



ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

Когда в Беларуси будет серийное производство электромобилей?

Президент Беларуси Александр ЛУКАШЕНКО во время посещения СЗАО «БЕЛДЖИ» поставил задачу к 1 января 2025 года выйти на серийное производство электромобилей на базе автомобиля модели Belgee X50.

На «БЕЛДЖИ» Александру ЛУКАШЕНКО доложили об итогах работы Национальной академии наук и Министерства промышленности в части разработки и создания электромобиля на базе платформы автомобиля «БЕЛДЖИ», а также продемонстрировали опытные образцы.

Президент сделал акцент на сроках запуска производства отечественного электромобиля, подчеркнув, что времени на раскачку нет и надо шевелиться, пока в мире тренд на такие машины и спрос растет.

«Минимум за сколько времени мы можем это сделать?» — спросил Глава государства. Выслушав пояснения ответственных лиц, Президент установил срок к началу следующего года. «Ваша задача — к 1 января 2025 года вы должны в основном все это сделать», — поручил Александр Лукашенко.

Задача, поставленная Главой государства, является довольно напряженной, ведь ранее сроки для разработки и производства отечественного электромобиля были определены в пределах 2021–2025 гг.

«Задача непростая. Было поручение Президента разработать и поставить на производство в рамках 2021–2025 гг. Но сегодня задача поставлена жестче. И нам предстоит к 1 января 2025 г. со-



здать необходимые технологические мощности для производства тех компонентов, которые используются в электромобилях, — пояснил журналистам вице-премьер Петр ПАРХОМЧИК. — И со следующего года уже подойти к серийному производству электромобиля».

За этот год специалистам предстоит масштабировать производство компонентов для отечественного электромобиля, освоив определенные компетенции, которых на данный момент нет. Например, по производству шестерен для высокоскоростных редукторов. «Мы можем производить шестерни для БЕЛАЗов, МАЗов, грузовой техники, но не можем производить шестерни для легкового транспорта», — сказал вице-премьер.

По его словам, до конца нынешнего года предстоит создать такие мощности по производству компонентов, выпустить опытно-промышленную партию электромобилей и завершить все процессы, связанные с их сертификацией. «То есть подтвердить те конструкторские решения, которые задекларированы в данном автомобиле. Эту работу будем выполнять в этом году», — уточнил Петр Пархомчик.

В производстве электромобиля планируется задействовать белорусские предприятия, в том числе завод «Измеритель» и ОАО «Интеграл», а также производство электродвигателей ОАО «Могилевлифтмаш» (сейчас здесь делают тяговые двигатели для пассажирского и грузового транспорта).

Базироваться электромобиль будет на кузове первого белорусского автомобиля Belgee X50. Здесь же, на предприятии «БЕЛДЖИ», планируется выполнять сварочные работы, окраску и другие операции, которые уже освоены в производстве обычного легкового автомобиля. Это позволит минимизировать затраты.

Место для доукомплектования электромобиля еще предстоит определить. «Я сегодня не могу точно сказать, где мы это будем делать, но первые опытные образцы соберут на этом предприятии (на «БЕЛДЖИ»). — Прим. БелТА). Мы завершим все вопросы, связанные с испытаниями, и создадим еще одну точку, где в дальнейшем будет производиться электромобиль», — пояснил Петр Пархомчик.

По поводу самого актуального для большинства людей вопроса — о стоимости будущего электромобиля — вице-премьер сказал, что будут стремиться к конкурентной цене.

«Мы ставим перед собой цель, что нужно создать те технологии, которые позволят нам получить конкурентную цену», — отметил он. Для ориентира можно брать стоимость отечественной Belgee X50, поскольку электромобиль будет на базе этой модели, но окончательная цена будет определена позже, когда станет известна стоимость батареи и других комплектующих.

По материалам БелТА

ФАКТ

В настоящее время СЗАО «БЕЛДЖИ» выпускаются пять моделей легковых автомобилей (четыре кроссовера и один седан). В прошлом году СЗАО «БЕЛДЖИ» получило лицензию на производство модели X50. В этом году запланировано получение лицензии еще на две модели — X70 и S50.

ОФИЦИАЛЬНО

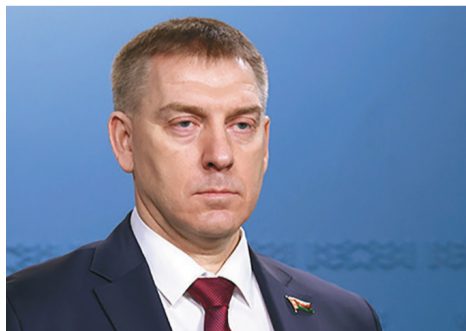
На Белорусской АЭС новый генеральный директор

4 января Главой государства на эту должность согласован Сергей БОБОВИЧ.

В отрасли Сергея Олеговича хорошо знают. Много лет он проработал в Гомельской энергосистеме — прошел путь от инженера до генерального директора РУП «Гомельэнерго». В 2020 г. перешел в производственное объединение «Белэнерго» на должность заместителя генерального директора, непосредственно курировал строительство атомной станции.

«Сергей Олегович детально погружен во всю специфику проекта, хорошо знает коллектив, наладил коммуникации с руководством госкорпорации «Росатом» и ее структурными подразделениями», — отметил министр энергетики Виктор КАРАНКЕВИЧ.

Он подчеркнул, что атомная станция — уникальный, масштабный,



Сергей Олегович Бобович родился в Гомеле 24 мая 1972 г. Выпускник Гомельского политехнического института, учился по специальности «Промышленная теплоэнергетика». Позже окончил Академию управления при Президенте Республики Беларусь. Трудовой путь начал токарем-расточником на радиозаводе. С 2002 г. работал на РУП «Гомельэнерго», с 2015 по 2020 гг. — генеральным директором. До назначения занимал пост заместителя генерального директора ГПО «Белэнерго».

высокотехнологичный объект, и выразил уверенность в том, что опыт и знания нового руководителя позволят организовать коллектив на эффективное выполнение важнейших государственных и отраслевых задач. «Требования Главы государства вы хорошо знаете: Белорусская атомная электростанция должна стать лучшей станцией в мире. Для этого есть все основания. Здесь применены новейшие технологии и оборудование, работы по сооружению станции были организованы на высочайшем уровне, БелАЭС отвечает самым высоким требованиям безопасности», — сказал министр.

Сегодня станция генерирует электроэнергию на полной мощности двумя энергоблоками, работает на экономику страны. Суммарно выработано уже более 23 млрд кВт·ч. «Вам вместе с коллективом предстоит организовать ее дальнейшую эффек-

тивную работу», — добавил Виктор Каранкевич. В качестве приоритетных он обозначил вопросы подготовки и повышения квалификации кадров, взаимодействие с госкорпорацией «Росатом» по научно-техническому сопровождению и технической поддержке эксплуатации атомной станции, продолжение взаимодействия с ведущими международными организациями в области ядерной и радиационной безопасности. «Самая главная задача — это надежность дальнейшей эксплуатации станции, ее безопасность», — обратил внимание министр. Важно также широко доводить об общественности информацию о преимуществах БелАЭС, ее значении для укрепления энергетической безопасности страны и развития национальной экономики.

По материалам Министерства энергетики Республики Беларусь

НАЗНАЧЕНИЯ

С 1 декабря 2023 г. на должность директора ОАО «Белэнергоснабкомплект» назначен Сергей Владимирович ГОРБАЧЁВ.



Горбачёв С.В. родился в 1987 г. в Витебске. Образование высшее, в 2010 г. окончил Белорусский национальный технический университет по специальности «Тепловые электрические станции», в 2016 г. прошел переподготовку в Академии управления при Президенте Республики Беларусь по специальности «Международный маркетинг».

