



НАЗНАЧЕНИЕ

Новым Министром энергетики стал Алексей Кушнаренко

Алексей КУШНАРЕНКО
назначен Министром энергетики
Республики Беларусь.
Соответствующее кадровое
решение 12 августа принял
Президент Беларуси
Александр ЛУКАШЕНКО.

До назначения на эту должность Алексей Кушнаренко работал генеральным директором государственного производственного объединения по топливу и газификации «Белтопгаз».

13 августа заместитель премьер-министра Виктор Каранкевич представил коллективу Министерства энергетики нового Министра Алексея Кушнаренко.

«Вы все его хорошо знаете. Алексей Иванович прошел путь от мастера Витебского управления газового хозяйства до генерального директора производственного объединения «Белтопгаз», — отметил вице-премьер. — Он пользуется заслуженным авторитетом, зарекомендовал себя как грамотный руководитель, профессионал своего дела, может мобилизовать коллектив на решение самых сложных вопросов. Алексей Иванович ценит людей за профессионализм и ответственный подход к решению возложенных задач».

Виктор Каранкевич выразил уверенность в том, что управленческий опыт и глубокие знания Алексея Кушнаренко будут востребованы в новой должности и позволят решать на высоком профессиональном уровне задачи, которые возложены на Министерство энергетики. Среди них — дальнейшая работа по модернизации основных производственных фондов отрасли, обеспечение надежного и бесперебойного энергообеспечения потребителей, повышение качества оказания услуг населению.

Особое внимание вице-премьер уделил дальнейшей работе по устранению последствий урагана. «Перед Министерством энергетики стоит важнейшая задача по дальнейшей модернизации электросетевой инфраструктуры и повышению надежности электроснабже-



ния потребителей страны», — напомнил он.

В свою очередь Алексей Кушнаренко поблагодарил за оказанное доверие. «Всю свою профессиональную жизнь я связал с большой энергосистемой. Пришел на работу как молодой специалист и далее поэтапно шел по всем ступеням газовой, торфяной промышленности. Наша система многогранна, и вчера у Главы государства было приятно услышать высокую оценку работы отрасли. Уверен, что мы выстроим с коллективом необходимые взаимоотношения. Спасибо за доверие, постараюсь его оправдать, потому что время выбрало нас», — сказал Министр.

Общаясь с журналистами, Алексей Кушнаренко рассказал о ключевых задачах в новой должности.

«Главное, на что мы сделаем акцент, — это поступательное развитие топливно-энергетического комплекса Беларуси. Для этого в энергосистеме есть все необходимое: поддержка главы государства, правительства, органов исполнительной и законодательной власти. Создана мощнейшая материально-техническая база, применяются инновационные приборы и оборудование, программные комплексы», — отметил Алексей Кушнаренко.

При этом он подчеркнул, что основное — это профессиональный коллектив энергетиков, который формировался годами и был проверен штатными и внештатными ситуациями.

«В связи с вводом БелАЭС мы должны удовлетворить растущий спрос на электроэнергию как реального сектора экономики, так и населения по части отопления и горячего водоснабжения. Растет и потребление электротранспорта», — констатировал Министр энергетики.

Он заявил, что внимание также будет уделено выстраиванию взаимоотношений в рамках построения общих рынков энергоресурсов в Союзном государстве и на пространстве ЕАЭС.

По материалам пресс-службы
Министерства энергетики

ОФИЦИАЛЬНО

«В сфере энергетики предостаточно работы»

Об этом Президент Беларуси Александр ЛУКАШЕНКО заявил при назначении Алексея КУШНАРЕНКО на пост Министра энергетики.

«Что касается Министерства энергетики, то, откровенно

скажу, это не Министерство сельского хозяйства, что в него все бояться идти. Ах, тяжело и прочее. Министерство энергетики — у нас всегда считалось, что это такое приоритетное место работы. Я полагаю, что вы так не думаете. Там предостаточно работы. Особенно

сейчас. И на перспективу. Что касается — будем — не будем строить атомную станцию новую. И что касается вообще наведения порядка там. Поэтому еще на двоих (речь также о новом вице-премьере Викторе Каранкевиче, который до настоящего времени возглавлял

Минэнерго. — Прим. БелТА) вам вопросов там будет хватать», — сказал Президент.

«По прежней работе только положительные отзывы. Я внимательно присматривался к вашей кандидатуре. Уже несколько лет. Можно сказать, с 2020 года. Поэтому надеюсь,

что мы не потеряем министерство», — отметил Глава государства.

Александр Лукашенко также поручил Виктору Каранкевичу на первых порах помочь новому Министру, если в этом будет необходимость.

По материалам БелТА

НАЗНАЧЕНИЯ

С 12 августа 2024 года на должность заместителя генерального директора по сбыту энергии РУП «Гомельэнерго» назначен Андрей Петрович ШЕВЧЕНКО.



Андрей Петрович, 1979 года рождения, в 2006 году окончил учреждение образования «Гомельский государственный

технический университет имени П.О. Сухого» по специальности «Электроэнергетика», в 2011 году прошел переподготовку в государственном институте повышения квалификации и переподготовки кадров в области газоснабжения «ГАЗ-Институт» по специальности «Охрана труда в энергетике», в 2018 году окончил Академию управления при Президенте Республики Беларусь по специальности «Экономика и управление на предприятии промышленности».

А.П.Шевченко в Гомельской энергосистеме работает с 2001 года.

Работал электромонтером, мастером, инженером-инспектором, ведущим инженером по охране труда, заместителем начальника Гомельского межрайонного отделения, заместителем главного инженера, заместителем директора по общим вопросам, а также заместителем директора по сбыту энергии филиала «Энергосбыт» РУП «Гомельэнерго».

С 18 октября 2022 года до назначения работал директором филиала «Энергосбыт» РУП «Гомельэнерго».

С 8 августа на должность директора филиала «Бобруйские электрические сети» РУП «Могилевэнерго» назначен Виталий Владимирович СУДИБОР.



Виталий Владимирович, 1988 года рождения, в 2013 году окончил Гомельский государственный техни-

ческий университет имени П.О. Сухого по специальности «Электроэнергетика», в 2015-м — Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого по специальности «Энергетика» с присвоением степени магистра технических наук, в 2021 году — Академию управления при Президенте Республики Беларусь по специальности «Экономика и управление на предприятии промышленности».

