборудования Пружанской ТЭЦ на местных видах топлива.

Настоящее мастерство и огромную ответственность проявил Михаил Алексеевич вместе с командой специалистов при монтаже и наладке новой экспериментальной турбины К-175/180-12,8 Березовской ГРЭС, в работах по реконструкции энергоблока ст. №5. Благодаря белоозерским наладчикам ввод оборудования в эксплуатацию был осуществлен ранее запланированных сроков и, соответственно, принес значительный экономический эффект для Брестской энергосистемы.

Несмотря на производственную занятость, Михаил Алексеевич находит время для постоянного саморазвития, совершенствования, он всегда в курсе всех новинок в турбостроении. Он взвешенно и тактично подходит к решению любых производственных вопросов, вместе с тем проявляя необходимые требовательность и настойчивость.

Среди молодого поколения энергетиков, да и во всем коллективе, Михаил Алексеевич пользуется особым авторитетом и уважением.

Алеся БАХМАТ

Слаженность командной работы

Окончание.
Начало на с. 1

ТРЕНИРОВКА

На втором этапе тренировки все бригады прибыли на базу Ветковского РЭС. На месте был проведен осмотр оборудования и короткий инструктаж, после чего каждая бригада отправилась в назначенный пункт для выполнения своих заданий.

К энергетикам присоединились и спасатели МЧС. По легенде, в результате повреждения оборудования на ПС 110 кВ «Ветка» произошел выброс масла и его возгорание. Пожар был оперативно потушен. А бригадой Ветковского лесхоза были убраны поврежденные деревья вдоль ВЛ 10 кВ.

Что касается непосредственно аварийно-восстановительных бригад областных энергосистем, то каждой из них были поставлены собственные задачи: подключить школу в поселке Рудня к автономному источнику питания (бригада Ветковского РЭС); выполнить замену вводов от опоры в жилой дом в поселке Рудня (Могилевский сельский РЭС) и подвесного крепления на опоре ВЛИ 0,4 кВ в поселке Новоселки (Жлобинский сельский РЭС); недалеко от поселка Шерстин восстановить оборванный провод на участке ВЛ 10 кВ, поврежденный упавшими деревьями (бригада Буда-Кошелевского РЭС), в самом поселке Шерстин заменить разрядник РВО 10 кВ на КТП, поврежденном во время грозы (Мглинский РЭС).

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

При подведении итогов общесетевой аварийной тренировки была отмечена сла-

женность действий в работе каждой из команд, а также отсутствие существенных замечаний по выполненным заданиям. Проведение таких тренировок повышает готовность и эффективность организаций ГПО «Белэнерго» при устранении последствий технологических нарушений электроснабжения; проверяет их готовность к подобным действиям; совершенствует взаимодействие между организациями ГПО «Белэнерго» и филиалами ПАО «Россети» при устранении массовых отключений электросетевых объектов распределительных электросетей.

ДОСЛОВНО

Валерий ПОРШНЕВ, заместитель главного инженера ГПО «Белэнерго»:



«В повседневной жизни наш персонал ежедневно выполняет такие работы. Но бывают моменты, когда из-за неблагоприятных погодных условий происходит сбой в электроснабжении наших потребителей, и, чтобы устранить последствия стихии и возобновить электроснабжение в кратчайшие сроки, не хватает сил одного конкретного филиала. Вот поэтому и появляется необходимость в подобных тренировках: отладить взаимодействие не только бригад конкретного филиала, но и быть готовыми к работе с другими областями и не только...»

Василий РОЖКОВ, начальник управления производственно-оперативно-технологического управления ПАО «Россети»:



«Вы видите по оснащенности наших бригад, по тому вниманию, которое мы уделяем взаимоотношениям с нашими белорусскими коллегами, насколько совместные противоаварийные тренировки важны для нас. Потому что в электрических сетях нет разграничений: если линия повредилась, не важно, с российской или белорусской стороны, в итоге пострадает потребитель. Помимо тренировок, для улучшения взаимодействия с белорусской стороной, в рамках реализации Соглашения о стратегическом сотрудничестве между ПАО «Россети» и ГПО «Белэнерго», мы проводим совместные соревнования, семинары, сборы. Это важно и для ПАО «Россети», так как у нас, повторюсь, одна цель — поддержание надежности электроснабжения, чтобы потребитель не пострадал.»

Сергей ПАНКОВ, мастер Буда-Кошелевского РЭС филиала «Гомельские электрические сети» РУП «Гомельэнерго»:



«То, что наша бригада делала сегодня на тренировке, не было для нас новинкой. Такого нет, чтобы мы приехали, стихийно как-то начали работать. У нас все продумано, все расставлено по своим местам, потому что у нас работа практически всегда такая. С тем оборудованием, которое вы у нас сегодня видите, мы работаем постоянно. Буда-Кошелевский РЭС тоже постоянно проводит противоаварийные тренировки, но в мероприятиях такого масштаба мы участвуем впервые. Безусловно, каждая такая тренировка дает дополнительный опыт, и, когда происходит стихийное бедствие, какое-то повреждение, мы уже лучше подготовлены к этим работам и морально, и физически».

Роман КАПУСТИН, мастер Мглинского РЭС бригады распределительных сетей филиала ПАО «МРСК Центра» — «Брянскэнерго»:



«Наша мобильная бригада устраняет повреждения не только в Брянской области, но и в Тверской, Калужской областях. В 2014 г. мы принимали участие в подготовке к обслуживанию зимних Олимпийских и Паралимпийских игр в Сочи. В общесетевой противоаварийной тренировке участвуем во второй раз, до этого мы были в Добруше в 2015 г., могу отметить улучшение комплектации оборудованием как нашей, так и белорусских бригад, заметно улучшилась организация самих тренировок».