Трудовую деятельность начал в филиале «Витебская ТЭЦ» РУП «Витебскэнерго» машинистом-обходчиком по котельному оборудованию котлотурбинного цеха, а затем мастером по ремонту котельного оборудования. В 2013 г. перешел на работу в РУП «Минскэнерго» специалистом по организации закупок в отделе материально-технического снабжения, затем работал ведущим специалистом в секторе маркетинговых исследований отдела договорной работы, заместителем начальника управления, начальником управления материально-технического обеспечения. С января 2023 г. до назначения на должность работал заместителем директора по общим вопросам филиала «Минская ТЭЦ-3» РУП «Минскэнерго».

С 1 декабря 2023 г. на должность директора филиала «Пинские тепловые сети» РУП «Брестэнерго» назначен Александр Сергеевич ЦАРИЮК.



Царюк А.С. родился в 1984 году в г. Береза Брестской области. В 2006 г. окончил Белорусский национальный технический университет по специальности «Электроэнергетика», в 2023 г. — Академию управления при Президенте Республики Беларусь по специальности «Деловое администрирование».

Трудовую деятельность начал в 2006 г. электромонтером по обслуживанию электрооборудования электростанций 5 разряда филиала «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго». С 2009 по 2012 гг. работал начальником смены электрического цеха филиала «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго», с 2012 по 2020 гг. — инженером управления реализацией инвестиционного проекта «Строительство ПГУ-427 МВт», заместителем начальника электрического цеха филиала «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго».

С 2020 г. работал в должности заместителя главного инженера по эксплуатации филиала «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго».

С 23 января 2024 г. на должность директора филиала «Гомельская ТЭЦ-2» РУП «Гомельэнерго» назначен Александр Григорьевич ШПАКОВ.



Шпаков А.Г. родился в 1975 г. в д. Леваша Речицкого района. Образование высшее. В 1997 г. окончил Гомельский политехнический институт им. П.О. Сухого по специальности «Электроснабжение», в 2009 г. — Академию управления при Президенте Республики Беларусь по специальности «Экономика и управление на предприятии промышленности».

Трудовую деятельность в Гомельской энергосистеме Шпаков А.Г. начал в 1997 г. электромонтером по испытаниям и измерениям службы изоляции и защиты от перенапряжений филиала «Речицкие электрические сети» РУП «Гомельэнерго». Работал мастером Речицкого городского района электрических сетей, заместителем начальника Речицкого городского района электрических сетей, главным инженером Речицкого городского района электрических сетей филиала «Речицкие электрические сети» РУП «Гомельэнерго», инженером отдела капитального строительства филиала «Речицкие электрические сети» РУП «Гомельэнерго», заместителем директора по капитальному строительству филиала «Речицкие электрические сети» РУП «Гомельэнерго». С января 2007 г. до назначения работал главным инженером филиала «Речицкие электрические сети» РУП «Гомельэнерго».

С 15 января 2024 г. на должность заведующего центром «Информэнерго» — главного редактора редакции газеты «Энергетика Беларуси» назначена Евгения Владимировна САВИЦКАЯ.



Савицкая Е.В. родилась в 1986 г. в г. Костюковичи Могилевской области. В 2009 г. окончила учреждение образования «Могилевский государственный университет продовольствия» по специальности «Технология хранения и переработки пищевого растительного сырья».

С 2010 г. работала специалистом операционно-коммерческого сектора в отделе продаж на Минском заводе виноградных вин.

В 2014 г. у полностью сменила сферу деятельности. Начала работать корреспондентом в учреждении «Редакция Костюковичской районной газеты «Голас Касцюкоўшчыны». Затем была переведена на должность редактора интернет-ресурса, далее — ведущего редактора интернет-ресурса.

В 2017 г. окончила Белорусский государственный университет по специальности «Интернет-журналистика».

В 2020 г. была переведена в коммунальное издательское унитарное предприятие «Информационное агентство «Могилевские ведомости» ведущим редактором интернет-ресурса.

Проработав год, вернулась в учреждение «Редакция Костюковичской районной газеты «Голас Касцюкоўшчыны», где работала ведущим редактором интернет-ресурса.

ГОД КАЧЕСТВА

Лучшие товары Беларуси – в ОАО «Белэнергоремналадка»

Продукция ОАО «Белэнергоремналадка» отмечена на конкурсе «Лучшие товары Республики Беларусь – 2023».

Товарами-лауреатами своего образного национального состязания по качеству в номинации «Продукция производственно-технического назначения» стали элементы трубных поверхностей нагрева, элементы труб соединительных и элементы коллекторов производства ОАО «Белэнергоремналадка».

Данная продукция, предназначенная для эксплуатации в составе (границах, пределах) стационарных котлов с рабочей температурой стенки не более 650°C и рабочим давлением не более 37,2 МПа, является импортозамещающей, имеет подтверждающий сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-ВУ. МХ17.В.00292/21.

Как рассказали в организации, выпуск запасных частей для котельного, турбинного, трубопроводного и вспомогательного оборудования, металлоконструкций общестроительного и промышленного назначения, стандартных и нестандартных изделий — одно из важных направлений деятельности ОАО «Белэнергоремналадка». Такие работы выполняет филиал «Энергозапчасть», который ежегодно выпускает более 1000 т запасных частей энергооборудования и 200 т металлоконструкций, ремонтирует с перезаливкой и механической обработкой свыше 100 единиц энергетического оборудования (вкладышей подшипников, колец плавающих, упорных колодок). Специалисты филиала широко используют плазменную и газоплазменную резку металла, гибку труб различных размеров выполняют на оборудовании для



холодной гибки. Качество строго контролируется на всех стадиях производственного процесса.

ОАО «Белэнергоремналадка» на системной основе реализует меры по импортозамещению. В условиях санкций работа по импортозамещению расширилась. Так, в 2022 г. при плане 1,3 млн долл. США предприятие обеспечило выпуск импортозамещающей продукции в объеме 2,0 млн долл. США (153%). В 2023 г. при плане 2,8 млн долл. США выпуск такой продукции на составил 4,18 млн (149%). Вся продукция поставляется в организации, входящие в состав ГПО «Белэнерго».

ЗАЩИТНЫЕ КАСКИ И КАСКЕТКИ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ ОТРАСЛИ

В 2023 г. ОАО «Белэнергоремналадка» в рамках плана по импортозамещению прежде всего освоило производство защитных каскеток для организаций системы министерства энергетики. Они уже прошли все необходимые испытания в аккредитованной лаборатории, в реестре Евразийского экономического союза зарегистриро-



В этом году БЭРН — единственная организация энергосистемы, ставшая лауреатом конкурса «Лучшие товары Республики Беларусь»

вана декларация о соответствии требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

Защитные каскетки используются при работах, где не является обязательным ношение защитной каски, однако во избежание риска получения травм необходима дополнительная защита головы. Кроме того, выполненные в форме кепок каскетки обеспечивают дополнительную защиту от солнечных лучей и атмосферных осадков.

«В настоящее время в ОАО «Белэнергоремналадка» утвержден план по освоению производства защитных касок, в рамках которого в 2024 г. ожидается выпуск опытной партии», — рассказали в организации.

Светлана ВАЩИЛО

РЕКОНСТРУКЦИЯ И РАЗВИТИЕ

Более 260 км теплосетей построено и отремонтировано в Беларуси за год



В Беларуси в 2023 г. энергоснабжающими организациями построено и реконструировано 263 км теплосетей, что на треть больше, чем в 2022 г.

Только в Минске в прошлом году реконструировано и отремонтировано более 100 участков тепломатриалей.

Наиболее крупные объекты — по улицам М. Богдановича, Б. Берута, Голодеда, пр. Победителей.

Поэтапная модернизация тепловых сетей с заменой теплоизоляции трубопроводов обеспечивает их надежную и устойчивую работу в осенне-зимний период.

