ЭНЕРГЕТИКА БЕЛАРУСИ

Издается с июня 2001 г.

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ **«БЕЛЭНЕРГО»**

№1 (428) 17 ЯНВАРЯ 2020 г.

Энергетики в очередной раз приняли участие в самой доброй акции – «Наши дети»

Подробности читайте на с. 6 ▶

ФОТО ЛИЛИИ ГАЙДАРЖИ

РЕКОНСТРУКЦИЯ И РАЗВИТИЕ

Siemens поставит в Беларусь оборудование пиково-резервных источников

Шведская компания Siemens Industrial Turbomachinery поставит оборудование для строительства пиково-резервных энергоисточников в Беларуси. Соответствующие контракты были подписаны в конце 2019 г.

24 декабря был заключен контракт между Siemens и РУП «Минскэнерго». Подписи под документом поставили генеральный директор РУП «Минскэнерго» Олег ЩЕМЕЛЬ и исполнительный директор по продажам компании Siemens Industrial Turbomachinery Дарко ТИФНИЧЕВИЧ. В мероприятии также приняла участие посол Королевства Швеция в Республике Беларусь Кристина ЮХАННЕССОН.

Пиково-резервный энергоисточник будет построен в филиале «ТЭЦ-5» РУП «Минскэнерго», его установленная мощность составит 300 МВт. Подписанный контракт предполагает поставку оборудования комплекта пиково-резервного энергоисточника, а также оказания сопутствующих услуг — шеф-монтажа, шеф-наладки, инструктажа и подготовки эксплуатационного и ремонтного персонала.

Ранее, 27 ноября, в шведском городе Финспонге аналогичный контракт на поставку оборудования для строительства пиково-резервных энергоисточников на базе Лукомльской ГРЭС (150 МВт) и Новополоцкой ТЭЦ (100 МВт) был подписан между Siemens и РУП «Витебскэнерго».

Компания Siemens является одним из крупнейших поставщиков оборудования для нужд энергетического сектора и промышленных предприятий республики, имеет значительный опыт взаимодействия с Беларусью в части сервиса и участия в модернизации оборудования энергосистемы.

Строительство пиково-резервных энергоисточников будет осуществляться в соответствии с комплексом мероприятий по интеграции Белорусской АЭС в объединенную энергетическую систему страны. Источники будут реализованы на базе технологии газотурбинных установок.

Подготовил Антон ТУРЧЕНКО

Названы лучшие организации ГПО «Белэнерго»

31 декабря утвержден протокол заседания комиссии, на котором были подведены итоги отраслевого производственного соревнования коллективов организаций, входящих в состав ГПО «Белэнерго», за 9 месяцев 2019 г.

На основании представленных материалов члены комиссии в рабочем порядке ознакомились с основными и учитываемыми показателями деятельности организаций, участвующих в соревновании, и подготовили следующее.

Первое место в группе «Энергоснабжающие организации по сбытовой деятельности» заняло **РУП «Гомельэнерго»,** второе — **РУП «Минскэнерго»,** третье — **РУП «Брестэнерго».**

В группе «Электростанции» первое место присуждено **Лукомльской ГРЭС.** Второе — **Гродненской ТЭЦ-2,** третье — **Бобруйской ТЭЦ-2.**

В группе «Электрические сети» первое место заняли **Слуцкие ЭС,** второе — **Витебские ЭС,** третье место — **Могилевские ЭС.**

В группе «Тепловые сети» первое место у **Витебских ТС**, второе — у **Лидских ТС**, третье место заняли **Минские ТС**.

Подготовила Лилия ГАЙДАРЖИ

facebook.com/energy.bel
ЭНЕРГЕТИКА БЕЛАРУСИ
№1 (428) 17 января 2020 г.

НОВЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ

С 3 января на должность главного инженера филиала «Инженерный центр» ОАО «Белэнергоремналадка» назначен Сергей Михайлович ЗАМАРА.

Сергей Михайлович родился 28 декабря 1984 г. в г. Бобруйске.

В 2007 г. окончил Белорусский национальный технический университет по специальности «Тепловые электрические станции». В 2009 г. ему присуждена степень магистра технических наук по специальности «Энергетика».

В ОАО «Белэнергоремналадка» был принят в 2007 г. Работал в должностях: инженер по наладке котлов, инженер по наладке котлов 2-й и 1-й категории, ведущий инженер по наладке котлов цеха наладки тепломеханического оборудования филиала «Инженерный центр».

С 27 декабря 2019 г. на должность заместителя директора (капитальное строительство) филиала «Минская ТЭЦ-3» РУП «Минскэнерго» назначен Игорь Владимирович МАТЮК.

Игорь Владимирович родился 21 августа 1976 г. в д. Жировичи Слонимского района Гродненской области. В 1998 г. окончил Брестский политехнический институт по специальности «Промышленное и гражданское строительство».

Трудовую деятельность начал в 1998 г. мастером участка №3 управления строительства Минской теплоэлектроцентрали №5 ОАО «Белэнергострой» концерна «Белинвестэнергострой». С 1999 по 2000 гг. служил в Вооруженных силах Республики Беларусь, с 2000 по 2013 гг. работал мастером участка спецработ, мастером Минского цеха №2 филиала «Минскэнергоспецремонт» РУП «Минскэнерго».

С 2013 по 2019 гг. — начальник отдела капитального строительства филиала «Минская ТЭЦ-3».

С мая 2019 г. на ПС 330 кВ «Жлобин» работают исключительно элегазовые выключатели 330 кВ. В целом по РУП «Гомельэнерго» доля элегазовых выключателей 330 кВ достигла 85%

Отказаться от воздуха

В мае 2019 г. на ПС 330 кВ «Жлобин» завершились работы по замене воздушных выключателей 330 кВ на элегазовые. Эта подстанция стала первой в филиале «Жлобинские электрические сети» и четвертой в РУП «Гомельэнерго», где удалось полностью отказаться от эксплуатации воздушных выключателей 330 кВ. Сегодня в Гомельской энергосистеме таких выключателей осталось всего шесть.

Первый воздушный выключатель 330 кВ появился в РУП «Гомельэнерго» в далеком 1971 г. на ПС 330 кВ «Гомель», а первый элегазовый гомельские энергетики установили в 2003 г.

Сегодня в РУП «Гомельэнерго» работают шесть подстанций напряжением 330 кВ, включая недавно введенную в эксплуатацию ПС 330 кВ «Металлургическая». На пяти из них воздушные выключатели не используются. Единственные в Гомельской области воздушные выключатели 330 кВ все еще работают на ПС 330 кВ «Жлобин-Западная».

Безопасность, надежность, экономичность и простота эксплуатации... В споре элегазовых выключателей с воздушными первые побеждают по всем показателям. Заметно, что Гомельская энергосистема в этом процессе идет высокими темпами: если на 1 января 2011 г. из всех эксплуатируемых в РУП «Гомельэнерго» выключателей 330 кВ элегазовыми были 11%, то сегодня их доля достигла 85% (33 элегазовых против 6 воздушных).

ДОЛИ СЕКУНДЫ

«В Жлобинских электрических сетях уже давно ушли от эксплуатации воздушных выключателей на присоединениях 110 кВ, работа по их замене на элегазовые завершилась в 2008 г., — рассказал директор филиала **Павел ПУТЫРСКИЙ**. — Замена производилась ускоренными темпами и была связана с необходимостью повышения надежности электроснабжения Белорусского металлургического завода — важнейшего предприятия, потребляющего более 30% электроэнергии в Гомельской области, что составляет около 26% выручки от реализации электроэнергии по области».