Андрей ГОЛУБ

Обмен опытом

Белорусские энергетики посетили чемпионат профессионального мастерства «Молодые профессионалы», организованный на базе Учебного центра «МРСК УРАЛА» ПАО «Россети».

С 13 по 18 августа представители учебных центров РУП-облэнерго, филиала «Минские кабельные сети» РУП «Минскэнерго» и ГУО «Центр повышения квалификации руководящих работников и специалистов энергетики» приняли участие в деловой программе открытого корпоративного чемпионата профессионального мастерства ПАО «Россети» «Моло-

дые профессионалы» по методике WorldSkills, проходящего в Екатеринбурге.

Программой было предусмотрено проведение соревнований по правилам WorldSkills по трем компетенциям:

- эксплуатация кабельных линий электропередачи;
- обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики;
- интеллектуальная система учета электроэнергии.

В течение четырех дней конкурсанты и эксперты были заняты выполнением модулей, предусмотренных конкурсными заданиями. Положительная сторона методик WorldSkills — это независимая оценка экспертами выполне-

ния конкурсных заданий, а также демонстрация практических навыков участников соревнований.

Не случайно на круглом столе «Применение стандартов WorldSkills в корпоративной образовательной среде» и бизнес-педсовете «Взаимодействие бизнес-партнеров, образовательных институтов, работодателей в процессе подготовки кадров» было принято решение о внедрении методик WorldSkills для проведения квалификационных экзаменов и конкурсов, в том числе в организациях Белорусской энергосистемы.

Белорусская делегация в рамках деловой программы ознакомилась с оборудовани-

ем компаний «Таврида Электрик», ООО «Техноавиа», АО «РиМ», АО «Энергомера», ООО «МР». В Учебном центре «МРСК УРАЛА» оборудованием данных фирм оснащены учебные классы, где проходят обучение слушатели по программам подготовки, переподготовки и повышения квалификации.

Также делегация белорусских энергетиков приняла участие в тематической сессии по современным технологиям подготовки специалистов для работ на высоте. Спикером данной сессии выступал Владимир Кузнецов, руководитель учебного центра «Крымский центр подготовки верхолазов».

energo.by

Зима не за горами

16 августа в ГУ «Национальный пресс-центр Республики Беларусь» состоялась пресс-конференция «О подготовке организаций жилищно-коммунального хозяйства и объектов энергетики к работе в осенне-зимний период», в которой приняли участие представители Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь, Министерства энергетики Республики Беларусь, ГПО «Белэнерго» и «Белтопгаз».

Как отметила на пресс-конференции заместитель начальника производственно-технического управления Министерства энергетики Ольга Рыбаковская, подготовка электроэнергетической сферы к новому отопительному сезону началась практически сразу же по завершении предыдущего.

6 июня текущего года вышло постановление Совета Министров Республики Беларусь №430 «О подготовке к работе в осенне-зимний период 2018/2019 года». Затем были изданы соответствующие приказы Министерства энергетики и подведомственных ему организаций. Одновременно в отрасли были разработаны организационно-технические мероприятия, направленные на обеспечение устойчивого и надежного топливно- и энергоснабжения потребителей республики, в том числе графики проведения ремонтов основного энергетического и газового оборудования, тепловых, электрических и газовых сетей.

Также Ольга Николаевна подчеркнула, что ход подготовки подведомственных Министерству энергетики организаций к работе в осенне-зимний период 2018/2019 г. находится на особом контроле у руководства отрасли.

В Минэнерго созданы рабочие группы для проверки готовности объектов потребителей и Белорусской энергосистемы к началу отопительного периода, начиная с июля ежемесячно проводятся заседания отраслевого штаба, координирующего работы по подготовке к ОЗП.

Энерго- и газоснабжающим организациям, входящим в систему Минэнерго, необходимо до 1 октября 2018 г. обеспечить:

— выполнение ремонтов энергетического оборудования, тепловых, электри-



ческих, газораспределительных сетей и объектов системы газоснабжения в соответствии с утвержденными графиками;

— готовность электрических станций, тепло- и электрогенерирующих установок, оборудования, автономных источников электроэнергии, газовых, тепловых и электрических сетей к работе в период максимальных нагрузок;

— выполнение в 2018 г. работ по замене и строительству тепловых сетей: к 20 сентября 2018 г. — не менее 99,54 км; к 1 января 2019 г. — не менее 147,33 км;

— создание запасов топочного мазута.

Мероприятия по подготовке к работе в осенне-зимний период 2018/2019 г. организациями, входящими в систему Министерства энергетики, осуществляются в соответствии с утвержденными графиками.

По состоянию на 10 августа 2018 г. выполнены:

— капитальные ремонты семи энергетических котлов (37% от годового плана) и шести турбин (43% от годового плана) и одного парового котла (25% от годового плана);

— средние ремонты девяти энергетических котлов (82% от годового плана), пяти турбин (100% от годового плана), шести водогрейных котлов (38% от годового плана) и пяти паровых котлов (61% от годового плана);

— капитальные ремонты десяти генераторов (63% от годового плана — 16), семи высоковольтных выключателей 220–330 кВ (58% от годового плана — 12), комплексные ремонты 41-й ПС 35–110 кВ (26% от годового плана — 157).

Выполнена замена за счет средств ремонтного фонда и смонтировано за счет средств капитального строительства тепловых сетей в объеме 133,8 км (в однотрубном исчислении) (~ 90% от годового плана).