Во время подготовки к отопительному сезону особое внимание

уделяется гидравлическим испытаниям теплотрасс. Они позволяют выявлять проблемные участки тепловых сетей, на которых могут возникнуть технологические нарушения, и своевременно устранять неисправности.

Протяженность теплосетей в стране на сегодняшний день составляет 7,7 тыс. км.

minenergo.gov.by



Что замминистра обязательно спрашивает на собеседованиях?

Заместитель министра энергетики Денис МОРОЗ встретился с молодежным активом Минского государственного энергетического колледжа в неформальной обстановке. О чем спрашивали Дениса Равильевича будущие энергетики?

В открытом разговоре с замминистра, который продлился около часа, участвовали студенты колледжа различных специальностей, среди них — участники проектов «100 идей для Беларуси», «Минская смена — 2023», представители ученического совета.

Диалог проходил в формате блиц-вопросов. Они касались поддержки молодых специалистов в организациях отрасли, возможностей использования искусственного интеллекта, обновления электросетевой инфраструктуры и много другого. Сразу несколько вопросов из зала были посвящены атомной энергетике. Обучающиеся интересовались судьбой строительства в Беларуси второй атомной электростанции, планами

относительно радиоактивных отходов Белорусской АЭС, а также тем, как атомная энергетика будет развиваться в мире в будущем.

Как рассказал Денис МОРОЗ, на фоне трансформации глобальных энергетических рынков спрос на атомную энергию в мире растет. По прогнозам МАГАТЭ, к 2050 г. мощность АЭС увеличится более чем вдвое и достигнет 890 ГВт.

Беларусь уже построила собственную атомную электростанцию, которая работает на полной мощности двумя энергоблоками. «Атомная станция — это обеспечение безопасности и стабильности экономики, инновационное развитие различные ее отраслей — ядерная медицина, электротранспорт, производство и внедрение новых технологий в промышленности и энергетике», — отметил Денис Мороз.

Станция позволяет удовлетворять возрастающий спрос на электроэнергию реального сектора экономики и населения. В стране активно ведется электрификация жилищного фонда: строятся современные много-

этажные электродома, на использование электроэнергии для отопления и горячего водоснабжения переводится индивидуальное жилье. Для потребителей это выгода и комфорт. Растут объемы электропотребления промышленных предприятий. Для энергоемких производств действуют специальные стимулирующие тарифы, внедренные по принципу «чем больше потребляешь, тем меньше платишь».

Ребята не скрывали, что хотели бы познакомиться с руководителем поближе, и, пользуясь случаем, задавали личные вопросы. Они узнали из первых уст, что Денис Равильевич предпочитает добираться на работу и обратно пешком, в юности занимался водным поло, был культоргом на энергофаке ГГТУ им. Сухого, который окончил с отличием, считает хорошим подарком прежде всего эмоции и впечатления, а лучшим подарком для него стало рождение сына в День энергетика. Первокурсник Иван Хомченко заинтересовался у Дениса Равильевича, какие книги он может порекомендовать к проче-

нию. Спикер признался аудитории, что любовь к чтению к нему пришла не сразу, привить ее сумела школьный библиотекарь. Он охотно поделился тем, что сам сейчас читает, а молодежи предложил взять на заметку книгу Элияху Голдратта «Цель. Процесс непрерывного совершенствования». Денис Равильевич раскрыл еще один секрет: собеседую кандидатов на ту или иную должность, он непременно спрашивает, какую книгу они прочитали недавно и какие выводы для себя сделали после прочтения.

ТРИ РУКОВОДИТЕЛЬСКИХ ЗАДАТКА

«Хватает ли просто хорошего образования или нужно что-то еще?» — задала вопрос второкурсница Анна Цыганкова.

В понимании спикера руководительская стезя — это всегда сочетание многих обстоятельств. Он выделил три руководительских задатка: человек должен прежде всего быть отличным специалистом в своей профессии, а также инициативным и коммуника-

бельным. «Но руководство не может быть самоцелью, — уверен Денис Равильевич, — это всего лишь вид деятельности, которым должны заниматься те, кто лучше других с ним справляется».

Финальная часть диалога была посвящена предстоящим в стране выборам депутатов, которые пройдут в единый день голосования, назначенный на 25 февраля. Среди присутствующих на встрече было немало тех, кто впервые в жизни получил право высказывать свою гражданскую позицию. Денис Равильевич поздравил будущих избирателей и отметил, участие в голосовании — это гражданский долг каждого из нас. «И молодежь также должна участвовать в выборе будущего своей страны», — уверен замминистра.

Очень позитивные впечатления от встречи у **Анны ЦЫГАНКОВОЙ**:



«Несмотря на должность, Денис Равильевич общался с нами так тепло и искренне. Встреча с ним стала толчком для движения вперед, развития», — поделилась Анна.



«Я рад тому, что нам была предоставлена возможность познакомиться с заместителем министра. Час пролетел незаметно, за это время Денис Равильевич столько всего четко, быстро и грамотно успел объяснить и рассказать о настоящем и будущем энергосистемы, но я бы хотел встретиться с ним еще раз», — признался второкурсник **Дмитрий СИТУХА**.

Не исключено, что такая возможность у Дмитрия Ситухи и других обучающихся энергоколледжа еще появится. По словам директора учреждения образования Александра Новикова, встречи с авторитетными людьми страны станут регулярными в стенах МГЭК.
Светлана ВАЩИЛО

СПОРТ И ДОСУГ

«Наши главные конкуренты — мы сами»

13 и 14 января в Могилеве прошли решающие матчи за Кубок Беларуси по мини-футболу. Это уже четвертый подобный трофей, который пополнил копилку оршанских «энергетиков». До этого они становились его обладателями в 2009, 2010 и 2018 гг.



В полуфинале они встретились со столичной командой «Минск». Как итог — победа со счетом 8:4. Второй командой-финалистом стал гомельский «ВРЗ», который в полуфинале встретился с прошлогодним обладателем Кубка страны «Столицей», выиграв у соперника со счетом 3:0.

В решающем поединке 34-го розыгрыша Кубка оршанцы оказались сильнее. Первый тайм они завершили, лидируя

2:1, а во втором — укрепили свои позиции и довели преимущество до победы 8:4.

Кроме командной победы, были отмечены и лучшие игроки противостояния. От «Витэна» им стал **Максим БАТУРИН**. Также были определены лучшие игроки турнира. Лучшим вратарем и нападающим стали футболисты оршанской команды — **Мирослав ЭЛЬЯШЕВИЧ** и **Владимир РАЗУВАНОВ** соответственно.

«Все команды были достойны победы, но мы главным конкурентом считали самих себя, ведь итоговый результат в первую очередь зависел от нашего настроения и желаний. В итоге у нас все получилось, мы рады, что завоевали этот трофей. К Кубку готовились в обычном тренировочном режиме: у нас недельный цикл. Думаю, что добиваться таких успехов получается благодаря взаимному уважению в команде и трудолюбивости ребят. Я вижу, что на тренировках они выкладываются на полную, и это дает свои результаты», — рассказывает главный тренер команды **Андрей ЧЕРНИЕНКО**.

После Кубка отдохнуть команде долго не пришлось: уже 21-го января состоялся матч в рамках Чемпионата Республики Беларусь, где «Витэн» со

счетом 5:3 одержал победу над гомельской командой «БЧ».

«Шансы на победу в Чемпионате есть у всех, но мы приложим все силы, чтобы достичь заветной цели, которую ставим перед собой. А задача у нас одна — победить! Сейчас для нас важно восстановиться эмоционально и физически после матчей Кубка и Чемпи-

оната, ведь было приложено много усилий, к тому же в команде есть травмированные футболисты, некоторые слегли с температурой. Несмотря на это планируем работать в штатном режиме и тренироваться ради будущих побед», — отмечает Андрей Петрович.

Ольга КОРНЕЕНКО

HEAG

Лучше увидеть лицо, чем услышать имя.