В.В.Судибор начал свою трудовую деятельность в Могилевской энергосистеме в 2013 году в должности мастера службы подстанций филиала «Бобруйские электрические сети», затем работал в должности диспетчера Кировского района электрических сетей филиала «Бобруйские электрические сети». С 2017 был назначен на должность начальника района электрических сетей Кировского района электрических сетей, руководителем которого являлся до назначения на должность директора филиала «Бобруйские электрические сети» РУП «Могилевэнерго».

ЭХО СОБЫТИЯ

От дежурного инженера станции до лучшего руководителя

В одном из самых живописных мест Беларуси, в окружении нежной зелени берез и сосен, на берегу озера расположен городок энергетиков Новолукомль. В преддверии 60-летия Новолукомля и 55-летия создания Лукомльской ГРЭС была создана Аллея памяти жителей, которые внесли вклад в развитие города и Чашникского района в целом.

На основании пункта 1 статьи 40 Закона Республики Беларусь от 4 января 2010 года «О местном управлении и самоуправлении в Республике Беларусь» Новолукомльским городским исполнительным комитетом было принято решение разместить в «Аллее памяти» портрет **Георгия ХАРТАНОВИЧА**, директора Лукомльской ГРЭС с 1964-го по 1968 годы, заслуженного гражданина г. Новолукомля, который внес значительный

вклад в строительство и социально-экономическое развитие города.

Во время празднования юбилея Лукомльской ГРЭС со сцены были приведены воспоминания Георгия Хартановича.

«Шла весна 1964 года. Казалось, ничто не может изменить мою судьбу на ближайшие годы. В то время я работал главным инженером объединения «Гродноэнерго». И тут вызов в ЦК КПБ, неожиданное предложение, и уже 19 марта



был подписан приказ о моем назначении директором Лукомльской ГРЭС. Я знал, что станция еще в ватманах чертежей, и все нужно начинать с нуля.

20 марта я был уже в Чашниках. Добирались мы до будущей станции три часа на райкомовском газике по распутице», — вспоминает в своей автобиографии первый дирек-

ОРГАНИЗАЦИИ, ФИЛИАЛЫ

В филиале «Весна-энерго» РУП «Витебскэнерго» выращивают с использованием технологии досветки не только огурцы, но и помидоры. Под эти цели модернизированы имеющиеся теплицы на площади 2,3 гектара.

Филиал «Весна-энерго» — современное высокоэффективное многоотраслевое аграрное предприятие. Это одно из ведущих хозяйств Витебского региона, которое стабильно занимает лидирующие позиции по производственным показателям среди всех сельскохозяйственных предприятий области. Однако в первую очередь филиал хорошо знают как крупнейшего поставщика овощной продукции для всех регионов Беларуси и стран ближнего зарубежья.

В ТРИ РАЗА БОЛЬШЕ

Один из главных векторов развития предприятия — производство овощей защищенного грунта. В структуре валовой продукции их доля занимает порядка 50%.

Для выращивания витаминной продукции в хозяйстве имеется 4 га энергосберегающих теплиц, возведенных в 2006 году. Для отработки технологии в 2019 году 1,38 га оборудовали системой досветки растений для круглогодичного производства овощей в режиме светокультуры.

ОТДАЧУ ПОЛУЧИЛИ БЫСТРО

«До этого урожайность огурцов в хозяйстве не поднималась выше 60 кг с метра квадратного в год. В 2020 году благодаря дооснащению 1,38 га теплиц досветкой с метра квадратного собрали 158 килограммов огурцов, причем овощи выращивали и в межсезонье —

с октября по февраль», — рассказал замдиректора по овощеводству защищенного грунта **Юрий АХРАМЕНОК**.

Сейчас, как отмечает Юрий Ахраменок, предприятие лидирует по выращиванию светокультуры огурца среди других тепличных комбинатов республики. В теплицах со светокulturой собирают по одному огурцу с растения в день или 700-800 грамм с метра квадратного, сбор — шесть раз в неделю.

Во исполнение поручения Совета Министров Республики Беларусь от 15 августа 2023 года по развитию тепличного овощеводства утверждена республиканская программа «Стратегия развития тепличного овощеводства Республики Беларусь на 2023—2027 годы». Главная задача — обеспечить внутренний рынок конкурентноспособной тепличной продукцией защищенного грунта (огурцами, томатами) отечественного производства. Тепличный комбинат филиала «Весна-энерго» был включен в План мероприятий по реализации данной стратегии на 2023—2027 годы.

В 2023—2024 годах модернизация тепличного комбината была выполнена опережающими темпами. Дооснащение искусственным освещением теплиц на площади 2,3 га проведено при поддержке РУП «Витебскэнерго» и сулит еще более значительные результаты.

«Выращивание овощных культур в условиях светокультуры позволит в первую очередь увеличить показатели урожайности тепличных овощей более чем в три раза и, что немаловажно, даст возможность получать продукцию в зимние месяцы, когда на рынке есть ее дефицит. Причем в достаточном количестве для поставок в межсезонье будут не только огурцы, но и томаты — к их выращиванию с до-

Свет жизни



Овощеводы Светлана Макаревич, Ольга Шереметьева и Ирина Шако холят и лелеют своих «подопечных»

светкой на площади 0,92 га мы переходим впервые, — отмечает директор филиала «Весна-энерго» РУП «Витебскэнерго» **Евгений НАБЕБИН**. — Производство продукции защищенного грунта в условиях «светокультуры» является энергоемким видом сельскохозяйственной деятельности, удельный вес энергоресурсов в структуре затрат составляет более 40%. Ввод в эксплуатацию Белорусской АЭС позволил создать условия для организации новых энергоемких производств, в том числе и в сельском хозяйстве. Сейчас потребление электроэнергии нашим тепличным комбинатом составляет порядка 30 млн кВт·ч в год, причем электроэнергия нужна нам постоянно и особенно необходима в ночное время в часы минимальных нагрузок энергосистемы».

МЕЛОЧЕЙ НЕ БЫВАЕТ

Энергосберегающие теплицы «Весна-энерго» снаружи похожи на выставочный центр. Внутри также есть что



Овощевод Лариса Прохорова

показать: современное оборудование и самые современные технологии производства овощей.