По состоянию на 10 августа протяженность прошедших капитальный ремонт линий электропередачи напряжением 0,4–750 кВ составила почти 15 тыс. км, или 56% от планового годового задания.

В рамках подготовки к работе в осенне-зимний период разработан и выполняется также ряд мероприятий, направленных на повышение надежности работы линий электропередачи напряжением 10(6)–750 кВ.

Согласно оперативным данным, по состоянию на 10 августа энергоснабжающими организациями Минэнерго выполнена расчистка просек ВЛ на площади почти 8300 га, что составляет более 80% от годового задания. Кроме того, в целях повышения устойчивости функционирования линий электропередачи с применением защищенных (покрытых) проводов реконструировано 435 км (72% от годового плана) ВЛ 10(6) кВ, проходящих по лесным массивам. В настоящее время 51,6% ВЛ 10 кВ, проходящих по землям лесного фонда, выполнено в изолированном исполнении.

Таким образом, в настоящее время подготовка организаций Министерства энергетики к предстоящему осенне-зимнему периоду осуществляется в соответствии с утвержденными графиками, часть намеченных мероприятий выполнена,

оставшиеся будут реализованы в запланированные сроки. Все технологическое оборудование, обеспечивающее энергоснабжение потребителей республики в осенне-зимний период 2018/2019 г., будет полностью подготовлено в срок до 1 октября, а созданного запаса топлива достаточно для обеспечения бесперебойного энерго- и газоснабжения потребителей при прохождении зимнего максимума потребления энергии.

Исполняющий обязанности начальника отдела государственного энергетического и газового надзора и охраны труда Министерства энергетики Артем Медведок в свою очередь сообщил, что в целом по республике подлежит оформлению до 01.10.2018 паспортов готовности к работе в осенне-зимнем периоде 2018/2019 г. 28,7 тыс. потребителей тепловой энергии и 13,6 тыс. ведомственных теплоисточников.

По состоянию на 15.08.2018 органами государственного энергетического надзора зарегистрировано:

— 11 410 паспортов готовности потребителей (39,77%);

— 4494 паспорта готовности теплоисточников (33,12%).

Обследования потребителей, имеющих электроприемники 1-й категории по надежности электроснабжения (далее — потребители 1-й категории), проводятся филиалами «Энергонадзор» РУП-облэнерго в рамках участия в комиссиях по оценке готовности потребителей и теплоисточников к работе в ОЗП.

На 15.08.2018 2691 потребитель 1-й категории оснащен 2664 источниками бесперебойного питания, 1856 — автономными источниками электроснабжения, 8777 — устройствами автоматического ввода резервного питания. У 13 потребителей 1-й категории надежность электроснабжения не соответствует требованиям действующих технических нормативных правовых актов (0,5% от общего количества).

Стоит отметить, что по состоянию на 01.08.2018 повреждены 105 кабельных линий электропередачи напряжением 6–10 кВ, находящихся на балансе потребителей (1,1% от общего количества), в том числе повреждены 5 кабельных линий электропередачи, от которых запитаны потребители 1-й категории (0,2% от общего количества).

Социально значимые объекты и объекты жизнеобеспечения в составе потребителей электроэнергии, электроснабжение которых осуществляется по схемам, имеющим поврежденные кабельные линии 6–10 кВ, отсутствуют.

energo.by

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

Лазерная очистка



20 августа на центральной базе ОАО «Белэнергоремналадка» ООО «ВИТУЛУС СМЕ» (Российская Федерация) проведено демонстрацию возможностей новой технологии лазерной очистки поверхности металла.

Лазерная очистка поверхности металла в настоящее время применяется все более широко. Производительность такой очистки весьма высока и до-

стигает нескольких квадратных метров в час, также наблюдается более высокая экологическая безопасность по сравнению с другими методами. Кроме этого, отсутствуют расходные материалы и предоставляется возможность комплексно решать проблему очистки поверхности, удаляя одновременно как органические, так и неорганические загрязнения. Все это открывает широкие потенциальные возможности внедрения данной технологии в

различных отраслях промышленности, в том числе и в энергетике.

В процессе проведения презентации заинтересованные специалисты ОАО «Белэнер-

горемналадка» не только ознакомились с теоретическими аспектами данной технологии, но и смогли увидеть ее применение на практике.

bern.by

HEAG

Незачем бросаться в воду до того, как лодка перевернется.

КИТАЙСКАЯ ПОСЛОВИЦА

АЭС КОМПЛЕКТ Тел./Факс: (+375-17) 290-00-00, 290-07-07 WWW.AES.BY



Несмотря на солидный возраст, у Островца еще все впереди



В день города в Островце открыли памятник рыбе Кумже из семейства лососевых. Похожий памятник в этот же день открыли и в деревне Ворняны. Кумжа долгое время считалась исчезнувшей из белорусских рек. Теперь же, благодаря стараниям ученых и активистов, этот вид рыбы понемногу стал возвращаться в белорусские водоемы



Островец — город молодых. Благодаря строительству Белорусской АЭС, город стал перспективным местом жизни и работы для молодежи

С днем рождения, Островец!



Традиционный костюм Островеччины. Культурному и национальному разнообразию Островца на празднике было уделено особое внимание. Со сцены звучали поздравительные слова на белорусском, русском, украинском и литовском языках

24 августа Островец отметил свое 550-летие.

С утра в Островце прошел небольшой дождь, поэтому в городе немного чувствовалось тревога за погоду, которая могла бы если не испортить праздник, то сделать его более пасмурным. Шутили, что в такой день можно и тучи разогнать. Неизвестно, разгоняли их или нет, но постепенно небо, и правда, прояснилось, выгля-

нуло солнышко. Праздник начался...