Дело в том, что любое короткое однофазное замыкание в сети 110—330 кВ, ликвидированное более чем за 100 мс, приводит к остановке технологического процесса на БМЗ и, как следствие, к упущенной выгоде.

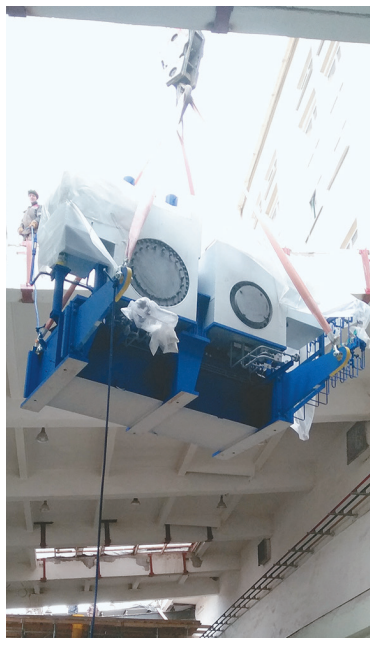
«Время отключения воздушных выключателей — 60—70 мс, — пояснил Павел Леонардович. — К нему необходимо прибавить еще и время срабатывания элек-

Мощность Могилевской ТЭЦ-1 увеличена

Подводя итоги 2019 г., можно с уверенностью сказать, что все обязательства БЭРНа по капитальному строительству в рамках реализации областных инвестиционных программ выполнены. Одним из наиболее значимых и крупных объектов была реконструкция турбин ст. №3 и 4 Могилевской ТЭЦ-1 с применением современных парогазовых технологий.

В октябре на старейшей станции Могилевской области — Могилевской ТЭЦ-1 — введены в эксплуатацию две паровые турбины немецкой компании Howden и два генератора фирмы Partzch. Монтаж данного оборудования был выполнен по ППР, разработанному специалистами ОАО «Белэнергоремналадка».

На строительстве данного объекта БЭРН выступал в качестве генерального подрядчика. Разработка строительного проекта и корректировка архитектурного проекта выполнены РУП «Белнипиэнергопром». С мая по сентябрь 2018 г. на Могилевской ТЭЦ-1 были проведены демонтажные работы и заливка реконструируемых фундаментов турбоагрегатов. Реконструкция фундаментов и все общестроительные работы выполнялись филиалом СУ Могилевской ТЭЦ-2 ОАО «Белэнергострой».



Уже в октябре 2018 г. взамен полностью выработавших свой ресурс агрегатов типа АР-6 мощностью 4,6 МВт производства чешского завода Škoda (1953 и 1954 годов выпуска) на фундаменты были установлены новые турбины мощностью до 6 МВт каждая. Принципиальное отличие паротурбинных установок типа KK&K TWIN от классических многоступенчатых турбин в том, что в качестве привода используются две малоступенчатые турбины, роторы которых расположены параллельно и вращают один общий вал редуктора, передающий крутящий момент на ротор генератора. Такие турбины более мобильны, компактны и просты в эксплуатации.

Об особенностях работы на объекте рассказал заместитель начальника ПРМ ОАО «Белэнергоремналадка» **Юрий ГРИЩЕНКО:**

— Освоение объекта началось в октябре прошлого года с установки турбин и генераторов на фундаменты через специальные проемы в кровле турбинного цеха ТЭЦ при помощи автокрана грузоподъемностью 300 т. Работы выполнялись в стесненных условиях действующего производства,

В октябре на ПС 330 кВ «Жлобин-Западная» шел капитальный ремонт последних в Гомельской области воздушных выключателей 330 кВ

Ремонт воздушных выключателей — длительный и скрупулезный процесс. Поэтому для таких работ в филиале создана специализированная бригада

Компрессорная станция на ПС 330 кВ «Жлобин-Западная». Такое техническое помещение необходимо только при эксплуатации воздушных выключателей

тромеханических релейных защит, которые сегодня заменены на быстродействующие микропроцессорные. В итоге время ликвидации короткого замыкания в сети 110—330 кВ составляло ранее примерно 150 мс, из-за чего наблюдалась просадка напряжения, и производство останавливалось. После комплекса принятых мер мы выдерживаем стандарты — короткие замыкания ликвидируются менее чем за 70 мс».

СИЛА ВОЗДУХА

Говоря о безопасности и надежности работы оборудования, стоит понимать, что эксплуатация воздушных выключателей — это содержание оборудования, подконтрольного технадзору, под избыточным давлением 20 ати.

«Если воздушный выключатель повреждается, тяжелые фрагменты фарфора могут разлетаться на расстояние до 100 м, что потенциально может привести к повреждению близлежащего дорогостоящего оборудования, сколу и повреждению изоляции соседних выключателей, трансформаторов тока и напряжения, разъединителей и ограничителей перенапряжения, — пояснил главный инженер филиала «Жлобинские электрические сети» РУП «Гомельэнерго» **Игорь ЯБЛОКОВ.** — И это только техническая сторона вопроса, ведь подобные осколки могут травмировать персонал, что куда страшнее...».

Есть у воздушных выключателей и еще одна слабость: воздух для них также нужен, как для человеческого организма. Повреждение воздуховодов и падение давления до 16 ати блокирует работу всех воздушных выключателей на подстанции, а выключатели, которые до повреждения были отключены, включаются самопроизвольно. Релейная защита в такой ситуации бесполезна, и любое короткое замыкание приводит к аварии.

ДОРОГОЕ УДОВОЛЬСТВИЕ

Впрочем, главным аргументом во всех современных спорах являются цифры. В неравном бою воздуха и элегаза экономическая составляющая является, пожалуй, ключевым фактором.

«Стоимость средних и капитальных ремонтов воздушных выключателей 330 кВ растет с каждым годом из-за высоких цен комплектующих, — объяснил начальник службы эксплуатации и ремонта электротехнического оборудования РУП «Гомельэнерго» **Виктор ПОПКОВ.** К тому же для капитального ремонта воздушных выключателей необходим специальный персонал — одна из бригад филиала специализируется исключительно на таких ремонтах, а филиал несет затраты на ее содержание» .

КАЛЬКУЛЯТОР ЭКОНОМИИ

22 июня исполнилось 40 лет со дня введения в эксплуатацию ПС 330 кВ «Жлобин». За месяц до круглой даты на подстанции завершилась замена воздушных выключателей 330 кВ на элегазовые.

«Ежегодная экономия по ПС 330 кВ «Жлобин» оценивается примерно в 50 тыс. рублей — эти средства филиал сэкономит за счет значительного сокращения объемов обслуживания воздушных выключателей», — уточняет заместитель начальника службы подстанций филиала «Жлобинские электрические сети» РУП «Гомельэнерго» **Юрий ИВКИН.**

Как известно, элегазовым выключателям не нужна компрессорная — на этом экономятся значительные средства: 2,25 тыс. рублей стоят услуги технадзора по освидетельствованию и испытанию, 4,4 тыс. рублей — обслуживание компрессорной, 0,94 тыс. рублей — электроэнергия, необходимая для ее эксплуатации, еще порядка 2,4 тыс. рублей — это затраты на обслуживающий персонал. К тому же после демонтажа компрессорных установок на ПС 330 кВ «Жлобин» появилась возможность использовать данное помещение в складских целях группы подстанций.