Импортозамещающая продукция выращивается на малобъемной гидропонике. Процесс роста каждого куста огурцов и томатов находится под контролем искусственного интеллекта — компьютерная программа автоматически регулирует температуру, питание, полив и досвечивание растений.

тор Лукомльской ГРЭС Георгий Хартанович.

На протяжении многих лет Георгий Николаевич был для своих коллег образцом особой ответственности, умения объединить коллектив и активно претворять в жизнь новые идеи. Лукомльская ГРЭС всегда была стабильно развивающимся объектом, где успешно осуществляются новые проекты и перспективные разработки.

Георгий Хартанович родился в большой и дружной крестьянской семье в городке Копыль, что на Минщине. Он был старшим из детей. Мальчик делал успехи в учебе, с удовольствием читал. Зимой он любил ходить на лыжах, а летом — в грибы. Кстати, тихая охота была его любимым занятием и потом. И вот началась Великая Отечественная война... Суровое военное лихолетье перечеркнуло все планы парня, но все же было безудержным его огромное желание стать энергетиком.

К своей мечте будущий руководитель-передовик шел целенаправленно. В 1956 году с отличием окончил энергетический факультет Белорусского политехнического института по специальности «Электрические станции, системы и сети». Георгий направился в Витебскую область на Белорусскую ГРЭС. Трудовая биография будущего руководителя Белорусской энергосистемы началась с должности дежурного инженера станции. Известный белорусский ученый-педагог, основатель школы белорусской энергетики **Александр РУЦКИЙ**, который в то время возглавлял энергофак, предлагал подрастающей надежде выпускнику распределиться и работать на кафедре. Поскольку на БелГРЭС молодому специалисту предложили жилье, он ехал туда с женой и сынишкой. Уже спустя три года Георгий Николаевич стал старшим, а затем и главным инженером Гродненских областных электрических сетей.

«Энергосистемы на Гродненщине не было, были только энергопоезда и станции в Лиде и Гродно, — вспоминает **Николай ХАРТАНОВИЧ**, его сын. — Отцу в 29 лет предложили перебраться в Гродно и создать с нуля диспетчерскую службу областных электросетей. Через год разрозненные энергопоезда и разноотраслевые энергоисточники, электросетевое хозяйство и несколько ТЭЦ в Гродно и Лиде уже были объединены в единую областную энергосистему «Гродно-энерго».

«За три месяца требовалось организовать диспетчерскую службу, в сжатые сроки подготовить персонал этой службы, электростанций, подстанций, прежде всего оперативных, к действиям в условиях оперативной работы, — рассказывает Георгий Николаевич. — Очень жаль, что никто, кроме меня, не работал диспетчером... Ситуация с энергообеспечением в наступающем

осенне-зимнем периоде складывалась исключительно напряженной».

Идея единого оперативного управления всюду встречала отпор, но решимость Георгия Хартановича не покидала. Буквально за месяц небольшой кабинет был приспособлен под диспетчерский зал, был установлен главный прибор энергосистемы — пишущий частотметр. Два слесаря соорудили диспетчерский щит, на который было нанесено семь станций. 7 ноября 1959 года началось круглосуточное дежурство. После этого Георгий Хартанович назначили главным инженером — заместителем управляющего вновь созданной энергосистемы. Началось ее дальнейшее развитие. В частности, была проведена линия электропередачи от Белоозерска до Гродно, сооружена новейшая подстанция «Рось».

В конце 60-х годов Белорусская энергосистема была

остроэнергодефицитной. Станций и сетей практически не было. Кроме того, требовалось наращивание энергетических мощностей для всей территории северо-запада СССР. В Москве было принято решение строить в Беларуси мощную ГРЭС 1200 МВт на угольном топливе. Георгий Николаевич этот проект заинтересовал. Это и новейшие энергоблоки, невозможная для того времени мощность, немислимые ранее перспективы...

Яркими аккордами празднования 60-летнего юбилея г. Новолукомля и 55-летия создания Лукомльской ГРЭС стали памятные события. Так, когда завершено строительство пиково-резервного источника Лукомльской ГРЭС и произведена реконструкция подвесного пешеходного моста. Более подробно об этом читайте в следующем номере газеты.

Светлана ВОЗНЯК

В теплице



Директор филиала «Весна-энерго» Евгений Набебин демонстрирует морковь-победительницу



Ирина Борисевич и Валентина Парадня за сбором томатов

пили большой опыт по выращиванию тепличных культур.

Бригадир тепличного комбината №2 **Екатерина ЯЦЕВИЧ** рассказывает: «В теплицах немало ручной работы. Сбор урожая также осуществляется вручную. Овощеводы холят и лелеют каждое растение, а на одного человека приходится почти 2500 тепличных подопечных».

Заходим в теплицу, где подрастают образцовые огурцы «Мева». Их высадили 1 июля, а свой первый урожай они дадут уже в его третьей декаде. А пока овощеводы формируют и подкручивают растения — работа физически непростая, но с ней местные труженицы справляются на «отлично». На улице погожий летний день, поэтому лампы не горят. Овощи, наоборот, сейчас защищают от яркого солнца.

Есть в теплицах и салатная линия, где выращиваются витаминные салат, укроп, петрушка, базилик. И все это не только вкусная, полезная, но и экологически безопасная зеленая продукция. На всей площади защищенного грунта применяется биологический метод защиты, не используется химия. Ежегодно внедряются инновационные агротехнологии.

Также филиал выращивает овощи открытого грунта: капусту белокочанную, морковь, свеклу, картофель и другие культуры.

МЕДАЛИ ИЗ ПИТЕРА

Филиал «Весна-энерго» является постоянным участником выставок, ярмарок, форумов, в том числе международных. В 2024 году предприятие уже дважды представляло свою продукцию на крупных меж-

дународных выставках — «Продэкспо» в Москве и «Белые ночи—2024» в Санкт-Петербурге. С последней, которая проходила в июне, делегация филиала вернулась с наградами.

«По результатам конкурса для производителей «Выбор сетей» получили две золотые медали и два диплома. Высокими наградами были отмечены наши среднеплодные гладкие огурцы сорта «мева» и морковь столовая сорта «балтич», — рассказывает заместитель директора филиала по коммерческим вопросам **Лада КОЗЛОВА**. — В жюри этого конкурса были крупные сетевые — директора, учредители. Они по достоинству оценили как вкус нашей продукции, так и ее товарный вид. А это значит, что покупатели, выбирая нашу торговую марку, могут быть уверены в высоком качестве и вкусовых характеристиках продукции филиала».