Весь центр Островца превратился в одну большую праздничную площадку, где каждый мог найти для себя что-то интересное. Но обо всем по порядку.

Первыми нам встретились длинные ряды с сувенирами, сладостями, выпечкой, шашлыками, размещившиеся в городском сквере. С самого утра шла бойкая торговля глиняными горшками, деревянными бочками, головными уборами, детскими игрушками, соломенными изделиями. Люди толпились возле тира, у прилавка с

попкорном и сладкой ватой. Особой популярностью пользовался аттракцион с метанием дротиков в надутые шарик. Победителей ожидал ценный приз — большая игрушка медведя.

На выходе из сквера жителям города и его гостям предлагались три маршрута. Один из них был посвящен островецким предприятиям, в числе которых весомое место занимает Белорусская АЭС. Желающие могли познакомиться с образцами продукции, узнать из первых уст последние новости о строящейся станции или просто сфотографиро-

ваться в защитной каске персонала Белорусской АЭС. А еще проконсультироваться у врача районной больницы по поводу соседства со станцией, узнать, какие редкие животные и растения есть в островецких лесах.

Для семей с детьми на одной из улиц была подготовлена большая площадка с аттракционами, каруселями. Очень символично, что в самый разгар праздника, когда детишки с родителями заняли всю проезжую часть, по этой улице под торжественную музыку к ЗАГСУ прошли жених и невеста с гостями — будущая семья.



Машинки, пони, качели, надувные горки, гироскутеры, конкурсы — организаторы позаботились, чтобы детям не пришлось скучать на Дне города



На специальной площадке у самых маленьких было много цветной бумаги, картона и фантазии



Специальные палатки предприятий и организаций Островецкого района должны были не просто рассказать о своей работе, но и заинтересовать чем-то прохожих, чтобы они захотели возле них остановиться и сфотографироваться

Профессии атомной отрасли: выбирай любую и раскрашивай





Храм святых апостолов Петра и Павла, напоминающий корабль, под небесными парусами

Наверное, самой большой популярностью у гостей праздника пользовалась его главная сцена. Ну что за праздник без музыки и песен. А какое удовольствие доставили зрителям самодельные артисты, «коленца» которых приводили публику в настоящий восторг. Говоря словами классика, «вот настоящая веселость, без жеманства, без чопорности».

Вдоволь нагулявшись по центру, люди шли к городскому острову, чтобы посмотреть на интерактивную программу «Зеленый квадрат» — подарок инженерингового дивизиона «Росатома». На берегу Лоши и на острове были расположены четыре тематические зоны, символизирующие четыре энергоисточника — атом, ветер, солнце, воду. Например, в зоне «атом» можно было построить из конструктора градирню, в зоне «вода» — научиться изготавливать парусники, в зоне «ветер» — запускать воздушных змеев.

«Пользуясь таким прекрасным случаем, как День города, мы хотели рассказать людям про концепцию зеленого квадрата — систему, объединяющую основные источники

чистой энергетики в мире: атомную, солнечную, ветряную и энергию воды. Эти четыре стихии тесно вплетены в нашу жизнь, и, чтобы интересно и наглядно рассказать об атомной энергетике, ветроэнергетике, для каждой зоны мы разработали особые программы, — рассказала **Полина СТУПИНА**, представитель организаторов интерактивной программы «Зеленый квадрат».

Большой неожиданностью для многих стало появление певца Дмитрия Колдуна. Дмитрий Колдун спел вместе с бойцами студенческих стройотрядов, сфотографировался со всеми желающими, поучаствовал в гонках на катамаранах, а затем дал концерт на главной сцене.

Закончился День города большим огненно-пиротехническим спектаклем «Огненные люди» и свето-лазерным фейерверк-шоу. Большое количество людей, пришедших в этот день в центр города, их активное участие в конкурсах, улыбающиеся лица и хорошее настроение дают повод говорить, что праздник удался.

С днем рождения, Островец!

Андрей ГОЛУБ



Подарок Росатома жителям города — площадка «Зеленый квадрат»



«Цячэ вада ў ярк, цячэ вада ў ярк. Кладачку занясло...» Если знаешь слова, смело можно было подходить и подпевать

Андрей ГОЛУБ



Выставка советской мототехники. Немного подзабытые «Явы», «Минские», «Ижи»



Желающих сфотографироваться с персонажами комедий в этот день было хоть отбавляй



«Начинка» Белорусской АЭС для всех, кому интересно

НАСЛЕДИЕ

Связь времен

Гомельские тепловые сети в апреле этого года отметили свое 95-летие.

С момента пуска Гомельской ТЭЦ-1 произошло много важных событий, память о которых заслуживала особого внимания. Поэтому неудивительно, что идея создания своего музея на предприятии возникла у директора Гомельских тепловых сетей Михаила Починка еще 20 лет назад (Михаил Иосифович руководил предприятием с 1990 по 2012 г.).

Созданием коллекции музея занимался инженер I отдела Николай Наumenko. Потребовалось еще 9 лет, чтобы собрать коллекцию различных приборов, документов, архивных справок и фотографий, и в ноябре 2007 г. музей открыл свои двери для посетителей. Долгое время хранителем музейной коллекции была начальник отдела охраны труда, надежности и промышленной безопасности Людмила Ярош, внесшая также большой вклад в создание музея.