Выключатель — это еще и ценные металлы. В одном воздушном выключателе 330 кВ типа ВВ-330 Б содержится 10,2 т черного металла, 0,91 т алюминия, 0,4 т латуни, 0,4 т меди и 2,4 кг серебра. К этому нужно прибавить еще 15 т черного металла, полученных после демонтажа компрессорной и воздухораспределительной сети. В итоге это около 45 тыс. рублей в эквиваленте.

В сумме экономический эффект от замены воздушных выключателей на элегазовые на ПС 330 кВ «Жлобин» составил около 200 тыс. рублей.

ПОСЛЕДНИЙ РЫВОК

За границей, к слову, энергетики постепенно переходят от элегазовых выключателей к вакуумным. Один такой выключатель напряжением 110 кВ установили в качестве эксперимента в филиале «Гомельские электрические сети» РУП «Гомельэнерго». Как оказалось, по эксплуатационным и техническим характеристикам вакуумный выключатель не уступает элегазовому, чего не скажешь о стоимости: цена вакуумного пока значительно выше.

«В эксплуатации на ПС 330 кВ «Жлобин-Западная» остается 6 воздушных выключателей 330 кВ, последних в РУП «Гомельэнерго». Их поэтапная замена планируется в 2020—2022 гг., — резюмировал Виктор Попков. — Для нас сегодня очевидно, что установка элегазовых выключателей является более целесообразной, чем дальнейшее поддержание работоспособности воздушных. В этом направлении мы продолжаем планомерную работу».

Антон ТУРЧЕНКО
Фото автора

до 50,5 МВт

не допускающего его остановки на продолжительный период, и под контролем шеф-инженера завода-изготовителя.

Далее шла сборка турбин и генераторов, монтаж вспомогательного оборудования, трубопроводов, электротехнического оборудования и КИП и А. Одновременно с монтажом и наладкой нашими специалистами и персоналом Могилевской ТЭЦ-1 изучалось новое оборудование, работа технологических схем.

Объект непростой, работа ответственная, свои коррективы вносила и погода. Кроме того, необходимо было обеспечить продуктивное и комфортное взаимодействие большого количества специалистов. Могу с уверенностью констатировать: специалисты ОАО «Белэнергоремналадка» в очередной раз проявили свои лучшие профессиональные качества и закрепили опыт по монтажу и наладке подобных турбин.

Отдельно хочу выделить компетентную и ответственную работу коллег и партнеров: руководителя технологической группы **Сергея СЕНЬКО,** старшего мастера **Леонида МИКАЛУЦКОГО,** мастера **Сергея БОЙКО,** начальника Могилевской ТЭЦ-1 **Владимира БРУЦКОГО-СТЕМПКОВСКОГО** и главного инженера Могилевских тепловых сетей **Андрея СЧАСТНОГО.** Их опыт сыграл особую роль при разрешении возникающих проектных коллизий и проблем монтажа.

Оперативно и слаженно велась работа специалистами филиала «Инженерный центр» БЭРН под руководством **Сергея ШУШКО, Игоря СОРОКИ, Виталия ПОЛЯГОШКО, Василия МИХАЙЛИНА,** а также работниками РУП «Белнипиэнергопром» и ОАО «Энерготеплоизоляция».

Одновременно с заменой паровых турбин на Могилевской ТЭЦ-1 осуществлено устройство оборотной системы охлаждения маслоохладителей турбин и воздухоохладителей генераторов турбоагрегатов (ст. № 1,3,4,5) с установкой «сухих» вентиляторных градирен, заменены паропроводы котлов ст. №5—7, выполнена реконструкция трубопроводов сетевой воды.

В сентябре 2019 г. успешно завершены комплексные опробования турбоустановок совместно с вспомогательным оборудованием.

Реализация второй очереди проекта повысила экономичность и надежность работы станции, установленная мощность Могилевской ТЭЦ-1 увеличена до 50,5 МВт.

Алеся ТАНЧУК,
начальник бюро маркетинга
ОАО «Белэнергоремналадка»

HEAG
Того, кто не задумывается о далеких трудностях, непременно поджидают близкие неприятности
КИТАЙСКАЯ ПОСЛОВИЦА
АЭС КОМПЛЕКТ
ТЕЛ./ФАКС: (+375-17) 290-00-00, 290-07-07
WWW.AES.BY

facebook.com/energy.bel
ЭНЕРГЕТИКА БЕЛАРУСИ
№1 (428) 17 января 2020 г.

«Всегда ищите в людях хорошее»

Неумолимо летит время. Уже больше трех месяцев с нами нет Федора Ивановича МОЛОЧКО. В начале октября из жизни ушел замечательный человек и настоящий ученый, знаменующий собой целую эпоху в отечественной энергетической науке, многолетний директор Белорусского теплоэнергетического института.

Федор Иванович обладал редкой по нынешним временам способностью дарить душевное тепло окружавшим его людям. В каждом из нас, друзьях, коллегах и знакомых, он видел прежде всего человека. Человека со своими достоинствами и недостатками, личными проблемами и правом на ошибку.

При жизни о Ф.И. Молочко можно было бы написать не одну книгу, но он, конечно, не позволил бы – очень скромным был по жизни. Воспоминания людей, собранные на этих страницах, лишь малая толика того, что можно было рассказать о нашем друге и учителе. Эти воспоминания будут храниться в нас где-то очень глубоко, рядом с воспоминаниями о родителях, первой любви, рождением детей.

ИСКУССТВО РАДОВАТЬСЯ

«Несомненно, одно из самых больших удовольствий в жизни Федору Ивановичу доставляла работа, которая увлекала его до предела, порой оставляя лишь очень небольшие перерывы на сон, – рассказывает **Александр БРУШКОВ**, с 2000 по 2006 г. заместитель директора РУП «БЕЛТЭИ». – Как очень разносторонний человек, Федор Иванович знал и умел очень многое, а главное – все его разработки имели конкретный выход и практическое внедрение. Это и программные комплексы для расчета потребления топлива в энергосистемах на заре появления АСУ, и прогнозы топливно-энергетических балансов Беларуси на различную перспективу, и бесчисленное количество методических и руководящих документов. Его прогнозы и модели развития Белорусской энергосистемы подтверждаются спустя десятилетия после их разработки. В наследии Федора Ивановича и реально работающие энергетические установки, позволяющие экономить топливо на энергоисточниках.

А с каким размахом Федор Иванович организовал разработку программных комплексов для ЕС ЭВМ по учету использования топлива по заказу ЦДУ ЕЭС СССР. В те годы программное обеспечение этих комплексов, созданное в БЕЛТЭИ, было внедрено в 98 (!) энергосистемах бывшего СССР – от Львова до Владивостока, от Якутска до Ташкента.

Он никогда не искал виновных среди подчиненных и всегда сам нес полную ответственность за все решения, выходящие из стен института. Трудно поверить, но за 20 лет руководства институтом он не наложил на сотрудников ни одного административного взыскания по своей инициативе. Сотрудники были для него прежде всего коллегами, а потом уж подчиненными. Во главу угла ставилось доверие. Во многом благодаря этому авторитет Федора Ивановича как руководителя был очень высок.