КИТАЙСКАЯ ПОСЛОВИЦА

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

WWW.AES.BY

Мозырской ТЭЦ – 50 лет!

Мозырская ТЭЦ РУП «Гомельэнерго» в январе отпраздновала свое 50-летие. Предлагаем обратиться к истории ее строительства, запуска и непрерывного процесса модернизации.

СЛОЖНОСТИ РЕШАЛИ ПО СИТУАЦИИ

Мозырская ТЭЦ была построена для энергоснабжения нефтеперерабатывающего завода и других промышленных предприятий Мозыря. 4 января 1974 г. первый энергоблок Мозырской ТЭЦ с котлоагрегатом паропроизводительностью 420 т/ч и турбоагрегатом мощностью 60 МВт был подключен к Белорусской энергосистеме.

Не все шло гладко, возникавшие сложности решали на месте. **Чеслав Иосифович ЧЕПАКОВИЧ**, первый директор ТЭЦ, вспоминал в 1991 г.: «При строительстве ТЭЦ сооружение главного корпуса значительно отставало, так как не обеспечивалась своевременная поставка для него металлических колонн и ферм Кураховским заводом. Задерживался монтаж котла из-за неготовности строительной ячейки. Это ставило под угрозу срыва сроки ввода в работу ТЭЦ и главного потребителя – нефтеперерабатывающего завода. Надо было искать выход из положения. И он был найден. Решением штаба стройки был принят вариант монтажа котла без строительной ячейки. Первые каркасы начали монтировать 21 февраля 1973 г. Через день установили первую колонну №5 в ряду «А» на главном корпусе. Параллельный монтаж котла и главного корпуса позволил обеспечить ввод ТЭЦ в установленный срок».

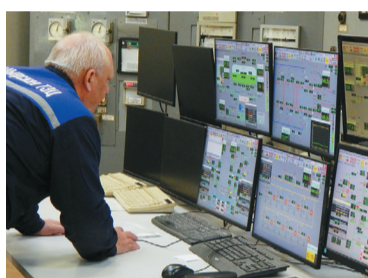
Сразу же после завершения работ по первому энергоблоку коллектив энергостроителей переключился на монтаж котлоагрегата №2 – введен в эксплуатацию в ноябре 1974 г. В декабре 1975 г. с опережением плановых сроков на 12 месяцев включены в работу котлоагрегат №3 и турбоагрегат №2 мощностью 135 МВт, турбогенератор – самый крупный в то время по единичной мощности в «Гомельэнерго». В последующем в работу вводятся котлоагрегат №4 (сентябрь 1981 г.) и котлоагрегат №5 (1993 г.).

ВТОРОЕ РОЖДЕНИЕ

В 1990-х годах, когда Мозырский нефтеперерабатывающий завод – основной потребитель от ТЭЦ – перешел на собственное энергообеспечение, спрос на услуги предприятия снизился. Но энергетики нашли выход. В 1998 г. начали строительство от ТЭЦ тепломагистралей, которую в конце 2001 г. ввели в эксплуатацию. Благодаря этому Мозырь получил централизованное теплоснабжение. В течение 2001–2005 гг. на ТЭЦ была передана



Панорама строительства ТЭЦ, 1973 г.



Машинист центрального теплового щита управления котлами 6 разряда Г.Л. Бешта на своем рабочем месте

тепловая нагрузка от котельных ОАО «Мозырьсоль» и банно-прачечного комбината (БПК). Так отпуск всех видов энергии от ТЭЦ увеличился более чем в два раза.

В 2005 г. Мозырская ТЭЦ первой в стране провела реконструкцию основного и вспомогательного оборудования химического цеха на базе технологии PUROPACK («противоток в зажатом слое») и внедрила автоматизированную систему управления технологическим процессом. Это позволило уменьшить количество фильтров и реагентов почти вдвое, а также сократить расход воды и, как следствие, объем сбрасываемых сточных вод.

ПЕРЕХОД НА ГАЗ

Изначально проектным топливом для ТЭЦ был мазут. Мозырскую ТЭЦ подключили к газопроводу высокого давления в 2006 г. С этого момента до 2007 г. на сжигание природного газа были переведены три котлоагрегата. Экономический эффект от перехода на природный газ составил более 1 млрд рублей, а количество вредных выбросов уменьшилось на 85%.

НЕПРЕРЫВНАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ

На предприятии практически непрерывно идет модернизация и реконструкция оборудования. В 2010 г. на МТЭЦ отремонтировали склад химических реагентов. В 2013 г. провели реконструкцию турбины ПТ-60-130/13 ст. №1, увеличив ее мощность на 10 МВт, тем самым установленная мощность станции повысилась со 195 до 205 МВт. В 2016 г. модернизировали котлоагрегат ст. №3 с заменой топочно-горелочных устройств. Для качественного



Испытания системы автоматического регулирования турбины

мониторинга выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в 2017 г. на станции была введена в эксплуатацию автоматизированная система контроля (АСК). Следующий год запомнился заменой двух быстродействующих редуциционно-охлаждающих установок (БРОУ) 140/40 на БРОУ 130/40, что позволило увеличить отпуск тепла в паре 40 ата от БРОУ до 200 т/ч, а также повысить надежность теплоснабжения потребителя первой категории – Мозырской НПЗ.

МАСШТАБНЫЕ ПРОЕКТЫ ПОСЛЕДНИХ ЛЕТ

В 2019 году на станции возобновили ресурс основных высокотемпературных деталей и узлов турбины ПТ-135/165-130/15 ст. №2. Модернизация повысила ее надежность и экономичность. Электрическая мощность турбины увеличилась на 1 МВт, а тепловая отбор турбины – на 5 Гкал/ч. Установленная электрическая мощность станции составила 206 МВт, а тепловая отбор турбин – 455 Гкал/ч.

В 2021 г. завершен масштабный проект перевода котла ТГМ-84 Б ст. №4 на



Текущий ремонт ГРП

сжигание газа с заменой топочно-горелочных устройств и регенеративных воздухоподогревателей (РВП), что позволило повысить надежность теплоснабжения потребителей в паре и горячей воде.

За всеми вышеперечисленными достижениями, успешно реализованными проектами и цифрами стоят люди – команда Мозырской ТЭЦ, которая не раз признавалась лучшей в различных номинациях на производственных соревнованиях среди предприятий энергетики. Это люди особой ответственности, высококвалифицированные профессионалы, осознающие важность своей работы.

ЛЮБЫЕ ЗАДАЧИ ПО ПЛЕЧУ

Николай МИСЮЛЬ, начальник электрического цеха МТЭЦ:



– В последнее время на ТЭЦ активно идет замена изношенного оборудования. В числе наиболее значимых объектов реконструкции электротехнического оборудования последних лет – замена старой аккумуляторной батареи. Мы также установили дополнительную вторую малообслуживаемую батарею со щитами постоянного тока и зарядно-подзарядными устройствами, что значительно повысило надежность сети постоянного тока, кровеносной системы станции. Прделана огромная работа по ремонту системы возбуждения

генератора №1 тип ТВФ-63-2. В прошлом году завершена реконструкция 1-й и 2-й очередей ЗРУ-110 кВ. За последние три года отремонтировано 26 КРУ-6 кВ, и их ремонт продолжается. В 2023 г. впервые выполнен ремонт КРУ-6 кВ, питающих двухскоростные электродвигатели котлоагрегата ст. №1. Внедряем частотно-регулируемые высоковольтные и низковольтные приводы, их количество превысило 70 шт. Проработав без малого 40 лет, ни разу не пожалел о выбранной профессии. Вокруг хорошие специалисты, с которыми выполнимы любые поставленные задачи.