Среди множества предметов ушедшего времени особое место занимает Книга почета. Даже не вникая в историю экспоната, книга обращает на себя внимание своими внушительными размерами, необычным тканевым переплетом, тиснением на передней крышке. Книга почета Всесоюзного социалистического соревнования — так звучит ее полное название — была учреждена на основании постановления XII Пленума ВЦСПС (Всесоюзного центрального совета профессиональных союзов), который прошел 10–15 марта 1944 г. В Книгу почета вклеивались фотографии и записывались имена победителей социалистических соревнований внутри коллектива. Победитель должен был удерживать первое место в коллективе на протяжении 6 месяцев подряд. Книги почета были на каждом предприятии и являлись одним из атрибутов соцсоревнований наравне с переходящими Красными Знаменами, почетными званиями и грамотами. Книги образца 1944 г. издавались небольшими тиражами до 1953 г. В подобную Книгу почета Гомельских тепловых сетей занесено 50 человек. Среди них и один из основателей трудовой династии Странковских — об этой удивительной семье наша газета уже писала — Николай Игнатьевич Странковский, в то время слесарь механического цеха Гомельской электростанции.

«Я знаю, что во время Великой Отечественной войны он был в партизанском отряде в Добрушском районе, рассказывает его двоюродный внук, инженер отдела подготовки и проведения ремонта Гомельских тепловых сетей **Алексей СТРАНКОВСКИЙ**, — а после окончания войны за свой труд удостоен ордена «Знак Почета». Это запись для меня имеет большое значение, потому что он, его отец Игнат Иванович (мой прадед) и его родной брат, мой дед Владимир Игнатьевич, задали вектор для всей семьи. Ни мои родители, ни я уже не видим себя в другой сфере. Большая ста лет общего стажа говорит о многом».



Алексей Странковский



Отпугнуть, чтобы защитить

До применения устройств отпугивания птиц в филиале «Речицкие электрические сети» РУП «Гомельэнерго» на 1–2 отключения приходилось 8–10 отключений по вине птиц (по данным за июль – сентябрь). Погибли десятки аистов. Сейчас, спустя 10 лет после внедрения устройства, количество отключений и гибель пернатых сократились в десятки раз. На некоторых линиях таких случаев нет и вовсе. Подобный эффект наблюдается на энергетических предприятиях по всей стране.

РЕАЛИЗАЦИЯ ИДЕИ

— Если в первые годы мы изготавливали 2–3 тысячи устройств, то в прошлом году у нас заказали около 27 тысяч, — рассказывает директор филиала «Речицкие ЭС» РУП «Гомельэнерго» **Дмитрий ГРОХОВСКИЙ**. Именно здесь придумали, а затем на протяжении 10 лет выпускали устройства отпугивания птиц. Сейчас производством занимается другой филиал РУП «Гомельэнерго» — «Инженерный центр». — Мы начинали работу в 2009 г., испытывали продукцию у себя, а в 2010 г. после сертификации в ГПО «Белэнерго» вышли на общереспубликанский рынок. За период 2009–2018 гг. было изготовлено 377 275 устройств.

Идея применения подобных устройств у энергетиков возникла давно. Ранее устанавливаемые одиночные варианты закрывали лишь небольшую площадь опоры и устанавливались по краям траверсы, что никак не мешало умным птицам гнездиться. Устройство, придуманное



Дмитрий Гроховский

манное в Речицких ЭС, аист не может пережить до сих пор, во многом потому, что оно устанавливается по всей траверсе.

При проектировании конструкции учитывались несколько моментов. Она должна была быть оптимальной высоты: для этого изучали длину ноги аиста, чтобы отпугивающее устройство даже возможно не давало птице присесть. Чтобы не перекрывать изоляцию и не влиять на работоспособность линий, применили диэлектрик. Особые требования предъявляли к полимерному материалу по долговечности, устойчивости к ультрафиолету, перепадам температур, так как изделие устанавливается на открытом воздухе. Полимерная композиция разрабатывалась в тесном сотрудничестве со специалистами «Гродно Азот». Крепиться изделие может тремя способами: стяжкой, болтами или проволокой — все варианты предусмотрены в каждом изделии.

Они легко монтируются, их не нужно обслуживать — поэтому устройства, установленные 10 лет назад, до сих пор не потеряли своей функциональности. Единственное — не выдержал ярко-оранжевый цвет полимера, но на прочность конструкции это никак не повлияло.

— Мы думали, что со временем аисты отыщут подход и к нашему устройству, — говорит Дмитрий Гроховский. — Но, как оказалось, не нашли, даже не пытаются присаживаться. Погибать стало гораздо меньше птиц. Но бывают случаи, когда, кружа над ЛЭП, аисты все же попадают под напряжение:

в этом году на линиях филиала, где установлены наши отпугивающие устройства, такое случилось дважды. К сожалению, от этого не застрахован никто. Один из вариантов был — установить на опорах звуковые отпугиватели, но, как показал опыт авиаторов, птицы быстро привыкают к этому сигналу и не реагируют на него. Самым надежным и на сегодняшний день единственным эффективным способом защиты является использование изолированного провода, но это слишком затратно и вряд ли осуществимо в ближайшем будущем.

Но все же аисты на Гомельщине стали «задумываться», стоит ли вообще столько трудиться и накрывать такую большую площадь, если проще поискать более безопасное место для гнездования.

ВЫХОД НА РЫНОК

Дело оставалось за малым — выйти на большой рынок.

— Сначала к устройству отнеслись с недоверием, — вспоминает Дмитрий Гроховский. — Оно было новым, неопробованным и плохо продавалось на рынке. Возможно, так получалось еще и потому, что проектные институты не закладывали его в проектную документацию.