Федор Иванович обладал искусством радоваться жизни во всех ее проявлениях, часто даже там, где другим она казалась не такой уж радостной. Чего только стоили поездки в подшефный колхоз с его знаменитой косьбой. После нескольких часов работы большинство городских косцов уже едва стояло на ногах, а Федор Иванович, бодрый и свежий, слегка поигрывая бронзовыми от загара мускулами, улыбается: «Ну что, еще прокосик?» И было видно, что в его словах нет ни капли наигранного, что он получает огромное удовольствие от самого процесса – и от непременного купания в речке после каждого прокоса, и от предстоящего ужина с застольными песнями под бутылочку недорогого вина на берегу реки, и от «Домика с окнами в сад». Эту песню Федор Иванович любил особенно.

Были и командировки по всему бывшему Советскому Союзу (за неделю можно было ощутить на себе от +35°С в Ташкенте до -40°С в Красноярске), и бессонные ночи в дни внедрения программных комплексов в энергосистемах СССР, суточные, а иногда и более, задержки рейсов и ночевки на полу в аэропортах... Но все это воспринималось не более чем просто дорожные приключения и совсем уж не как какие-то чрезмерные тяготы. Такие командировки приносили новые опыт, знания, впечатления, знакомства на профессиональном уровне. Было и много, по нашим понятиям, экзотического. Например, океанская рыбалка на камбалу или таежная охота на тетеревов, масса впечатлений о местных достопримечательностях.

Конечно, горечь утраты велика. Ушел из жизни наш друг, коллега и учитель, которых и рождаются-то единицы на несколько тысяч. Но странное чувство: кроме горечи внутри ощущается и какой-то легкий свет, который сопровождал дорогого нам человека при жизни и остался с нами после его ухода».

ОТ ПРОСТОГО К СЛОЖНОМУ

«Федор Иванович – не только человек с большой буквы, но и настоящий ученый, который всегда находился на острие науки, – рассказывает **Владимир БОБРОВ**, первый заместитель генерального директора – главный инженер ГПО «Белэнерго». – У него всегда был «кипящий разум», подчеркнуто хорошее настроение. Любую проблему или идею он мог схватить на лету, обдумать, развить и довести до ума.

Именно его идеи были заложены в государственных программах, касающихся развития основных производственных фондов, энергосбережения, увеличения доли местных видов топлива. Многое он сделал для появления первой концепции энергетической безопасности, утвержденной еще в 2007 г.

В 2003 г. он принял непосредственное участие в глубоком исследовании по созданию топливно-энергетического баланса страны и путей диверсификации поставок природного газа. В этом же документе уже тогда поднимался вопрос необходимости развития атомной энергетики...

Всей своей жизнью Федор Иванович учил размышлять о сложном с помощью простых категорий. Его речь, доклады на совещаниях, аналитические работы не были насыщены наукообразной терминологией и всегда отличались простым, но в то же время глубоким изложением материала.

Он генерировал, на первый взгляд, простые идеи, дорабатывал и в конечном счете их воплощал, как правило с высокой результативностью».

В НЕМ НЕ БЫЛО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКСТРЕМИЗМА

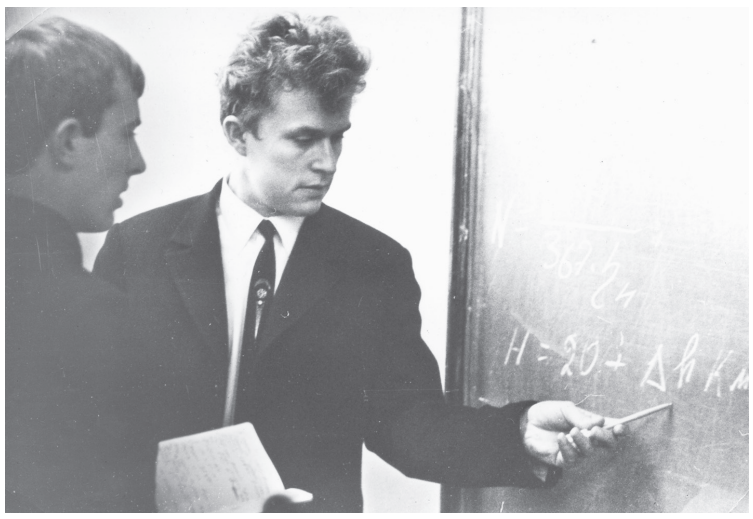
«Я познакомился с Федором Ивановичем еще до распада Советского Союза, когда он заведовал лабораторией Западного филиала ВТИ им. Ф.Э. Дзержинского, а с 1986 г. стал его директором, – делится воспоминаниями **Александр МИХАЛЕВИЧ**, академик Национальной академии наук Беларуси, доктор технических наук, профессор. – Этот филиал вскоре превзошел головной институт в Москве как по объему работ, так и по их значимости.

Но настоящая творческая и личная дружба у нас началась в 1992 г., когда мы под руководством министра энергетики В.В. Герасимова работали над первой энергетической программой независимой Беларуси. Задача оказалась архисложной: начиная с середины 70-х гг. экономика БССР была ориентирована на атомную энергетику, но к этому времени все АЭС, превышающие по мощности потенциал собственных электростанций в два раза, были уже построены возле границ страны.

Федор Иванович был душой небольшого коллектива, работающего над программой. Затем последовали работы над тремя редакциями Основных направлений энергетической политики Республики Беларусь, Республиканской программой энергосбережения, двух последовательных Концепций энергетической безопасности... В эти документы, определившие стратегию развития энергетики на десятилетия, Федор Иванович вложил весь свой профессионализм, продемонстрировал полную независимость мышления от конъюнктурных факторов.

Его отличала преданность интересам общего дела. Он никогда не ставил себе целью получение награды, звания, степени. Многие до сих пор не понимают, почему автор таких серьезных публикаций, авторитетнейший и признанный специалист не защитил докторскую диссертацию.

При всей своей душевной доброте Федор Иванович был весьма принципиальным человеком. Убедившись в необходимости развития в стране



Ф.И. Молочко читает в БПИ курс лекций по экономике организаций и планированию энергетики. 1968 г.

Перекус после работы в подшефном колхозе. 1978 г.

атомной энергетики, он неизменно твердо отстаивал свою позицию даже в период острой антиядерной кампании в нашей стране в конце 90-х гг., в том числе и в парламенте. При этом в нем никогда не было профессионального экстремизма. Все знают его взвешенную позицию по отношению к энергосбережению, ВИЭ и ряду других вопросов.

Он останется в нашей памяти как верный друг, привлекательный мужчина (по версии многих женщин), обаятельный и умный собеседник, умевший достойно держаться в любых жизненных ситуациях».

МЕЖ МОЛОТОМ И НАКОВАЛЬНЕЙ

«Федор Иванович был прежде всего человеком государственным, – рассказывает **Александр САВАНОВИЧ,** заместитель председателя Комитета по энергоэффективности при Совете Министров Республики Беларусь с 1993 по 2003 г. – У него ни в одном деле не было своих интересов или амбиций, был только четкий вопрос: «Что выгодно стране?»

Бесконечно можно говорить о его взаимоотношениях с людьми. Когда создали комитет по энергосбережению, энергетикам это, мягко говоря, не понравилось. Федор Иванович оказался между молотом и наковальней, но, несмотря на это, отстаивал многие направления по энергоэффективности, понимая его необходимость.

Федор Иванович видел необходимость энергосбережения, но действовал всегда крайне дипломатично. Без всяких сомнений, я могу назвать его одним из авторов и создателей этого важного для страны направления.