ЦЕЛЬ — 10 ТЫСЯЧ КИЛОГРАММОВ

Филиал «Весна-энерго» также активно развивает отрасль животноводства. Здесь производят молоко, выращивают крупный рогатый скот и племенных телочек на продажу. Общее поголовье составляет 2300 голов, в том числе основного стада — 780.

Самая крупная молочно-варная ферма — «Заскорки». В этом году здесь планируют надоть от коровы около 10 тысяч килограммов молока. Хороших результатов невозможно было бы достичь без старательной работы всех тружеников филиала и соблюдения технологии.

«Благодаря моим операторам, механизаторам и всем рабочим все у нас получается. Те планы, которые перед нами ставят, мы выполняем и даже перевыполняем. Еще совсем недавно, в июне, первотелки давали в сутки 31 литр молока,

а сейчас — 34 литра», — делится начальник МТФ «Заскорки» **Светлана ГРАДОВА**.

На ферме нетели содержатся отдельно, у них отдельное кормление и содержание. Такой подход дает прибавку молока на каждую голову. На разное нетелей, который также производится отдельно на автоматизированной доильной системе, уже три года работает оператор **Юлия АНУФРИЕНКО**. Девушка знает, как обращаться с животными.

«К каждой корове нужен особый подход. Некоторые буренки могут проявлять свой характер. Но они, как и люди, чувствуют ласку и доброту», — рассказывает Юлия Ануфриенко.

Животноводческая отрасль хозяйства постоянно идет в ногу со временем, а главным драйвером многочисленных новшеств является главный зоотехник филиала **Валентина ТРОЦКАЯ**.

«Валентина Стефановна живет этим. Поддерживает все нововведения и директор филиала Евгений Набебин», — отмечает Светлана Градова.

Один из последних внедренных в филиале инновационных методов — осеменение животных материалом, разделенным по половой принадлежности. Благодаря большой работе специалистов хозяйства по новой технологии уже получены особенные телочки, которые должны обладать хорошей продуктивностью и конституцией.

В сентябре начнется их осеменение.

«Весна-энерго» ежегодно принимает участие в проведении республиканских выставок «Белагро». В 2024 году филиал представил своих животных в номинации «Лучшая корова по I и III лактации» и занял призовые бронзовые места.

ДЕЛА ИДУТ НЕПЛОХО

Год складывается хорошо и для сельхозкультур. В текущем сезоне аграрии «Весны-энерго» намерены на круг собрать в два раза больше зерновых, чем годом ранее. А это значит, что животноводческая отрасль будет обеспечена кормами под полную потребность.

«Не люблю загадывать наперед, но год действительно складывается неплохо, — говорит Евгений Набебин. — По итогам работы за 5 месяцев текущего года произведено на 143% овощей защищенного грунта больше к уровню 2023 года. Хотелось бы выразить особую благодарность РУП «Витебскэнерго» за помощь, поддержку в реализации наших планов и лично генеральному директору Андрею Панченко, который уделяет особое внимание сельскохозяйственному производству».

Светлана ВАЩИЛО

HEAG

Искушение сдаться будет особенно сильным незадолго до победы.

КИТАЙСКАЯ ПОСЛОВИЦА

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

WWW.AES.BY



Отдел общей энергетики



Отдел автоматизации тепловых

Научный подход к энергетике: РУП «БЕЛТЭИ» – 60 лет

РУП «БЕЛТЭИ» 13 августа отметило свое 60-летие. С каким настроением коллектив встретил свой юбилей, что сейчас у специалистов в работе и каким предприятие видит свое будущее?

РУП «БЕЛТЭИ» образовано в 1964 году как Белорусский филиал престижного в то время Ордена Трудового Красного Знамени Энергетического института им. Г. М. Кржижановского (ЭНИИ). Основными научно-исследовательскими направлениями первого в республике НИИ по проблемам энергетики стали вопросы автоматизации в электроэнергетике, планирование и управление энергоснабжением потребителей республики. С тех пор институт прошел долгий и непростой путь. Его талантливые ученые и специалисты неоднократно привлекались к выполнению крупных отраслевых задач, а сам институт в свое время приказом по Минэнерго СССР был определен головным по АСУ ТП энергетического оборудования, стал основателем или ведущим разработчиком целого ряда прикладных научных направлений.

Сегодня РУП «БЕЛТЭИ» — это все так же надежный и ответственный партнер в области прогнозирования развития энергетики, повышения энергоэффективности, проектирования, разработки и внедрения в эксплуатацию энергетических объектов в Республике Беларусь и странах СНГ. Славные традиции, заложенные 60 лет назад, продолжает сплоченный и трудолюбивый коллектив, который возглавляет **Александр ЛОБАЖЕВИЧ**.

«Развитие института идет непрерывно, — подчеркивает директор РУП «БЕЛТЭИ» Александр Лобажевич. — На протяжении последних лет РУП «БЕЛТЭИ» занимает

передовые позиции в сфере продвижения новых и перспективных энергетических технологий и уже сегодня может выполнять работы по увеличению гибкости энергетических систем как путем внедрения генерирующих мощностей на традиционных видах топлива, так и за счет использования возобновляемых источников энергии, интеграции быстро развивающихся систем хранения энергии, применения вторичных энергоресурсов и отходов производственной деятельности, а также развития децентрализованных систем производства электроэнергии в сочетании с технологиями «умных» сетей». Однако в канун юбилея хочется прежде всего вспомнить тех, кто писал славную трудовую историю РУП «БЕЛТЭИ», стоял у его истоков. Крепкую команду профессионалов-единомышленников в разные годы возглавляли **Владимир Сергеевич ЕРМАКОВ, Федор Иванович МОЛОЧКО, Михаил Леонидович GERMAN и Павел Вацлавович ЯКУБОВИЧ**. Каждое поколение, бесспорно, внесло свой весомый вклад в развитие института.

Коллектив РУП «БЕЛТЭИ» сегодня также предмет особой гордости предприятия. Здесь плечом к плечу трудятся опытные профессионалы со стажем в энергетике более 40 лет и перспективная молодежь, которая перенимает опыт.