Активные продажи начались в 2014–2015 гг. Поспособствовало этому и то, что устройство (видимо, по рекомендации природоохранных организаций) все же включили в проектную документацию. К слову, после установки устройств экологи стали реже обращаться в филиал с просьбой заняться этой проблемой. Интересно, что насыщение рынка пока не произошло, количество заказов не уменьшается, ведь не каждая организация может сразу закрыть такой объемный финансовый вопрос. Например, в Речицких ЭС конструкции устанавливаются уже 10 лет, но покрыты только около 50–60% необходимых объемов. Проще организациям, у которых линии проходят по лесным массивам: аист там не живет, поэтому устанавли-

вать устройства для них нет необходимости. Хотя некоторые не прислушиваются к этому совету: не всегда конструкторская документация связана с ландшафтом, и поэтому часто их устанавливают даже там, где в них нет необходимости.

ЗАКАЗ ДЛЯ АЭС

Сейчас в цехе ПЭИПП филиала «Инженерный центр» РУП «Гомельэнерго» выполняют крупный заказ для китайских компаний, которые строят новые линии для связи Белорусской АЭС с энергосистемой. Только в прошлом году для этого здесь изготовили порядка 12 000–15 000 отпугивающих устройств. Здесь до сих пор работают специалисты, которые 10 лет назад придумывали устройство — нынешний начальник цеха **Ирина БОБЧЕНОК** и ее заместитель **Галина ДАВЫДЕНКО**.

Уже тогда здесь была литейная машина и литейные формы, но нужна была новая продукция. На данный момент здесь работают три литейные машины, две из которых выполняют заказ китайских компаний.

«Отпугивающее устройство состоит из одного основания и трех стержней», — рассказывает **Наталья БЕЛУГИНА**, мастер цеха. — Конструкция основания устройства позволяет собрать линейку устройств любой длины. Полимерный материал поступает к нам на переработку в гранулах. Для того чтобы изготовить изделие из полимера, на термопластавтомат устанавливается литейная форма, в бункер загружается полимер, затем под действием высоких температур разогревается до текучего состояния. Разогретая масса под давлением поступает в закрытую литейную форму, где формируется и охлаждается изделие. Термопластавтомат работает в автоматическом режиме, т.е. режим изготовления изделия задается в компьютерной программе машины. В процессе проверки изделия по качеству удаляется «литник», который измельчается и добавляется к первичному сырью.

РАБОТА С ПТИЦАМИ И ЛЮДЬМИ

Следят энергетики и за аистами. Изучают повадки, чтобы знать, как действовать в разных ситуациях. С гнездами можно работать только с 15 августа до 15 февраля, пока птицы не прилетели. В это время энергетики могут убрать гнездо, перенести уже готовое гнездо на новое место или даже придумать лжеопору. Ведь в деревнях, например, привыкли к аистам, люди считают, что птицы принесут им счастье, поэтому не всем нравится то, что энергетики пытаются уменьшить количество отключений, убрав гнезда. Тогда приходится работать и с людьми, и с птицами: людям — объяснять, а птицам — помогать. Например, бывает, рядом с опорой, к которой привык аист, работники Речицких ЭС ставят другую — без проводов. Но не просто ставят, а еще и стараются придумать что-то такое, чтобы ему было удобно свить гнездо. Знают специалисты и то, что обязательно нужно, чтобы подставная опора была выше, чем существующая опора ЛЭП, потому что аист всегда выбирает самую высокую точку, как кошка в доме. Особенно часто такое практикуют, когда строят новые линии или реконструируют старые: старые опоры не демонтируют, если там живет аист, а просто снимают провода.

«Самое большое гнездо, которое мы видели, весило около 150 кг, — говорит Дмитрий Гроховский. — Причем птица клювом прикручивает выбранную им арматуру или проволоку диаметром порядка 6–8 мм так, что потом пассатижами не откусить: он же понимает, что тот же ветер может гнездо опрокинуть».

Аист знает, как строить гнездо, учить летать птенцов. Но, к сожалению, не понимает, что защитные устройства ставят, чтобы уберечь его самого. Поэтому позаботиться об их безопасности приходится энергетикам.

Лилия ГАЙДАРЖИ
Фото автора и **Маргариты ГАЙДАРЖИ**

Тепло родной земли

Увидеть в чаще леса канатные «дороги» и загадочных персонажей в черных плащах... Услышать знакомые ноты «Купалинки» под плеск речной воды... Ощутить прилив вдохновения или просто порадоваться вкусу сваренной на костре ухи... Такие и множество других возможностей предоставил участникам ставший уже традиционным пятый фестиваль белорусской культуры «Беларусиада», который провел филиал «Энергосбыт» РУП «Минскэнерго» на берегах Вилии с 10 по 12 августа.

Темой юбилейного года стала малая родина. Более 200 человек из десятка подразделений организации собрались вместе, чтобы рассказать о своей родной земле, поиграть в футбол, пройти квест и показать энергетический КВН.

Конкурсное жюри возглавил директор филиала «Энергосбыт» РУП «Минскэнерго» **Андрей ШЕРШЕНЬ**. Кроме него в его состав вошли председатель профкома организации **Алла АНИЩЕНКО**, заместитель директора **Михаил АМБРАЖЕВИЧ** и главный бухгалтер **Светлана СТАСЮК**. Чтобы сделать жюри максимально беспристрастным, организаторы пригласили гостей фестиваля. Ими стали **Елена ВЕРБИЛО**, председатель Совета по работе среди женщин Минского городского объединения профсоюзов; **Светлана ЗЫЛЕВА**, председатель профкома 5-й клинической больницы; **Александрия ПОЩАСТЬЕВА**, главный специалист Минской областной организации профсоюза Белэнерготопгаз; **Наталья ПОЖИТОК**, главный специалист объединения профсоюзов организаций ГП «Минсктранс», и **Дмитрий БОНДАРЕНКО**, начальник управления администрации Фрунзенского района г. Минска.