Этот человек мыслил нестандартно, подходил к энергетике творчески, всегда видел обе стороны медали и легко привлекал на свою сторону союзников».

ДВЕРИ КАБИНЕТА ВСЕГДА НАРАСПАШКУ

«Федор Иванович определил мою научную судьбу, – рассказывает **Иван СТРИХА,** доктор технических наук, профессор, который работал в РУП «БЕЛТЭИ» с 1969 по 2015 г. – Он уважал и любил людей, а они отвечали ему тем же. В институте каждый знал: к директору можно было зайти с любым вопросом в любое время. Дверь его кабинета была всегда открыта.

Федор Иванович никогда не демонстрировал свое превосходство над исполнителями руководимых им научно-исследовательских работ, всячески поддерживал их самостоятельность и творческую инициативу. В нем напрочь отсутствовало чувство зависти к успехам подчиненных. Он искренне радовался достижениям и творческому росту других.

Несмотря на огромную загруженность во время работы директором института, Федор Иванович активно занимался исследовательской работой. Невзирая на риск и возможные неудачи, он смело организовывал и проводил экспериментальную проверку и внедрение энергоустановок, создаваемых на основе его изобретений, благодаря которым отрасль получала значительный экономический эффект.

А еще на протяжении всей жизни, каждое утро, будь то в командировке или в дороге, он делал часовую зарядку. «Здоровье в порядке, спасибо зарядке!» – одно из любимых его выражений».

ГОЛУБОГЛАЗЫЙ БЛОНДИН

«19 сентября 1966 г. нам представили нового сотрудника – Федора Ивановича Молочко, внешность которого сразу покорила женскую часть коллектива – копной белокурых вьющихся волос, синевой выразительных глаз и ярко-васильковой сорочкой в тон, – рассказывает **Анна ХАСЕНЕВИЧ,** проработавшая в лаборатории энергобалансов и энергоресурсов РУП «БЕЛТЭИ» с 1964 по 2001 г. – Рассказав кратенько о себе, Федор Иванович со счастливой улыбкой сообщил, что у него родился сын Игорь. Все бросились его поздравлять, а на следующий день наш коллектив подарил для малыша приданое. Так прошла «презентация» научного сотрудника, будущего заведующего лабораторией, а в дальнейшем и директора института – необыкновенного, трудолюбивого, умного, мудрого, честного, справедливого и доброго Федора Ивановича».

НЕВОЗМОЖНОЕ ВОЗМОЖНО

«В трудные годы перестройки Федору Ивановичу удалось сохранить коллектив. Он был прирожденным лидером, чувствовал свою ответственность за каждого человека, – вспоминает **Ольга МАНЬКО,** работавшая в РУП «БЕЛТЭИ» с 1972 по 2011 г., в том числе главным бухгалтером. – В 1986 г., когда руководителей предприятий выбирали сами трудовые коллективы, Федор Иванович был единогласно избран директором. Люди не зря доверились именно ему: нас ждали 20 лет, о которых все мы вспоминаем с особой теплотой и благодарностью.

В тяжелые 90-е гг. Федор Иванович встречался с руководителями предприятий заказчиков и сам «добывал» работу для института. Мы росли и укрепляли свои позиции: расширили профиль – занялись проектированием в области энергетики, со временем создали два филиала – Витебский и Новополоцкий.

С большим риском (в первую очередь – для себя) он давал нам указание использовать все возможные и невозможные способы и формы для выплаты зарплаты. Для экономии средств Федор Иванович отказался от служебного автомобиля, штат работников, финансируемых из накладных расходов, сократил до минимума, оставив себе только одного заместителя. Даже для самых непростых финансовых задач мы всегда находили решение.

Федор Иванович любил рассказывать анекдоты. Не унывал даже тогда, когда все опускали руки, умел разрядить накаленную обстановку, объединить людей и найти выход из сложной ситуации».

НАПУТСТВИЕ БУДУЩИМ ЭНЕРГЕТИКАМ

«Федор Иванович сразу располагал собеседника к себе, от него всегда исходили доброта и теплота, – вспоминает **Владимир СЕДНИН,** доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Промышленная теплоэнергетика и теплотехника» БНТУ. – Будучи одним из первых выпускников кафедры, он не терял связь с нами на протяжении всей своей плодотворной профессиональной деятельности.

Трудно переоценить его вклад в подготовку инженеров-энергетиков, ведь он не только добился значительных успехов в научной деятельности, но и вполне успешно преподавал ряд дисциплин. Долгие годы Федор Иванович был председателем Государственной экзаменационной комиссии по специальности «Промышленная теплоэнергетика».

Его ежегодное обращение к очередному выпуску инженеров-энергетиков запомнили многие. «Диплом позволяет заработать на хлеб, а постоянное стремление к знаниям – и на масло, – говорил Федор Иванович. – Как нас в молодости, так и вас сегодня никто принуждать к обучению не будет. Поэтому побольше инициативы, побольше вопросов, больше смелых идей! Не бойтесь рисковать и активнее ввязывайтесь в творческое соперничество. А чтобы быть счастливыми, всегда ищите в людях хорошее, радуйтесь тому, что имеете, не завидуйте тем, кто имеет больше, и постоянно мечтайте о лучшем».

Подготовил Антон ТУРЧЕНКО

facebook.com/energy.bel

ЭНЕРГЕТИКА БЕЛАРУСИ
№1 (428) 17 января 2020 г.

Чудеса от энергетиков

Энергетики в очередной раз приняли участие в самой доброй акции — «Наши дети», которая проходила по всей стране с 9 декабря 2019 г. по 10 января 2020-го.

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ

26 декабря заместитель министра энергетики **Ольга ПРУДНИКОВА** посетила ГУО «Социально-педагогический центр Центрального района города Минска». Министерство энергетики и социально-педагогический центр Центрального района г. Минска дружат на протяжении десяти лет. Воспитанникам центра и педагогическому коллективу оказывается посильная помощь со стороны руководства и работников центрального аппарата министерства.

В этом году к новогодним и рождественским праздникам ребята получили сладкие подарки, мягкие игрушки, книги, постельные матрасы, другие необходимые в учебе и повседневной жизни вещи.

«Энергетики — это люди, которые в силу своей профессии дарят людям тепло и свет, — сказала Ольга Филипповна Прудникова. — Сегодня мы хотим поделиться с вами светлой радостью и душевной теплотой, чтобы ваш дом стал еще уютнее и комфортней, чтобы пришел к вам праздник.

Каждый ребенок имеет право на счастливое детство. Вы — маленькие граждане нашей страны, наше будущее. И обязанность взрослых людей — помочь вам в учебе, найти себя в профессии.

У каждого из нас есть мечты. И я хочу пожелать, чтобы в период этих новогодних волшебных праздников ваши мечты сбывались, а радость и оптимизм не покидали вас».

ГПО «БЕЛЭНЕРГО»

ГПО «Белэнерго» уже на протяжении 11 лет оказывает спонсорскую помощь Сненской школе-интернату — благодаря ей школа имеет возможность обновлять материально-техническую базу. Но есть то, что намного важнее материальных ценностей, — душевная забота и внимание. В 2019 г. воспитанники школы-интерната приезжали на образовательную экскурсию на предприятие, где познакомились с сотрудниками и увидели «сердце» организации — центральный диспетчерский щит.

РУП «МИНСКЭНЕРГО»

В рамках благотворительной акции «Наши дети» генеральный директор РУП «Минскэнерго» **Олег ЩЕМЕЛЬ** посетил подшефную среднюю школу №164 г. Минска.