Виктор ДИКУН, заместитель начальника котлотурбинного цеха:



– В 1981 г. после окончания Минского энергетического техникума был распределен в Мозырскую ТЭЦ на должность машиниста-обходчика вспомогательного оборудования котлотурбинного цеха (КТЦ). Увидев оборудование цеха, понял, что это мое. За 42 года прошел все ступени КТЦ, дойдя до должности заместителя начальника. Могу с уверенностью сказать, что цех знаю как самого себя, как любой человек знает, где у него болит. С точностью могу определить проблемные места в цеху. Почему мне нравится эта работа? Нравится ощущать себя нужным!

Сергей ЕВЛАШ, заместитель начальника цеха тепловой автоматики и измерений:



– Я пришел на ТЭЦ 18 июня 1980 г. сразу после службы в армии. Работал электрослесарем по обслуживанию автоматики и средств измерения, оперативным персоналом, мастером, а уже в 1997 г. был назначен заместителем начальника цеха ТАИ.

Многое изменилось с того времени, как я пришел на станцию, сменилась не одна установка и оборудование, автоматизировались многие процессы регулирования. Но всегда я стремился обеспечивать развитие технических средств ТАИ, их полноты и качества, а также добросовестно выполнять все свои трудовые обязанности.

Подготовила
Светлана ВАЦИЛО



Мозырская ТЭЦ
выработала за 50 лет:

33

млрд кВт·ч
электрической энергии

64

млн Гкал
тепловой энергии

Вот уже более 20 лет 19 января работники МЧС в нашей стране отмечают свой профессиональный праздник – День спасателя.

Спасатели-пожарные стоят и на страже энергетических объектов. На крупных станциях по всей стране сегодня в общей сложности функционируют 10 пожарных аварийно-спасательных подразделений, которые содержатся Белорусской энергосистемой на основании договоров с территориальными управлениями МЧС. В преддверии праздника корреспонденты «Энергетики Беларуси» побывали в новом здании пожарного депо на Минской ТЭЦ-3, где размещается ПАСЧ №27, и узнали, какие условия здесь созданы для спасателей, как выглядит их день и в чем заключается специфика службы на ТЭЦ.

Пожарная аварийно-спасательная часть №27 на Минской ТЭЦ-3 была создана 1 апреля 1994 г. Спустя годы условия размещения подразделения перестали отвечать требованиям спасателей, и в 2018 г. на территории станции началось строительство нового здания пожарного депо. Его торжественное открытие состоялось в 2021 г.

«В современном здании депо располагаются гараж, диспетчерская, комната психологической разгрузки, учебный класс для проведения занятий, помещения для приема пищи, отдыха личного состава, спортзал. На открытой площадке расположены спортгородок со множеством многофункциональных тренажеров, учебная башня», — знакомит с созданными для комфортной работы, учебы, тренировок и отдыха спасателей условиями начальник ПАСЧ №27 майор внутренней службы **Дмитрий ШРУБОК**. Дмитрий Викторо-



вич руководит данным подразделением с апреля 2022 г. Он не скрывает, что не все спасатели гарнизона могут похвастаться столь же комфортными условиями несения службы.

По меркам города, ПАСЧ №27 — это небольшое подразделение. «Коллектив у нас маленький, но сплоченный, мы, можно сказать, одна семья», — отмечает Дмитрий Викторович.

Теплоэлектроцентральный — это объект повышенной опасности, ведь для производства тепловой и электрической энергии здесь используются газ и мазут. ТЭЦ-3 находится под пристальным присмотром спасателей-пожарных круглосуточно. Сегодня в ПАСЧ №27 организованы три дежурные смены, работающие сутки через двое.

«На пункте связи части есть пожарная сигнализация,

«Если что-то случается, мы – первоприбывшее подразделение»



если происходит ее сработка, значит, где-то на ТЭЦ нужна наша помощь, и мы тут же выезжаем к месту происшествия. Нашей первоочередной задачей является организация предупреждения и тушения пожаров на объекте на начальной стадии, но мы реагируем на любую нештатную ситуацию, будь то упавшее на территории станции дерево или что-то еще», — рассказывает начальник части.

НЕ ДОПУСТИТЬ АВАРИИ

В обычных городских частях МЧС спасатели поднимаются по тревоге чаще. Обращения самые разные: пожары, ДТП, спасение людей на воде. У объектового же подразделения, к которому относится ПАСЧ №27, совершенно другая специфика деятельности. Внимание личного состава сконцентрировано на мероприятиях по недопущению аварийных ситуаций на объекте, оттачиванию навыков ликвидации последствий любой ЧС в кратчайшие сроки, теоретическую и практическую подготовку. Но данное подразделение также оказывает помощь городскому населению.

«Нам важно хорошо знать охраняемый объект, где что находится, какую угрозу несет. Ведь если что-то случается, мы — первоприбывшее подразделение и должны управлять всеми силами и средствами для тушения и ликвидации пожара или другой чрезвычайной ситуации на станции. Раз в году нас проходит полномасштабное учение по тушению условного пожара в самой пожароопасной части предприятия — на территории мазутного хозяйства. Спасатели и техника съезжаются со всего гарнизона», — продолжает рассказ Дмитрий Шрубок.

Гордостью и своеобразным символом 27-й части является автомобиль воздушно-пенного тушения 8,0-50 (МАЗ-631708), который, к слову, применяется для проведения пенной атаки при тушении пожаров в резервуарах с нефтепродуктами. Особенность данной машины — в ее внешнем виде. Сотрудники подразде-

ления своими силами нанесли на борта техники белорусский национальный орнамент, а также изменили дизайн кабины, решетки радиатора, световые панели. В общем, креативности бойцам ПАСЧ №27 не занимать.

Кстати, такой автомобиль МЧС один единственный не только в Минске, но и в республике. Он, конечно же, постоянный участник парадов техники МЧС. Да и в обычный день, как признаются в части, МАЗ-631708 ловит восторженные взгляды прохожих, когда на нем выезжают в город.

УЧЕНИЯ – ЕЖЕМЕСЯЧНО

Между ПАСЧ №27 и Минской ТЭЦ-3 налажено тесное взаимодействие в разных направлениях, начиная от предупреждения чрезвычайных ситуаций любой сложности и до полной их ликвидации и заканчивая проведением совместных проверок наружного противопожарного водопровода, контролем за проведением огневых работ на пожароопасных участках предприятия с привлечением пожарного автомобиля. «Спасателям предоставляется необходимая информация для разработки (корректировки) оперативного плана и карточек, а они проводят тренировочные и практические занятия для работников предприятия, на которых учат, как правильно применять первичные средства пожаротушения, устанавливать пожарную колонку на пожарный гидрант, развешивать рукавную линию от пожарного крана внутреннего противопожарного водопровода и многому другому», — рассказывает ведущий инженер по пожарной безопасности Минской ТЭЦ-3 **Дмитрий ПУНИНСКИЙ**.



Большое внимание энергетики и спасатели также уделяют проведению совместных тренировок, их стараются проводить ежемесячно. Каждое такое учение не проходит бесследно, после его завершения проводится анализ действий как спасателей, так и специалистов станции. Эффективность совместных тренировок Дмитрий Пунинский и Дмитрий Шрубок оценивают как очень высокую.

ЛИЧНЫЙ СОСТАВ

В ПАСЧ №27 работают как люди с богатым боевым опытом, так и молодежь. Двадцать четыре года отдал службе в части мастер-спасатель старший прапорщик внутренней службы **Сергей ПАНКРАТОВ**. «ТЭЦ — объект повышенной опасности. Это накладывает свои нюансы и на нашу работу. Мы должны держать связь с дежурной сменой объекта при выезде к месту происшествия, иначе вместо помощи можно навредить. Здесь, на станции, энергетики также задействованы в ликвидации пожаров или других чрезвычайных ситуаций. Условно говоря, если загорится трансформатор, мы сможем приступить к его тушению только после того, как прибывшая на аварию дежурная смена станции обеспечит наряд-допуск», — знакомит со спецификой службы Сергей Владимирович.