ИСТОРИИ МИНЩИНЫ

Первое испытание для команд началось еще до приезда в Вилейку. Несколько месяцев они готовили номера для конкурса «Легенды и былины родного края», в котором нужно было максимально ярко рассказать историю своей малой родины. Команды придумывали сюжеты, подбирали песни и стихи, шили костюмы и искали реквизит. А в свободное время — тренировались. Серьезность подготовки ощущалась с первого номера. АУП и МОСТЭ придумали ле-



генду о рождении электричества от любви. Молодечненское МРО спело проникновенную песню о тоске по малой родине, Солигорское МРО исполнило композицию собственного сочинения, а девушки из МОСЭЭ в развевающихся плащах поразили зрителей чистыми нотами своего произведения.

Столбцовское МРО выступало на фоне достопримечательностей родной земли, в то время как Клецкое МРО окунуло в свою реальность: Иван-энергетик искал электричество, чтобы увидеть Черную Панну Несвижа. Правда, позже оказалось, что все это привиделось ему из-за короткого замыкания. Именно эта команда и заняла первое место. Работники Слуцкого МРО объединили в выступлении тему слущких поясов и пиратов — это помогло подняться им на вторую строчку пьедестала. АСКУЭ танцевало польку, а ОСЭМР рассказывал легенду о контролерах под «Цвет настроения синий». Оригинально подошли к конкурсу и специалисты Вилейского МРО: используя яркие костюмы и грим, они обыграли название реки Вилия и получили бронзу конкурса. Завершился первый день еврейским юмором от Пуховичского МРО.

ВИЛЕЙСКИЙ ФОРТ БОЯРД

Второй день стартовал с квеста — командного Форта Боярда. С удивительной точностью работники «Энергосбыта» воспроизвели всю атмосферу игры! По лесу вокруг лагеря были разбросаны «зоны» с конкурсами,

в каждой из которых находился аниматор в черном плаще с капюшоном. Именно они решали, кому просто ставить отметку о прохождении, а кому давать один-два заветных ключа.

Сами конкурсы кардинально отличались друг от друга и проверяли как физическую подготовку участников, так и их интеллект. В некоторых результатах зависел от индивидуальных действий каждого. Например, нужно было попасть мячом в дырки на полотне, пройти по канатной дорожке, не упав, построить с аниматором гору из камушков на воде (чей камень потопит конструкцию — тот и

проиграл), не бояться летать на тарзанке... А некоторые конкурсы удавалось пройти, только проявив сплоченность команды. Например, за 2,5 минуты наполнить дырявую бочку водой, чтобы поплавок выскочил на землю; с завязанными глазами провезти на тележке своего игрока, не касаясь ленты на земле и руководствуясь только подсказками своей команды; за 1,5 минуты выпутаться из лабиринта...

Квест продолжался больше двух часов! Победителем вышла команда, которая первой бросилась выполнять задания, перескочив по дороге через забор, —

Вилейское МРО. Вторыми оказались специалисты Клецкого МРО, тройку призеров замкнули работники АСКУЭ.

МАЛАЯ РОДИНА — «ЭНЕРГОСБЫТ»

После третьего конкурса многие посмотрели на тему малой родины под другим углом. Поскольку «Энергосбыт» — одна большая семья, то для всех его специалистов организация стала и домом, еще одной малой родиной. Именно этому организаторы и посвятили КВН, в котором нашлось место не только юмору, но и серьезным темам. Столбцовское МРО показало милых миньонов в форме энергетиков, в Солигорском МРО опытный работник учил уму-разуму молодого. АУП устроил «краму «Энергосбыта». МОСЭЭ же сыграло в «Что? Где? Когда?». Самое интересное, что вопросы команда взяла из реальных обращений людей. Выдержанный стиль игры, безукоризненные ведущий и распорядитель, злободневный юмор — первое место нельзя было отдать кому-то другому. Пуховичское МРО рассказало историю успеха своего работника, который понял, что никакие сказки не помогут осуществить желание, пока ты сам не станешь работать по-настоящему.

Слущкое МРО разыграло сказание... Героини в кокошниках с нашей газетой в руках и рассказчица задались вопросом, что такое малая родина, а потом доказали, что должникам за электроэнергию не скрыться. За все это слущкие специалисты получили второе место. Клецкое и Вилейское МРО порадовали зрителей песнями, и Вилейка в этом конкурсе завоевала третье место. Завершило программу Молодечненское МРО с темой «Евровидения».

Окончание на с. 8

ОАО «ММЗ имени С.И. Вавилова - управляющая компания холдинга „БелОМО“
www.belomo.by

Бытовые приборы учета газа

Счетчик газа ультразвуковой малогабаритный ВЕГА

Счетчик газа диафрагменный СГД 4

НОВИНКА!

РБ, 220114, г. Минск, ул. Макаёнка, 23,
отдел сбыта: тел. (+375 17) 267-31-91,
фирменный магазин „Эликон“: 267-23-01,
E-mail: barter@belomo.by

УНП100185185



Тепло родной земли

Окончание.
Начало на с. 7

В ФУТБОЛЕ ТОЛЬКО ДЕВУШКИ

В юбилейную «Беларусиаду» организаторы не смогли обойтись без сюрпризов. Они предложили командам сыграть в необычный женский футбол... в сарафанах. Еще зимой бессменный вдохновитель фестиваля Алла Анищенко увидела на канале Euronews рубрику «Без комментариев», где с вертолета снимали женский футбол в такой необычной форме. Алла Анатольевна тут же подумала, что это именно тот глоток свежего воздуха, который нужен будет фестивалю. Главным судьей соревнований стал директор Андрей Шершень, который еще и помогал девушкам: объяснял правила, просил играть бережнее, чтобы не травмировать друг друга. «Когда женщины делают что-то в первый раз, они легко увлекаются и впадают в азарт, даже свисток не слышат, — рассказал Андрей Петрович. — Но объяснять было легко, ведь люди у нас сообразительные: даже те, кто играл впервые, по ходу успели придумать тактику победы».