Олег Анатольевич вручил новогодние подарки, игрушки, бытовую технику детям из нуждающихся семей, а также сертификат на сумму 5000 рублей для приобретения компьютерной техники руководству школы и от коллектива РУП «Минскэнерго» поздравил с Новым годом и Рождеством всех присутствующих.

Не остались в стороне руководители и работники филиалов предприятия, первичные профсоюзные организации, которые также приняли активное участие в акции. Они встретились с детьми и взрослыми ГУО «Пуховичский районный центр коррекционно-развивающего обучения», ГУО «Средняя школа №1» п. Дружный, храма «Рождества Христова» п. Дружный, Красного Креста Пуховичского района, Фрунзенской районной организации города Минска Белорусского Общества Красного Креста, молодежно-инвалидного клуба «Мы вместе» Фрунзенского общества инвалидов, общежития филиала «Минская ТЭЦ-4» РУП «Минскэнерго», Фрунзенского общества инвалидов для детей до 5 лет, у которых родители являются инвалидами, центра для тяжелобольных детей «Остров надежды» Фрунзенского района г. Минска, ГУО «Детский социальный приют г. Борисова», ГУО «Борисовский районный центр коррекционно-развивающего обучения и реабилитации», ГУО «Детский сад — средняя школа №1 им. П.И. Куприянова г. Жодино», ГУ «Жодинский территориальный центр социального обслуживания населения», ЖГО ОО «Белорусская ассоциация помощи детям-инвалидам и молодым инвалидам», ГУО «Столбцовский центр коррекционно-развивающего обучения и реабилитации», ГУО «Радошковичская школа-интернат для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей», ГУО «Средняя школа №173 г. Минска», Заводской районной организации Красного Креста г. Минска, Заводской районной организации Общественного объединения «Белорусской республиканский союз молодежи» г. Минска, вручили ребятам сладости и подарки.

Глядя в радостные глаза детей, всегда приятно почувствовать себя той маленькой частью сказки и волшебства, которые дарит детям Новый год и Рождество.

РУП «ГОМЕЛЬЭНЕРГО»

Руководящий состав РУП «Гомельэнерго» во главе с генеральным директором **Сергеем БОБОВИЧЕМ** посетили ГУО «Специальный ясли-сад №27 г. Гомеля» и поздравили дошколят с наступающими праздниками.

Поздравления от энергетиков приняла многодетная семья Шелюто. Маленький Макар в своем письме Деду Морозу очень просил железную дорогу. Желание мальчика сбылось. Не остались без подарков и его старшие брат и сестра.

Также руководство предприятия отправилось с поздравительным визитом в ГУО «Даниловичский детский сад — начальную школу». В этот день там проходил детский новогодний утренник, и подарки дополнили праздничное настроение.

РУП «ВИТЕБСКЭНЕРГО»

Энергетики Витебской области ежегодно помогают детям, по различным причинам оказавшимся в непростой жизненной ситуации.

В конце декабря представители аппарата управления РУП «Витебскэнерго» и Витебской областной организации профсоюза «Белэнерготопгаз» посетили ГУО «Вспомогательная школа №26 г. Витебска». Благодаря финансовой помощи в компьютерном классе школы будут установлены новые окна, приобретено необходимое оборудование для других учебных помещений, которое поможет создать комфортные условия для обучения детей.

РУП «МОГИЛЕВЭНЕРГО»

Актив первичных организаций ОО «БРСМ» филиалов «Бобруйская ТЭЦ-2» и «Бобруйские тепловые сети» посетили УСЗ «Территориальный Центр социальной защиты населения Первомайского района г. Бобруйска», а именно отделение дневного пребывания для инвалидов. В праздничной и дружелюбной атмосфере 19 ребятам были вручены подарки и сладости, а также елка, о которой они давно мечтали.

ПО ОО «БРСМ» РУП «Могилевэнерго» совместно с БО «Красный Крест» посетили и поздравили детей «Могилевского городского центра коррекционно-развивающего обучения и реабилитации» с наступившим Новым годом и Рождеством. Для детей были переданы новогодние подарки, игрушки, собранные работниками предприятия и БО «Красный Крест». И конечно, организовано новогоднее сказочное представление с участием Деда Мороза, Снегурочки и сказочных персонажей Мышки Грызунчиковой и Феди Ежикова.

В рамках проводимой акции представители РУП «Могилевэнерго» вручили подарки детям и работникам ГУО «Ряснянская вспомогательная школа-интернат».

РУП «ГРОДНОЭНЕРГО»

РУП «Гродноэнерго» посетило Государственное учреждение социального обслуживания «Василишковский дом-интернат для детей-инвалидов с особенностями психофизического развития». Предприятием в рамках новогодней акции оказана безвозмездная помощь для приобретения новогодних подарков, подгузников, ламп, утюгов, газонокосилки и других товаров. Работники аппарата управления приняли активное участие в благотворительной акции, организованной профсоюзным комитетом по сбору вещей и подарков для воспитанников дома-интерната.

Также РУП «Гродноэнерго» приобрело новогодние подарки для Первичной организации г. Гродно общественного объединения «Белорусская ассоциация помощи детям-инвалидам и молодым инвалидам».

РУП «БРЕСТЭНЕРГО»

РУП «Брестэнерго» оказало помощь ГУО «Социально-педагогический центр г. Пинска», ГУ «БОДЦМР «Томашовка», Брестскому ОЦМР «Тонус», Брестской городской организации ОО «Белорусское общество инвалидов», ГУО «Дивинский детский дом», ГУ «Малоритский территориальный центр социального обслуживания населения», ГУСО «СКРОР г. Барановичи», ГУО «Антопольская вспомогательная школа-интернат», БУ «Центр социальных решений» г. Пинска.

Филиал «Пинские электрические сети» по многолетней традиции не оставил без внимания в новогодние и рождественские праздники своих соседей — «Социально-педагогический центр с детским социальным приютом».

Материал подготовила Лилия ГАЙДАРЖИ

Многогранный энергомен

Участник республиканских соревнований или один из самых ярких персонажей выставки «СМИ В Беларуси – 2019»? Инструктор по туризму или энергетик, обслуживающий высоковольтные ЛЭП? Силач с отраслевых спартакиад или частый посетитель чернобыльской зоны отселения?.. Кто же такой этот энергомен из Гомеля?

Начало октября для электромонтера по ремонту воздушных линий электропередачи 35 кВ и выше службы линий филиала «Гомельские электрические сети» РУП «Гомельэнерго» **Дмитрия КОРНЕЙЧУКА** выдалось напряженным. Занятия установочной сессии в Гомельском техническом университете им. П.О. Сухого, куда он поступил на заочную форму обучения по специальности «Электроснабжение», проходят во второй половине дня, из-за чего встретиться с Дмитрием можно только по вечерам.

От университета идем пешком. Для энергомена это не в новинку – по работе он часто ходит: за последний год умные часы на его руке насчитали без малого 200 км пеших осмотров ЛЭП. По пути в общежитие обращаем внимание на все, прямо или косвенно связанное с энергетикой, – уличные фонари, светодиодные светофоры, светящиеся окна жилых домов. Кажется, Дмитрию интересно все вокруг – как и его сыну Никите, которому через несколько месяцев исполнится полтора года.