Высокая квалификация сотрудников позволяет реализовывать большие задачи на уровне энергетики страны. РУП «БЕЛТЭИ» доверяют такие гиганты энергокомплекса Беларуси, как Березовская ГРЭС, Лукомльская ГРЭС, Минские ТЭЦ-3 и 4, а также крупные промышленные предприятия республики. Благодаря командной работе география партнеров продолжает расширяться».

СТРАТЕГИ И НОРМОТВОРЦЫ

Так можно охарактеризовать коллектив отдела общей энергетики РУП «БЕЛТЭИ». Одно из основных направлений деятельности этого подразделения с момента обретения Республикой Беларусь независимости — разработка нормативных правовых актов. За это время утверждено более 100 документов. Сегодня они составляют основу функционирования энергетической отрасли страны.

«Отделом разрабатываются различные технические нормативные правовые акты, в том числе стандарты ГПО «Белэнерго». Мы являемся авторами ТКП-181 «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей», ТКП-411 «Правила учета тепловой энергии и теплоносителя», ТКП-458 «Правила технической эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей потребителей», СТБ 2574-2020 «Электроэнергетика. Основные термины и определения», — отмечает руководитель группы отдела общей энергетики РУП «БЕЛТЭИ» **Елена ЖУЧЕНКО**.

За годы работы специалистами отдела ОЭ также внесен значительный вклад в разработку основополагающих стратегий и программ, опреде-



Только за последние 10 лет энергоаудиторами РУП «БЕЛТЭИ» проведено более 150 обследований предприятий, а выявленный потенциал энергосбережения составил более 200 тыс. т у.т.



Директор РУП «БЕЛТЭИ» Александр Лобажевич

ляющих направления развития энергетики республики. В числе недавних документов стратегического планирования — Концепция развития электрогенерирующих мощностей и электрических сетей на период до 2030 года, Программа комплексной модернизации производств энергетической сферы на 2021–2025 годы и стратегия информатизации и цифровой трансформации электроэнергетической отрасли на период 2020–2025 годы.

ЭНЕРГОАУДИТЫ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ

Еще одно успешное направление работы отдела общей энергетики РУП «БЕЛТЭИ» — проведение энергоаудитов. В этой области они занимают ведущее положение в республике, их опыт проведения энергетических обследований — более 20 лет.

Всего в составе отдела шесть сертифицированных экспертов-энергоаудиторов, которые регулярно сдают экзамены и поддерживают высокий уровень квалификации.

«Наши лицензионные разрешения — одни из самых лучших в республике. Мы можем

выполнять энергоаудиты любых предприятий республики без ограничений, — отмечает заместитель заведующего отделом общей энергетики РУП «БЕЛТЭИ» **Александр ПРИВАЛОВ**. — В составе отдела имеется своя лаборатория энергетического контроля, что позволяет проводить энергетическое обследование полностью собственными силами».

Отдел общей энергетики постоянно ищет новые направления работы. «С 2019 года наша команда также разрабатывает схемы теплоснабжения населенных пунктов с применением программного комплекса Zulu, — дополняет Александр Привалов. — Заказчик получает подробную актуализированную схему теплоснабжения в электронном виде, на основе которой планируются мероприятия по реконструкции и развитию теплоисточников, тепловых сетей. При этом электронная модель позволяет очень быстро и легко просчитать любые изменения в параметрах сети. Всего за пять лет отделом разработаны схемы теплоснабжения для 17 белорусских и 6 российских городов».

ОТ ОСТРОВА САХАЛИН ДО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Остается сказать, что данное подразделение из года в год выполняет доведенный экспортный показатель. Услуги отдела общей энергетики особенно пользуются спросом в Российской Федерации. Только за три последних года география заказчиков простирается от Острова Сахалин до Ленинградской области. Один из текущих проектов — выполнение расчетов и наладка тепловоздушных режимов Пермской ГРЭС. «Такие работы практически никто не делает даже в России, тем интереснее для нас осваивать еще одно новое направление деятельности. Тем более на таком крупном объекте», — рассказывает Александр Привалов.

В ЧИСЛЕ ЗАКАЗЧИКОВ «ГРОДНО АЗОТ» И «ПОЛИМИР»

Кипит работа и в инженерно-технологическом центре РУП «БЕЛТЭИ». Здесь разрабатывают проектно-сметную документацию для объектов энергосистем: технико-экономические обоснования, а также обоснования инвести-



и электрических сетей



Инженерно-технологический отдел



Энергоблоки ст. № 3, 4 Березовской ГРЭС и их АСУ ТП продолжают эксплуатироваться до сих пор. Их эксплуатация директивно продлена до 2030 года.

ций, предпроектную (прединвестиционную) документацию, архитектурных и строительных проектов.

«За последние 10 лет с участием специалистов ИТЦ выполнялись предпроектные и проектные работы по совершенствованию тепловых и технологических схем как на объектах РУП-облэнерго, так и на промышленных предприятиях», — рассказывает заведующий ИТЦ Алексей БАЛАШ.

В числе наиболее значимых для энергосистемы реализованных проектов Алексей Иванович отмечает реконструкцию пяти районных котельных с установкой электродвигателей совместно с баками-аккумуляторами, которые используются для режимной интеграции Белорусской АЭС.

Наиболее значимые для промышленных предприятий проекты — модернизация системы теплоснабжения промплощадки РУПП «Гранит», внедрение энерготехнологического котлоагрегата для утилизации горючих вторичных энергоресурсов в котельном цехе ОАО «Гродно Азот», а также реконструкция котельного цеха с заменой паровых котлов в ОАО «Гродно Азот».

«Хорошая теоретическая и практическая подготовка специалистов ИТЦ, умение самостоятельно ориентироваться в новых задачах, ответственный и инициативный подход позволяют им своевременно и качественно решать поставленные задачи, принимать экономически целесообразные проектные решения, выполнять их для заказчиков в установленные сроки и на высоком техническом и профессиональном уровне», — подчеркивает Алексей Балаш.