У спасателя-пожарного старшего сержанта внутренней службы **Максима ДУДКО** путь в профессии только начинается. Он работает в ПАСЧ №27 пятый год. Нести ответственную службу Максиму Николаевичу по душе, а с переездом коллектива части в новое пожарное депо заступать на смену хочется еще больше, признается спасатель-пожарный: «Быт организован замечательно, теперь у нас есть хорошо оснащенный спортзал, большой вместительный гараж», — перечисляет преимущества созданных в 2021 г. условий Максим Дудко.

РАСПИСАН КАЖДЫЙ ЧАС

Наверное, читатель хоть раз задавался вопросом, что делают спасатели, когда не тушат пожары. Вот что про распорядок дня в части рассказал ее начальник: «День работника МЧС начинается в 8.00 с передачи смены. Потом до обеда у нас идут теоретические и практические занятия. Темы самые разные: и пожарная техника, и идеологическая подготовка, и медицина, и тактико-специальные занятия, и боевые развертывания. В профессии спасателя, как и в профессии энергетика, нужно учиться все время. После обеда караул занимается ремон-

том и обслуживанием техники, уборкой закрепленных помещений, а также хозяйственными работами. Есть место в течение дежурных суток и для физической подготовки: с 16.00 до 17.00. Далее до 19.00 резервное время начальника дежурной смены. Чаще всего оно уходит на дополнительные занятия с караулом. Потом личное время и отбой: с десяти вечера до шести утра. Но спят не все: смена несет службу внутренним нарядом. Чтобы у каждого было время отдохнуть, спасатели между собой меняются. Так выглядит день спасателя, если нет вызовов. Как видите, у нас расписан каждый час, режим почти армейский. Конечно, установленный распорядок дня может быть в любой момент прерван одним звонком».

КОМПЕТЕНТНО



Сергей ДАВЫДОВСКИЙ, заместитель начальника управления охраны труда, пожарной и промышленной безопасности ГПО «Белэнерго»:

— Руководством ГПО «Белэнерго» уделяется особое внимание обеспечению пожарной безопасности объектов энергетики, в том числе функционированию объектовых пожарных аварийно-спасательных подразделений МЧС. РУП-облэнерго заключены договоры с территориальными управлениями МЧС на содержание пожарных аварийно-спасательных частей на Минской ТЭЦ-3, Минской ТЭЦ-4, ТЭЦ-5 и Жодинской ТЭЦ — в Минской энергосистеме, на Гродненской ТЭЦ-2 — в Гродненской энергосистеме, на Гомельской ТЭЦ-2, Мозырской ТЭЦ и Светлогорской ТЭЦ — в Гомельской энергосистеме, на Лукомльской ГРЭС — в Витебской энергосистеме. Также пожарный аварийно-спасательный отряд содержится энергетиками на Белорусской атомной электростанции. Для объектовых подразделений МЧС на постоянной основе закупается оборудование, снаряжение, пожарная техника, оказывается помощь в ремонте зданий и сооружений, улучшении быта спасателей. В 2021 г. введено в эксплуатацию новое, отвечающее современным требованиям, пожарное депо на Минской ТЭЦ-3 РУП «Минскэнерго».

В настоящее время в Белорусской энергосистеме реализуется очередная программа оснащения пожарных аварийно-спасательных подразделений МЧС, содержащихся по договорам на объектах ГПО «Белэнерго» Министерством энергетики Республики Беларусь. Она рассчитана на 2022–2024 гг.

Подготовила
Светлана ВАЩИЛО

«Какое это счастье ЖИТЬ. И быть востребованной»

9 января председатель областной ветеранской организации РУП «Витебскэнерго» Алина Петровна КАЗАРНОВСКАЯ отметила свое 85-летие.

Стаж работы Алины Петровны в отрасли — 50 лет, из них 30 отработала в Витебских электрических сетях, а с 1989 г. и до выхода на пенсию трудилась инженером ПТО в РУП «Витебскэнерго». Но и на пенсии ей не до отдыха. Она уже три созыва возглавляет Витебскую областную организацию ветеранов-энергетиков. И на этом важном общественном посту, как и по жизни, энергична, неумоима и всегда готова помочь людям.

Алина Петровна пришла в энергетику в 1959 г., став дежурной на подстанции «Северная» Витебского энергосетевого района после окончания Минского политехникума. Тот период работы она называет «экстремальным».

«Таково было время. Дефицит энергии диктовал ежедневные плановые и аварийные разгрузки в часы утреннего и вечернего максимума нагрузок. Приходишь на смену — и сразу включаешься в работу. Телефон звонит непрерывно, и надо отвечать, тут же реагировать на ситуацию и работу автоматики и принимать самостоятельные решения по режиму. А дальше уже более нормальная привычная обстановка — подготовка рабочего места, допуск к работе по нарядам и так далее. Параллельно все манипуляции надо записать в оперативном журнале», — рассказывает председатель областной организации ветеранов-энергетиков.

В 1968 г. РЭС преобразуется в Витебское предприятие электросетей, а диспетчерская служба переименовывается в ОДС. Состав диспетчеров остается прежним — одни женщины! А работа была мужская, трехсменная.

С особой теплотой она вспоминает опытных диспетчеров Нину Александровну Несторович, Антонину Тимофеевну Астапову, Ефросинью Захаровну Прохорову, у которых посчастливилось учиться.

Алина Петровна признается, что истинное осознание важности первоначального периода становления в профессии пришло лишь с годами. «Мне кажется, что и дальнейшая моя трудовая биография сложилась удачно только потому, что я с первых дней попала в хорошие руки. Дисциплина, четкость, ответственность и полный контроль за своими поступками, приобретенные на диспетчерской должности, послужили мне в последующих периодах», — рассуждает она.

После получения высшего специального образования Алину Казарновскую перевели на должность начальника



Алина Казарновская успела в молодости поправить себя в качестве диктора на местном телевидении



Встреча старшего сына после детского летнего лагеря, 1966 г.

РДС, потом были 13 лет ответственной и сложной работы в должности диспетчера производства.

«Дома меня всегда поддерживал и выручал муж Анатолий, — делится воспоминаниями Алина Казарновская. — Он взял на себя часть домашних дел, был моей на-

дежной и крепкой спиной, за которой всегда было уютно и спокойно».

КНИГИ, МУЗЕЙНЫЕ ЭКСПОЗИЦИИ, ОТРАСЛЕВАЯ ГАЗЕТА

После 30 лет верности Витебским электросетям Алина Петровна согласилась на предложение тогдашнего начальника ПТО Ю.В. Бунина перейти на работу в ПТО аппарата управления РЭУ «Витебскэнерго». В это же время она подключилась к подготовке материалов о Витебской энергосистеме для первой книги истории «Белэнерго», которую комплектовал и редактировал главный инженер «Белэнерго» И.Н. Александров.

Под руководством ветерана Белорусской энергосистемы Игоря Николаевича Александрова Алина Казарновская также участвовала в создании первых номеров отраслевой газеты «Энерге-

тика Беларуси», выпуск которой был налажен в 1996 г. О самых важных событиях в жизни Белорусской энергосистемы рассказывали три раза в год на 32-х полосах.

«Вначале в газете появилась маленькая зарисовка-интервью моего авторства, потом мои статьи стали выходить чаще. Наиболее плодотворно и много пришлось выложиться, когда И.Н. Александров в 1999-м привлек меня вместе с талантливой журналисткой ЛГРЭС Еленой Якимцовой к спецвыпуску, посвященному 30-летию Лукомльской ГРЭС», — рассказывает А. Казарновская.

Данное издание, его дизайн, название, тематика, легли в основу нашей газеты, выпускаемой с 2001 г. до сегодняшнего дня. В «новой «Энергетике Беларуси» Алина Петровна была внештатным корреспондентом на протяжении 17 лет. Связь с редакцией поддерживает до сих пор.