ИНСТРУКТОР-ЭЛЕКТРОМОНТЕР

– После школы я пошел учиться в Мозырский педагогический университет на специальность «Инструктор по туризму и спортивной рекреации», – начинает с неожиданных фактов Дмитрий. – После 4-го курса перевелся на заочное обучение. В это время был принят закон, по которому заочники должны были идти в армию – туда и направился. Служил в Бресте в Силах специальных операций, там же остался служить по контракту. Служба была неординарной: мы прыгали с парашютом, по 3–4 месяца могли находился в лесу и в болотах – это были полевые выходы... Со временем служащим убрали часть льгот – к примеру, поставили в общегородскую очередь на получение жилья. После этого армия потеряла свою привлекательность, и этот этап в моей жизни завершился.

– Почему далее выбор пал на Гомельскую область?

– Я поехал туда, где родился – в Житковичи. На тот момент у меня уже было звание «Мастер спорта Республики Беларусь», и именно за счет этого я смог работать по специальности, не завершив обучение в вузе. Почти год я был тренером в детско-юношеской спортивной школе. Эта работа не была простой: планы-конспекты уроков, очень высокие требования, постоянные проверки, да еще и зарплата, которая не поддается никакой критике... У нас работал тренер, имевший стаж более 20 лет, подготовивший около 50 мастеров спорта, и на тот момент он зарабатывал около 3 миллионов рублей. Что уж говорить про меня.

– И целью стала энергетика?

– Все вышло достаточно спонтанно. Тренироваться к нам в зал ходил работник Житковичского РЭС, он и предложил мне попробовать силы в энергетике. Сначала я пошел на работу подсобником, на месте проходил обучение, наблюдая за работой коллег, чуть позже прошел переподготовку в Учебном центре РУП «Гомельэнерго» и получил разряд. Так я начал новую жизнь в качестве электромонтера по ремонту и эксплуатации распределительных сетей 0,4–10 кВ Житковичского РЭС.

СУДЬБОНОСНАЯ СПАРТАКИАДА

В общежитии у Дмитрия уютно, по всему чувствуется: здесь живет семья. На полу – детский конструктор (Никита пока чаще раскладывает его по ковру, чем собирает), на стене – выпуск «ЭБ» о майской выставке СМИ с фотографиями энергомена. А еще – множество медалей, полученных семейной парой, которая познакомилась благодаря энергетике.

– Дальше история разворачивалась следующим образом, – продолжает Дмитрий, поясняя, как попал из Житковичей в областной центр. – В Светлогорске прошла областная спартакиада, на которой я выиграл соревнования по гиревому спорту. Мне, естественно, предложили войти в состав областной команды для участия в республиканской спартакиаде. Как оказалось, это было очень правильное решение. Я добрался из Житковичей до Гомеля и сел в автобус, который вез нас в Радошковичи. В этом автобусе ехала моя нынешняя жена Катя. Работая в РУП «Гомельэнерго», она была разыгрывающей в волейбольной команде. В Радошковичах познакомились, продолжили общаться в социальных сетях, потом встретились еще на одном туристическом слете...

– ...и турслет плавно перешел в отношения?

– Да, спустя год, 3 сентября, мы поженились. Понятно, что нужно было переезжать в Гомель. Я собрал все необходимые документы, прошел собеседование в Гомельских электросетях и сменил место работы. В РЭС вакансий не было, но меня снова-таки переобучили и направили на работу в службу линий, где я работаю и сегодня.

УРАГАНЫ, ЛОСИ, ЛИСЫ

Рабочий график Дмитрия стандартный – пятидневная рабочая неделя с 8 до 17 часов. Однако, как и везде в энергетике, график становится ненормированным в случае нештатных ситуаций, аварий, стихийных явлений. Говоря иначе, если за окном намечается серьезная гроза, Екатерина начинает собирать мужу «ссобойку» – вероятнее всего, он снова уедет на работу, едва вернувшись домой.

– В последние несколько лет энергетикам не везет – ураганы стали более частыми и разрушительными. Этим летом видел сломанные ветром двухстоечные опоры ЛЭП в чистом поле... В тот день пришел с работы, а спустя час снова ехал на нее... Полночи ходили по лесам и болотам с фонариками, искали повреждения. В итоге обнаружили только на рассвете: проезжали мимо, и старший мастер обратил внимание, что пролет слишком длинный... Опор просто не было.

– В Гомельской области у энергетиков еще и места работы необычные...

– За службой закреплена достаточно большая территория – от Днепра до Черниговской области Украины. В зону обслуживания входят Гомельский, Ветковский, Добрушский и Буда-Кошелевский районы, а также несколько километров российской территории. Всего это более 1,5 тыс. км высоковольтных линий электропередачи. Наши сети проходят и по чернобыльской зоне отселения, и по приграничным районам, поэтому у нас всегда с собой множество разрешающих документов и спецпропусков.

– Каково работать в таких местах?

– Порой достаточно странно знать, что географически на этом месте располагалась какая-то деревенька, но видеть только холмики, на которых растут деревья чуть поменьше, чем везде. Раньше здесь стояли избы – теперь только насыпи. И очень много зверей...

– ...которые никогда не видели людей?

– Эти животные явно появились на свет после 1986 г., поэтому они совсем не боятся человека. На свет фонарика выпрыгивают зайцы, белки, хорьки, мимо пробегают стада коз или даже косуль. Им нравятся просеки ЛЭП, ведь кругом густой лес, а у линий электропередачи – отличные «полянки для отдыха».

Однажды диспетчер долго не давал нам разрешения на работу, и мы присели чуть поодаль от бригадного автомобиля попить чаю. В этот момент к машине подкрался лисенок, стал вынюхивать, изучать. Мы смотрели на него молча: животные ведь и с бешенством бывают... Потом он заметил нас и убежал, отказавшись есть хлеб, который мы ему подкинули.

Бывают ситуации и менее приятные. В одной достаточно «глухой» местности, где мы осматривали опоры, увидел боковым зрением кого-то, похожего на небольшого щенка. Сначала удивился, потом рассмотрел и понял, что это не щенок, а волчонок... Его маму дожидаться не стал, пришлось капитулировать.

– Ты рассказываешь об этом достаточно спокойно.

– Волков бояться – в лес не ходить, в нашем случае – не работать. На такие случаи у меня есть фонарик со встроенным электрошокером.

– Пользовался им?

– Однажды попытался. У нас проходил аварийный осмотр линии. Было лето, но время уже вечернее, даже ночное. Я знал, что дерево лежит на проводе – информацию дал диспетчер. Иду, освещаю провода, и неожиданно, метрах в 20 от себя слышу даже не шорох, а топот. Вижу: бежит лось. Я, конечно, испугался, от неожиданности сразу не смог найти, где включается этот электрошокер. Но когда лось увидел свет, услышал треск и, скорее всего, почувствовал запах ионизированного воздуха, сразу сменил траекторию и помчался в сторону, уложив молодой березняк. Не знаю, кто больше испугался в тот момент.

Вообще, чем дальше в лес, тем неприятнее истории. К примеру, трава в чернобыльской зоне выше пояса, а на ней – гроздья клещей, которые становятся на задние лапки и ищут, за кого зацепиться. В этом году очень много гадюк было, шершни повсюду... Неприятно, конечно. Всегда нужно быть начеку.