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ

К реализации самых сложных

технических проектов в области автоматизации различного энергетического оборудования готовы специалисты отдела автоматизации технологических процессов. Прямо сейчас они занимаются интересным и весьма значимым проектом в Гомеле: под руководством заведующего лабораторией Александра ДЕМИДЕНКО разрабатывают проект модернизации системы автоматического управления мощностью энергоблоков ст. № 1, 2 и 3 Гомельской ТЭЦ-2 с внедрением корректора по частоте.

«Мы занимаемся проектированием усовершенствования системы контроля и управления на Гомельской ТЭЦ-2 для того, чтобы основное технологическое оборудование этой станции могло участвовать в автоматическом регулировании частоты и перетоков мощности в Белорусской энергосистеме», — рассказывает Александр Демиденко.

Отдел автоматизации располагает большим объемом реализованных технических решений в части автоматизированных систем контроля и управления (АСУ ТП) энергетического оборудования различной мощности.

«С момента основания отдела АСУ ТП в 1994 году мы занимались разработкой и внедрением полномасштабных АСУ ТП, включая развитые информационные функции, а также системы технологических защит и блокировок, дистанционного и логического управления, автоматического регулирования технологических параметров и функционально-группового управления», — отмечает Александр Николаевич.

Среди значимых работ отдела АСУ ТП более десятка реализованных проектов АСУ ТП энергоблоков и другого энергетического оборудования крупных белорусских и зарубежных электростанций. Это Гомельская ТЭЦ-2, Могилевские ТЭЦ-1, 2, 3, Лукомльская ГРЭС и Минские ТЭЦ-2, 3, 4, а также другие менее известные, но не менее значимые объекты. Однако особенными являются АСУ ТП на энергоблоках ст. № 4 и 3 Березовской ГРЭС.

«В начале 2000-х это были практически первые в стране полномасштабные отечественные АСУ ТП парогазовых

блоков с реализацией всех функций, в том числе и прямого автоматизированного управления оборудованием, а это многие десятки задач на каждом из энергоблоков, свыше 10000 входных и выходных физических сигналов, которые обрабатываются сложными алгоритмами. За эксплуатационным персоналом в результате остаются в основном функции контроля за ходом технологических процессов, состоянием и работоспособностью основного оборудования и систем управления, — поясняет Александр Демиденко. — Также сейчас ведется разработка проекта модернизации системы контроля и управления энергоблоком ст. № 4 Минской ТЭЦ-4 с адаптацией к выполнению задач регулирования частоты и мощности и модернизацией оборудования».

В сфере направлений отдела АСУ ТП и выполнение проектных и наладочных работ по модернизации (реконструкции) систем газоснабжения на районных котельных, ТЭЦ, ГРЭС.

«Данные работы включают приведение как системы газоснабжения, так и всего объекта к современным требованиям, устройство систем контроля герметичности запорной арматуры перед горелками котлов с автоматизацией розжига и установки на линиях горелок и запальников необходимой арматуры и приборов КИП, технологические защиты и блокировки при работе систем газоснабжения и мазутоснабжения, — рассказывает главный инженер проекта ОАТЭС Наталья РАТОВЫЛЬСКАЯ. — Кроме того, мы разрабатываем структурные схемы автоматических регуляторов технологических параметров оборудования котлоагрегата, занимаемся построением программно-технических комплексов АСУ ТП котлоагрегатов на базе современных микропроцессорных и компьютерных средств, локальных вычислительных сетей и программного обеспечения».

Также опытные специалисты занимаются разработкой проектно-сметной документации и прикладного программного обеспечения для внедрения систем частотного регулирования насосного оборудования, тягодутьевых механизмов ТЭЦ и котельных. Главный инженер

проекта уточняет, что именно ими была разработана концепция создания локальных АСУ на базе частотно-регулируемых приводов, получившая всеобщее признание в энергосистеме, и сейчас ни один из проектов по внедрению «частотников» не обходится без управления процессами под руководством регулируемого контроллера.

«Сегодня у нас есть потенциал, программисты, технологи, проектировщики, наладчики, чтобы решить любую задачу по автоматизации под ключ», — отмечает заведующий отделом АСУ Иван ТИМОЩУК.

САРЧМ ДЛЯ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ

Значимым для РУП «БЕЛТЭИ» в части цифровизации в энергетике за последнее время стал проект по построению глобальной системы автоматического регулирования частоты и перетоков мощности (САРЧМ). Над ним вместе с РУП «ОДУ», а затем с диспетчерской службой ГПО «Белэнерго» работал коллектив отдела автоматизации тепловых и электрических сетей (ОАТЭС).

«В любой энергосистеме в каждый момент времени должен строго соблюдаться баланс между потреблением и производством электрической энергии. Если это условие не соблюдается, то устойчивость энергосистемы нарушается — надежное и бесперебойное электроснабжение потребителей, обеспечение безаварийной работы энергосистемы являются трудновыполнимыми задачами, — объясняет заведующий ОАТЭС Алексей ГРИНЕВИЧ. — Чтобы не допустить крупных системных аварий и нарушения устойчивости энергосистемы, энергобаланс нужно регулировать. Это и делает САРЧМ. Команды на регулирование мощности генерирующего оборудования вырабатываются в центральной координирующей системе, расположенной в ГПО «Белэнерго», на основе собирающейся в режиме реального времени телеметрической информации. К системе подключены такие крупные генерирующие источники, как Лукомльская ГРЭС, где по нашим проектам реализована САРЧМ на трех энергоблоках. В регулировании частоты

и перетоков мощности также участвуют Березовская ГРЭС, Гомельская ТЭЦ-2, ТЭЦ-5, выполняются работы по их созданию на Минских ТЭЦ-3 и ТЭЦ-4».

Сегодня коллектив отдела АТЭС занимается реконструкцией и модернизацией существующих трансформаторных подстанций. Только за последние три года в портфолио отдела — более 20 успешно выполненных проектов. В их числе реконструкция ПС «Храковичи» и ПС «Комарин», которая позволила обеспечить надежное электроснабжение населенного пункта Комарин и прилегающих деревень.

«Сделаны архитектурные проекты, сейчас приступаем к строительным по трем ПС 110 кВ Речицких ЭС, ПС 35 кВ «Провожа» и ПС 110 кВ «Якубовцы» Лидских ЭС, — рассказывает Алексей Гриневич о том, что сейчас в работе. — Все объекты нетиповые. Из особенностей нынешних проектов я бы выделил схему распределительного устройства 35 кВ на ПС «Якубовцы». Мы выполнили ее на основе реклоузеров, что позволит сделать РУ 35 кВ более компактным, удобным в обслуживании».