В 2000 и 2003 гг. под непосредственным руководством генерального директора РУП «Витебскэнерго» А.В. Озерца были открыты музейные экспозиции на Белорусской ГРЭС и в РУП «Витебскэнерго», в создании которых Алина Казарновская принимала активное участие.

КРУПНЕЙШАЯ В ОБЛАСТИ

Официально на заслуженный отдых Алина Казарновская вышла в 2009 г. Хотя с тех пор ее жизнь круто изменилась, событий, обязанностей и ответственности в ней не стало меньше. Ветеран энергосистемы продолжила ей служить, но в новом качестве. Ветеранская организация РУП «Витебскэнерго» крупнейшая в Витебской области: 4500 человек, 18 «первичек». Все отлажено четко, на местах у большин-

ства проводится много интересных мероприятий, экскурсий, поездок. «Актив подобрался хороший», — довольна Алина Петровна.

В семье энергетиков Витебщины Алина Петровна пользуется заслуженным авторитетом и уважением. Вот и в день юбилея со знаменательной датой ее в торжественной обстановке поздравил генеральный директор РУП «Витебскэнерго» Андрей ПАНЧЕНКО. Андрей Васильевич пожелал имениннице крепкого здоровья, бодрости духа и благополучия, отметил ее значительный вклад в развитие и становление энергосистемы Витебщины, ее активную деятельность во главе ветеранской организации. К поздравлениям с цветами и подарками присоединились и бывшие, и нынешние коллеги.

На вопрос, как она себя чувствует в 85, о чем думает, Алина Петровна ответила: «Человеческую жизнь нередко сравнивают с дорогой. И это дорога с особыми правилами. По ней можно пройти только один раз и нельзя повернуть назад. Я вытянула счастливый билетик. Жизнь сложилась, и она продолжается! В годы моей молодости мне посчастливилось работать рядом и знать многих, на первый взгляд простых, но очень богатых душой и наделенных неординарными способностями, благородством и всесторонними знаниями людей. Также в энергетике я соприкоснулась с судьбами неординарных личностей и больших специалистов-профессионалов отрасли, людей, прошедших от рядовых до высоких рангов в Белорусской энергосистеме, о некоторых из них писала в отраслевой прессе.

Древние мудрецы учили: цените каждое светлое мгновение жизни, каждую радость. Не позволяйте мелким досадам и огорчениям увлечь вас. Не растрачивайте себя на зависть, обиды и злословие. Только тогда вы начнете жить настоящей жизнью и обретете подлинное счастье. Когда начинаешь смотреть на жизнь глазами зрелого человека, понимаешь, что все так и есть. И какое это счастье вообще ЖИТЬ. И быть востребованной».

Подготовила
Светлана ВАЩИЛО

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

ЭЦМ
«БЕЛЭНЕРГОСТРОЙ ХОЛДИНГ»
ОАО «Электроцентромонтаж» реализует:

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

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

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

В сентябре прошлого года впервые флаг филиала «Молодечненские электрические сети» РУП «Минскэнерго» был поднят на высоту 5642 м. На вершину горы Эльбрус развивающийся флаг гордо установила специалист отдела договорной работы Наталия ШИМКО.

Еще полгода назад она сама не предполагала, что такое возможно: о восхождении в горы особо ничего не знала и в принципе была далека от этой идеи. Но сложилось так, что ей на жизненном пути встретился опытный альпинист Павел Коняев, который поднялся не на одну гору и даже на высоту 7134 м на Пике Ленина.

«Я могу с уверенностью сказать, что этот человек подарил мне счастье, ведь именно с его подачи во мне зародилась идея покорить две вершины — Эльбрус (абсолютная высота 5642 м) и Казбек (высота 5033,8 м). Он решил показать меня горам. После этого началась подготовка. Конечно, особые альпинистские навыки здесь не требовались. Но важна была выносливость организма. Уже на высоте три тысячи метров у абсолютно здоровых людей появляется легкое недомогание, а после пяти тысяч — начинается настоящий экстрим. Нехватка кислорода, высокий уровень ультрафиолетового излучения, сильные порывы ветра, перепады температур — нужно быть готовым к тому, что со всем этим придется столкнуться», — рассказывает Наталия.

В основном подготовка к восхождению состояла с прививания привычки бегать по десять километров каждый день. Несмотря на то, что Наталия много лет профессионально занимается танцами (фламенко) и имеет сильные и накачанные мышцы, бег казался ей непростым занятием. «В итоге за три месяца я даже успела полюбить то, что изначально для меня казалось



На вершине Эльбруса, 5642 м

скучным и монотонным. Потому что была цель и желание доказать и себе, и человеку, который в меня верил, что я действительно все могу. И у меня получилось», — делится специалист филиала.

Восхождение в горы началось с Казбека. Подъем длился четыре дня. Как рассказывает Наталия, идти было очень нелегко.

«Во-первых, мы несли тяжелые рюкзаки. В них были

палатки, спальники, еда, одежда и альпинистское снаряжение — каски, веревки, связки, карабины. Во-вторых, чувствовалась акклиматизация: лично мне было трудно дышать. Но это того стоило. Говорят, что Казбек всегда спрятан в тумане или за облаками и редко открывается. Но нам повезло. Мы все время его видели, любовались. Это было путешествие из горячего грузинского лета в снежную зиму,

постепенно нам приходилось переобуваться из шорт в пуховики. На вершину, где снег и лед, поднимались в связке, так как там было скользко и опасно. Также и спускались. Когда забрались на пик горы, увидели ослепительно яркое солнце и невероятной красоты виды. Восторг от того, что мы смогли это сделать, стоим на вершине и наслаждаемся этим великолепием, трудно передать», — вспоминает работница филиала.

После восхождения на Казбек было несколько дней отдыха на море в Кобулету. Также с помощью канатной дороги участники восхождения поднялись на гору Четет, полюбовались ледником «Семерка». А затем уже отправились на вторую гору.

«Эльбрус — это, конечно, не Эверест, но это высочайшая точка Европы и России. Так как мы уже прошли акклиматизацию при восхождении на Казбек, то на Эльбрус поднялись с высоты 3455 метров. Подъем начали в десять вечера, а на вершине были уже в одиннадцать утра. С погодой не особо повезло: был сильный ветер и метель. От этого идти тяжело, дышать трудно, а когда останавливаешься, чувствуешь, как начинаешь замерзать. Заставляешь себя съесть хоть что-то сладкое, чтобы появилась энергия. А еще от нехватки кислорода все время хочется спать. Тут вообще сложно предугадать, как поведет себя организм. Но мой, спасибо ему большое, справился. И мне дано было увидеть эту неземную красоту. На вершине вышло солнце. Ненадолго, минут на пять, но этого хватило, чтобы запечатлеть это на телефоны и в памяти. И это как будто другое измерение. Это — счастье», — отмечает Наталия.

В энергосистеме она работает уже 27 лет. Начинала в бухгалтерии, а сейчас занимает должность экономиста в отделе договорной работы: «Я — настоящий патриот своего предприятия, поэтому и на

вершину поднималась с его флагом. Думаю, на такой высоте он был впервые. У меня, кстати, многие коллеги потом интересовались, как я решилась на восхождение. Думаю, можно прожить эту жизнь и без гор, эмоций и неопишуемой красоты, а можно поверить в свои силы и перейти на совершенно другой уровень жизни. Несмотря на все трудности (трещины, камнепады, возможности сбиться с пути, скатиться в пропасть, получить обморожение), на вершине от вида, который перед тобой открывается, они мгновенно забываются. Ты чувствуешь эту мощь природы, небо под ногами, гордишься собой, потому что смогла, преодолела такой путь. В такие моменты понимаешь, что действительно «лучше гор могут быть только горы», и, наверное, это чувство, которое стоит пережить каждому».