ФОТО НА ПАМЯТЬ

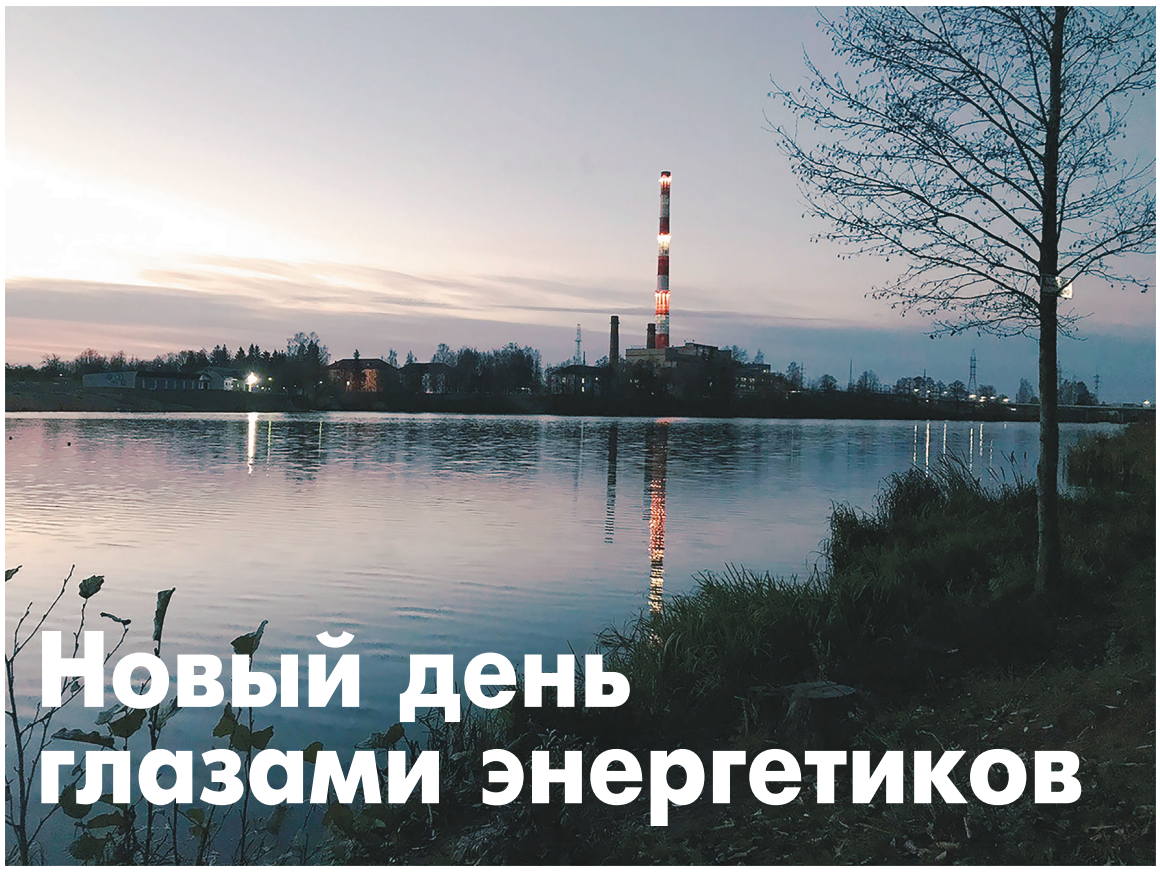
Кроме тех, на которых произошла встреча с будущей женой, были у Дмитрия и еще одни знаковые соревнования – республиканские, на звание «Лучший по профессии».

Именно в 2018 г. в Бресте была сделана фотография, которая помогла ГПО «Белэнерго» найти энергомена для выставки СМИ. В мае 2019 г. Дмитрий Корнейчук мужественно отработал несколько дней на стенде «ЭБ», без остановки фотографируясь с посетителями выставки и их детьми. Энергомен стал героем репортажей центральных телеканалов, выиграл едва ли не все конкурсы и викторины, набрался ярких впечатлений и подарил море эмоций тем, кто подошел к ярко-оранжевому стенду газеты.

Слушая истории электромонтера из Гомеля, понимаешь, откуда у него столько медалей и наград за прохождение экстремальных забегов с препятствиями. По сравнению с ежедневной работой такие забеги для Дмитрия являются скорее тренировкой. Сколько еще неожиданных поворотов и ярких состязаний будет на его пути?.. Пока понятно одно: с любыми сюрпризами Дмитрий справится. Потому что энергомены не сдаются.

Антон ТУРЧЕНКО
Фото Алексея ПОГОЖЕВА

Новый день глазами энергетиков



«Огни ласкового вечера»

«Понедельник начинается в субботу»

«Наша служба и опасна и трудна»

В октябре – ноябре прошлого года в филиале «Жодинская ТЭЦ» РУП «Минскэнерго» проходил конкурс фотографии «Новый день глазами энергетиков», организованный администрацией филиала при поддержке профсоюзного комитета. 20 декабря чествовали его победителей.

На конкурс было представлено около 40 фотографий, в основном касающихся трудовых будней работников филиала, объектов энергетики. Из них и вещей прошлого века, тесно связанных с историей ТЭЦ, образовалась своеобразная выставка, разместившаяся в административном корпусе предприятия. Победителей конкурса определяли представители администрации, а кому отдать приз «зрительских симпатий» решали работники предприятия путем голосования.

Диплом первой степени и главный приз получила инженер района тепловых сетей **Екатерина САВЕЛЬЕВА** за фотоработу «Огни ласкового вечера», диплом второй степени и приз зрительских симпатий – инженер района тепловых сетей **Виталий УШЕВ** за фотографию «Понедельник начинается в субботу», диплом третьей степени достался электромонтеру котельного цеха №1 г. Борисова **Владимиру КОВПАКУ** за работу «Наша служба и опасна, и трудна». Все участники конкурса получили сувениры и слова благодарности от администрации филиала, а фото победителя Екатерины Савельевой украсило корпоративный календарь на 2020 г.

Елена ГОРЕЦКАЯ,
специалист по связям с общественностью и социально-идеологическим вопросам филиала «Жодинская ТЭЦ» РУП «Минскэнерго»

"Сузор'е Льва"
Энергетика - "под ключ"
- Производство шкафов РЗА, ПА, ВЧ-связи, телемеханики, АСКУЭ, цифровой связи, АСУТП и др.
- Производство вакуумных реклоузеров 6-35 кВ
- Производство шкафов регистрации аварийных событий
- Модернизация и обновление энергообъектов низковольтным и высоковольтным оборудованием
- Поставка иного электротехнического оборудования
- Проектирование, монтаж, наладка
- Сервисное обслуживание

представитель электротехнических заводов Европы, России и Китая
www.naladka.by
Республика Беларусь, 220035
г. Минск, ул. Тимирязева, 65А, пом. 231
тел./факс: (017) 211-06-12, 211-06-13, 290-89-00.
e-mail: sl@sl.gin.by
УНП 100045473

ООО «ТРАНСМАШ»
Кабельные муфты 1-35кВ.
ГОСТ 13781.0-86 Сертификат ТР ТС
Производственная марка
ТРАНСМАШ «Термофит»
Фирменное обучение кабельщиков
24 года в энергетике
ул. Стебенева, 8, г. Минск, 220024, Беларусь
http://transmash.by/, info@transmash.by
Тел./факс (017) 365-63-14, (017) 201-92-43
(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, 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 17 января 2019 г. Заказ № 143. Тираж 7000 экз. Цена свободная.

АРХИВ НОМЕРОВ