От трендов здесь тоже не отстают. Сейчас в работе у ОАТЭС есть проект подстанции на основе цифровых технологий.

ВЗГЛЯД ВПЕРЕД

«В юбилейный год предприятие уже сделало прекрасный задел для реализации в будущем значимых и сложных проектов, — отмечает директор РУП «БЕЛТЭИ» Александр Лобажевич. — И несмотря на то, что уже многое реализовано, запланировано еще больше. Однажды на глаза мне попала цитата: «Какие две вещи ведут человека к успеху? Первая — энергия менять мир вокруг, и вторая — то тепло, которое он дарит окружающим». Думаю, что это выражение прекрасно подходит и «БЕЛТЭИ».

Я твердо уверен, что впереди нас ждет еще множество достижений, которые мы с гордостью будем отмечать на будущих юбилеях предприятия с нашим дружным коллективом и надежными партнерами».

Светлана ВАЩИЛО

Электроснабжение восстановлено в кратчайшие сроки

Объем работ, который был проведен специалистами энергетической сферы нашей страны по восстановлению электроснабжения после прохождения урагана, впечатляет своими масштабами. Многие были сделаны по устранению последствий стихии, произошедшей 13 июля. Однако в результате мощного циклона «Игорь» с сильными ливнями и шквалистым ветром с 28 по 30 июля вновь были повреждены электролинии в некоторых областях страны. Больше всего пострадала Гродненская область. Ущерб был нанесен также некоторым районам Минской, Гомельской и Брестской областей.

Для устранения технологических нарушений были оперативно направлены аварийные бригады и техника. Энергетики работали в усиленном режиме. На восстановлении работ в республике было задействовано 355 бригад и 460 единиц техники.

Прокомментировать ход работ по ликвидации последствий стихии мы попросили **Виктора СОРОКУ**, главного инженера филиала «Лидские электрические сети» РУП «Гродноэнерго» — в их зоне ответственно-



сти «Игорь» бедокурил, пожалуй, сильнее всего:

«В течение нескольких дней специалисты нашего филиала, а также восемь дополнительно привлеченных бригад РУП «Гродноэнерго» и РУП-облэнерго слаженно работали на устранении последствий циклона: трудились на ликвидации последствий непогоды на территории четырех районов — Новогрудского, Вороновского, Лидского и Кореличского. Наиболее пострадавшими оказались первые два. Все вместе мы провели значительную работу и смогли оперативно устранить последствия непогоды на семи системообразующих линиях напряжением 35 кВ и одной линии напряжением 110

кВ. Устранять нарушения в работе основной сети мы начали силами своей организации еще во время урагана. Кроме того, работники бригад оперативно выезжали по заявкам граждан. Всего в течение двух дней было рассмотрено около 220 заявок от населения».

ЗА РАБОТОЙ — КОМАНДА ПРОФЕССИОНАЛОВ

Кроме специалистов филиала «Лидские электрические сети», на ликвидации последствий аварии слаженно трудились коллеги из Могилева, Бреста, Жлобина и других городов. В течение двух дней все нарушения в электроснабжении были устранены.

Одной из первых к работе по устранению последствий



аварии приступила оперативно-диспетчерская служба филиала «Гродненские электрические сети» под руководством **Евгения СОКОЛОВА**.

«После того, как стихия ослабла и ушла из региона, из-за шквалистых ветров оказались отключены две линии электропередачи напряжением 35 кВ, а также 22 линии напряжением 10 кВ. Кроме того, от граждан поступило 200 заявок на восстановление линий электропередачи напряжением 0,4 кВ, — рассказывает Евгений Витальевич. — В работе по восстановлению электроснабжения было задействовано более 180 работников филиала. Активная работа принесла положительный результат. Вечером, 29 июля, все потребители электроэнергии были запитаны».

Безусловно, вовремя ликвидировать последствия стихии работникам оперативно-диспетчерских бригад помогает высокий уровень профессионального мастерства.

КАЧЕСТВО И ОПЕРАТИВНОСТЬ

Прокомментировать ход выполнения работ по устранению последствий стихии мы также



попросили **Илью КАЙКО**, первого заместителя генерального



директора — главного инженера РУП «Гродноэнерго».

«Циклон «Игорь», который проходил по территории Беларуси в конце июля, затронул практически всю Гродненскую область, — рассказывает Илья Кайко. — Шквалистый ветер с порывами до 27 м/с, который установился с вечера 28-го до конца 29 июля, стал причиной падения деревьев на линии электропередачи и повреждения опор. Непогода нарушила электроснабжение во всех районах электрических сетей филиалов «Ошмянские электрические сети» и «Лидские электрические сети», а также в отдельных РЭС Волковысских и Гродненских электрических сетей».

Как всегда первыми на себе почувствовали удар стихии диспетчерские службы. В тот момент, когда из-за упавших деревьев массово отключаются сети, начинаются непрерывные звонки от потребителей. В таких ситуациях оперативному персоналу нужно правильно оценить сложившуюся аварийную ситуацию, расставить приоритеты по значимости, четко давать оперативные указания

полнительно были привлечены аварийно-восстановительные бригады из других РУП-облэнерго, — отмечает Илья Кайко. — Хотелось бы выразить особые слова благодарности коллегам из Брестской, Гомельской, Могилевской и Витебской энергосистем, которые пришли нам на помощь. Слаженная работа энергетиков, которая проводилась на территории Гродненской области, стала образцом сплоченности специалистов. 111 аварийных бригад, а это почти 900 человек, работали максимально слаженно и ответственно для того, чтобы электроснабжение было восстановлено в кратчайшие из возможных сроков».

«НУЖНО ВСЕГДА ИДТИ ВПЕРЕД»

Среди специалистов, которые оперативно устраняли последствия урагана, есть люди, которые посвятили работе в сфере энергетики не один год и в любимой профессии нашли свое призвание. **Евгений КУКЛИНОВ**, начальник службы линий электропередачи 35 кВ и выше высоковольтного РЭС филиала «Гродненские электрические сети», отдал работе на своей должности 14 лет, девять из которых — начальником службы линий электропередачи.