Пока Наталия не планирует следующие восхождения, но мечтает о такой возможности, а всем желающим сделать этот шаг рекомендует набраться терпения, поработать со своей выносливостью, а главное — запастись оптимизмом, силой воли и верой в себя. Они непременно пригодятся.

Ольга КОРНЕЕНКО



Ледник Семерочка

Энергетики филиала «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго» в заказнике «Споровский» установили загадочную площадку под названием «Соседи вертявой камышевки».

Оказалось, что международно значимый заказник «Споровский» является одним из ключевых мест, где обитает крупнейшая популяция вертявой камышевки. Это самая редкая в Европе певчая птица, которая на данный момент находится под угрозой глобального исчезновения.

«Реализуя этот проект, мы ставили перед собой задачу — помочь в сохранении популяции этой птички, а также сформировать экологическую культуру местного населения. Но дело в том, что саму вертявую камышевку трудно заметить, однако можно изучать и наблюдать за ее «соседями», птицами, которые гнездятся рядом», — рассказывает секретарь первичной организации БРСМ Березовской

Загадочная площадка в заказнике «Споровский»

ГРЭС Богдана ЛЬВИНСКАЯ.

Данный проект филиал реализовывал для учащихся Здитовской средней школы, которая занимается исследовательской деятельностью. Большинство ее работ как раз направлено на изучение флоры и фауны заказника: «Эта школа находится в непосредственной близости от территорий заказника. У членов нашей первичной организации в связи с этим появилась идея создать на болоте площадку для наблюдения за птицами. Она будет интересна не только учащимся школы, но и туристам, которые часто бывают в заказнике. Наш филиал помогает многим школам, в этот раз наше руководство также решило поддержать идею и помочь в ее воплощении. Конечно, мы рады, что у нас появилась та-



кая возможность — сделать его более практичным, привлечь внимание на заповедное место, которое находится рядом с нами. Мы живем в стране, где много всего уникального. Хочется, чтобы люди научились больше ценить это, поэтому важно воспитывать у населения экологическую культуру», — продолжает рассказ Богдана.

В реализации проекта Березовской ГРЭС также помогли работники цеха ремонтно-строительных работ филиала. Они рассчитали необходимое количество материала и участвовали в установке площадки.

«В прошлом году наша первичка оказывала помощь в благоустройстве школьной пасеки, а площадка в виде сот стала ее логическим продолжением. Получилось оригинально и удобно для наблюдения за птицами. Думаю, это далеко не последняя реализованная инициатива такого рода», — отмечает Богдана Львинская.

Ольга КОРНЕЕНКО

Победы на шашечном поприще

С 16 по 19 декабря в Минске на базе Республиканского центра олимпийской подготовки по шахматам и шашкам проходил Кубок Республики Беларусь по шашкам-64 и шашкам-100. В этом ежегодном республиканском турнире приняли участие в составе команды Гродненской области два представителя Гродненской энергосистемы.

Именитые шашкисты из Гродно, международные мастера спорта начальник сектора государственного имущества производственно-технического отдела филиала «Гродненские тепловые сети» РУП «Гродноэнерго» Эмма САВРАС и кладовщик склада филиала «Предприятие средств диспетчерского и технологического



управления» РУП «Гродноэнерго» Сергей САДОВСКИЙ уже много лет успешно защищают честь Гродненщины на этом соревновании. Кроме того, в состав команды входили также известные шашкисты из Волковыска — двукратный призер Чемпионатов Беларуси по русским шашкам Артем ТИХОМОВ и многократный чемпион мира, Европы и Беларуси Игорь МИХАЛЬЧЕНКО.

В первые два дня соревнования проходили по шашкам-64. Команда из представителей Гродненской области одержала шесть побед и один тур сыграла вничью. Этот результат позволил завоевать очередной Кубок Беларуси по русским шашкам. Кстати, для Эммы Саврас и Сергея Садовского победа в Кубке по шашкам-64 стала уже третьей подряд, они оба побеждали в этом соревновании в 2021–2022 гг. 18–19 декабря проходили игры в рамках Кубка Беларуси по шашкам-100. Команда Гродненской области в этом турнире показала отменный результат и заняла 1-е место.

Представители Гродненщины выиграли во всех семи турах.

Интересен тот факт, что команда повторила свой успех пятилетней давности и заняла высшие места в обоих турнирах. В 2018 г. в команде также состояли Эмма Саврас и Сергей Садовский.

Отметим, что Эмма является бронзовым призером Чемпионата Европы по русским шашкам в классической игре, а также трехкратным призером Чемпионатов Беларуси по шашкам-64. Сергей Садовский — нынешний тренер сотрудницы филиала «Гродненские тепловые сети» — имеет тоже немало заслуг на шашечном поприще. Он неоднократный призер Чемпионатов Беларуси по шашкам-64, бронзовый призер Командного чемпионата мира по русским шашкам в классической игре, победитель Командного чемпионата мира по шашкам-64 в молниеносной игре.

Подготовила Ольга КОРНЕЕНКО

ФЕСТИВАЛЬ-ЯРМАРКА



Берестейские сани – 2024

С 19 по 21 января в Пинске состоялся областной фестиваль-ярмарка «Берестейские сани — 2024». Он проводится уже в третий раз и в этом году приурочен к 85-летию Брестской области.

Для посетителей фестиваля было организовано много всего увлекательного: парад Дедов Морозов и Снегурочек, легкоатлетический крещенский забег, марафон «Берестейский морж», театрализованное представление, полесский каравай, чеканка первой монеты фестиваля, концертные шоу. Но самым ярким событием стало карнавальное шествие стилизованных автомашин, в котором приняли участие и пинские энергетики.

Всего в параде участвовало 30 автомобилей, которые представляли сильнейшие предприятия и организации области. На стилизованных

платформах в тот день можно было увидеть гигантского цыпленка, мельницы, дома с небольшим башенным краном и машину-корабль. Автомобиль «Брестэнерго» был подготовлен двумя филиалами — «Пинскими электрическими сетями» и «Пинскими тепловыми сетями».

«Саму платформу автомобиля мы стилизовали под сани, а на ней установили четыре ели (это был такой своеобразный лес) и две опоры линий электропередач, которые украсили светящимися гирляндами. Впереди кабины грузовика разместили три белых коня. Они символизировали три зимних месяца — декабрь, январь и февраль. Также рядом с кабиной была установлена ТЭЦ. С

помощью парогенератора мы сделали имитацию ее работы. Также у нас были свои Дед Мороз — водитель грузовика — и Снегурочка. Когда шествие закончилось, к ним выстроились

ООО «ТРАНСМАШ»
Кабельные муфты 1-35кВ

Сертификат соответствия ГОСТ 13781.0-86

Производственная марка

«Термофит»



Фирменное обучение кабельщиков

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

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

УНП 600345272

лась очередь за фото. Многие также фотографировались и с нашим автомобилем. Концепция платформы принадлежит руководству филиала, согласованная с РУП «Брестэнерго», — рассказал ведущий специалист ПТО филиала «Пинские электрические сети» Эдуард ЖИЛЕВИЧ.

Также он отметил, что подготовка автомобиля длилась три недели, а в ее создании участвовало семь человек — сварщики и слесари с цент-

ральных ремонтных мастерских и ремонтно-строительного участка. Кроме того, в течение всего фестиваля-ярмарки энергетики обеспечивали надежное и бесперебойное электроснабжение в местах его проведения.

За три дня фестиваль «Берестейские сани — 2024» собрал в общем более 116 тысяч человек. Стоит отметить, что в следующем году местом его проведения выбран Кобрин.

Ольга КОРНЕЕНКО

Белорусский производитель кабельной продукции

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

Лидер в своей отрасли

www.vikab.by

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

ЭНЕРГО КОМПЛЕКТ

Энергетика - движущая сила прогресса

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

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

Сузор'е Льва