Были в восторге и зрители. Болельщики кричали и поддерживали, одни — примеряли на себя роль тренера, другие — целовали мяч при пенальти, и каждый из них рвался на поле. Воплотить эту мечту многих удалось... члену жюри! Когда одна из

девушек устала, ее заменила Елена Вербило.

ДОМА И СТЕНЫ ПОМОГАЮТ

Такая семейность традиционная для мероприятий «Энергосбыта». В этом — заслуга его работников. Ведь даже во время «Беларусиады» у всех была своя «роль». Водители «Энергосбыта» превратились в ФБР, следившее за порядком. Светлана Стасюк стала настоящим координационным центром: придумала формулу для автоматического подсчета голосов жюри, создала чат в мессенджере, чтобы было удобнее организовывать питание. Специалисты Вилейского и Молодечненского МРО стали аниматорами: так расходы на конкурсы сократились в 2 раза.

«Каждый год нам кажется, что лучше сделать уже невозможно, но наши работники постоянно доказывают нам обратное, — не скрывает гордости за свой коллектив Андрей Шершень. — Здесь создается та уникальная атмосфера, в которой хорошо слышно людей. Ведь с коллектива важно не только спрашивать, к нему нужно прислушиваться и уважать его. Мы стараемся никогда не переступать через эти принципы, поэтому видим положительный отклик».

Актуальная задача организации — при максимальной экономности не потерять насыщенность фестиваля. Часть денег вносят люди, часть —

покрывает профсоюз. Мы все время находим новые способы сделать праздник более доступным, чтобы еще больше людей могли поучаствовать. Хотя я считаю, что и 200 человек для нашего коллектива — это вполне приличная цифра».

«Тема фестиваля была раскрыта в полном объеме, — продолжает Алла Анищенко. — Эти два дня были насыщенными, нашлось место для отдыха, вдохновения и новых знаний. Каждой команде удалось удивить зрителей малоизвестными фактами из истории нашей земли. Для меня, например, стало открытием, что слущкие пояса ткали мужчины».

Меня радует, что у нас такой прекрасный коллектив, люди в котором идеально взаимодействуют и в работе, и в отдыхе. Мы стараемся улучшить бытовые условия для людей на фестивале. Некоторым не позволяет здоровье ночевать в палатках, но они все равно хотят приехать! Как мы можем не пойти им навстречу? Поэтому купили для них раскладушки, ведь такая забота в мелочах, и эта теплота обволакивает».

А как же по-другому? Ведь «Энергосбыту» нужно не только сбывать энергию, но и генерировать ее в большом количестве: чтобы хватало и на себя, и на своих близких, и на создание таких добрых уютных праздников...

Лилия ГАЙДАРЖИ

МЧС ИНФОРМИРУЕТ



С целью привлечения внимания общественности к проблеме травматизма и гибели детей от пожаров вследствие оставления их без присмотра, Министерство по чрезвычайным ситуациям проводит республиканскую акцию «В центре внимания — дети!», приуроченную ко Дню знаний.

В период с 20 августа по 21 сентября по всей республике пройдут профилактические мероприятия с родителями и детьми в торговых центрах, где продаются школьные принадлежности и форма, а также в детских садах и школах.

Не оставайтесь равнодушными к проблеме детской гибели. Приобретайте навыки правильных действий в чрезвычайных ситуациях и обучайте этому своих детей.

Марина ВАСИЛЕВСКАЯ,
инспектор ГПиВО Московского РОЧС МГУ МЧС

ООО «ТРАНСМАШ»
Кабельные муфты 1-35кВ.

ГОСТ 13781.0-86 Сертификат ТР ТС

Производственная марка

«Термофит»



Фирменное обучение кабельщиков

22 года в энергетике

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

ЭНЕРГЕТИКА БЕЛАРУСИ

Регистрационный №790 от 20.11.2009 г.

Учредители — ГПО «Белэнерго» и РУП «БЕЛТЭИ»

Главный редактор — Ольга ЛАСКОВЕЦ

Подписные индексы:

63547

(для ведомств),

635472

(для граждан)

Адрес редакции:
220048, Минск,
ул. Романовская
Слобода, 5 (к. 311).
Факс (+375 17) 200-01-97,
тел. (017) 220-26-39
E-mail: olga_energy@beltei.by

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

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА
Александр БРУШКОВ
выпускающий редактор
Наталья КУДИНА
КОРРЕСПОНДЕНТЫ
Антон ТУРЧЕНКО, Андрей ГОЛУБ,
Лилия ГАЙДАРЖИ
КОМПЬЮТЕРНАЯ ВЕРСТКА
Дмитрий СИНЯВСКИЙ

Отпечатано в Гродненском областном унитарном полиграфическом предприятии «Гродненская типография», 230025, Гродно, ул. Полиграфистов, 4. ЛП № 02330/39 от 29.03.2004 г. Подписано в печать 31 августа 2018 г. Заказ № 3941. Тираж 7000 экз. Цена свободная.

АРХИВ НОМЕРОВ