После окончания школы Евгений успешно сдал вступительные экзамены в Белорусский национальный технический университет и стал студентом энергетического факультета по специальности «Электроэнергетические системы и сети».

Первым местом работы молодого энергетика стало ОАО «Западэлектросетстрой». Работая мастером строительного-монтажных работ, Евгений закрепил полученные теоретические знания на практике. Вместе со своими коллегами занимался ремонтом, реконструкцией, строительством новых линий электропередачи не только на территории Республики Беларусь — в Моги-





леве, Могилевской области, Ошмянах и Островце Гродненской области, но также и на территории России — в Можайске (Подмосковье). В 2013 году Евгений был переведен на работу в филиал «Гродненские электрические сети» РУП «Белэнерго».



Профессиональный опыт, приобретенный на прежнем месте работы, помогает Евгению с легкостью выполнять все доведенные задачи.

Работая в сфере энергетики не один год, специалист постоянно совершенствует свое профессиональное мастерство. В 2015 году команда филиала «Гродненские электрические сети», в составе которой Евгений был мастером, стала победительницей областных соревнований и заняла второе место в республиканских соревнова-

ниях профессионального мастерства. Руководителем команды был Олег ЛЕПЕША, ранее заместитель главного инженера, а в настоящее время — первый заместитель директора — главный инженер филиала «Гродненские электрические сети». После победы в конкурсе Евгению было предложено занять должность начальника службы линий электропередачи 35 кВ и выше филиала «Гродненские электрические сети».

— Что входит в зону вашей ответственности?

— Я возглавляю службу, обязанностью которой является поддержание в исправном состоянии воздушных линий электропередачи напряжением 35–330 кВ. Мы обеспечиваем надежность электроснабжения. Конечно же, в нашей работе могут возникнуть различные ситуации. Много приходится работать в период сильных снегопадов, порывов ветра и дождя, когда возникают обрывы электрических линий. Однако со всеми трудностями удается справиться быстро.

— Кто же стал для вас наставником в профессии?

— Особую признательность мне хотелось бы выразить Александру ЯКУБЧИКУ, начальнику участка, главному

инженеру «Механизированной колонны №84» ОАО «Западэлектросетьстрой», и Аркадию САКОВИЧУ, который ранее работал главным инженером филиала «Гродненские электрические сети», а сейчас является заместителем генерального директора РУП «Гродноэнерго» по общим вопросам. Опыт, который я в свое время приобрел у этих замечательных специалистов, очень полезен в моей работе. Искренние слова благодарности хотелось бы адресовать также руководству филиала «Гродненские электрические сети», а именно Виктору ЗУБРИЦКОМУ и Олегу ЛЕПЕШЕ. Они всегда прислушиваются к просьбам работников технических служб и оперативно решают возникающие проблемные вопросы.

Евгений Куклинов не останавливается на достигнутом и постоянно совершенствует свой профессиональный уровень. В 2018 году команда его службы линий заняла первое место в областных и второе — в Республиканских соревнованиях, а в 2022 году — первое место в областных соревнованиях профессионального мастерства.

Настоящей наградой для Александра стала не только работа, но и семья. Жена Оксана работает в Главном статистическом управлении Гродненской области, а сын Илья, которому исполнилось семь лет, в этом году пойдет во второй класс.

— Евгений, у вас за плечами — немалый трудовой опыт. Что бы вы хотели пожелать молодым специалистам, трудовой путь которых только начинается?

— Каждому молодому энергетика от души желаю никогда не бояться познавать что-то новое, постоянно совершенствовать свою профессиональную подготовку, нужно всегда идти вперед. Только таким образом можно приобрести трудовой опыт и достичь значительных успехов в работе.

Наш разговор с Евгением прервал телефонный звонок: подчиненный докладывает начальнику о готовности к работе линий электропередачи. Евгений дает очередные указания и спешит на новый участок. Впереди — еще много важных задач...

Светлана ВОЗНЯК

IONEX



СОЗДАЕМ И ВНЕДРЯЕМ ИТ-РЕШЕНИЯ И ПРОДУКТЫ В ОБЛАСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ

- разработка, продажа и внедрение ПО
- устройства контроля и автоматизации
- поверка и ремонт приборов учета тепла
- подготовка к поверке трансформаторов тока и напряжения
- VR- и AR-технологии
- светодиодные решения

Филиал «Учебный центр»
РУП «Витебскэнерго»,
210017, г. Витебск,
ул. Полярная, 38А
<https://myionex.by>

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



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ГПО «БЕЛЭНЕРГО»



ФИЛИАЛ «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР» РУП «ГОМЕЛЬЭНЕРГО» РЕАЛИЗУЕТ:



- муфты для силовых кабелей на напряжение 1;10кВ;
- устройства отпугивания птиц УОП-Т, УОП-В;
- щитки учета электроэнергии выносные ЩУЭВ-У1;
- щитки распределительные силовые универсальные ЩРСУ-У1;
- крепления полимерные универсальные КПУ-У1;
- корпуса щитков распределительных силовых универсальных;
- таблички информационные полимерные;
- бирки полимерные;
- пломбы полимерные;
- наконечники, гильзы алюминиевые;
- приборы учета электроэнергии.



247500, Гомельская область, г. Речица, 1-й переулок Светлогорский, 3.
Тел/факс +375 2340 6-23-93, e-mail: in_center@gomelenergo.by



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

«БЕЛЭНЕРГОСТРОЙ ХОЛДИНГ»
ОАО «Электроцентрмонтаж» реализует:

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

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

3. Короба кабельные типа 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.

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

«Мне нравится строительство, потому что его результат реальный и осязаемый»

Строители меняют мир — и с этим трудно не согласиться. Ежегодно во второе воскресенье августа в Беларуси празднуется День строителя. В его преддверии директор филиала «СУ Могилевской ТЭЦ-2» РУП «Белэнергострой» — управляющая компания холдинга Михаил УТЁНЫШЕВ рассказал о своем пути в профессию.

Выбор профессии для него выпал в непростое время: шел последний год существования СССР. На лицах родителей и окружающих — растерянность и неуверенность. В силу воспитания Михаилу Утёнышеву его будущая профессия виделась через призму здорового авантюризма и романтики. К слову, первая попытка уйти в профессию была связана с медкомиссией для поступления в мореходное училище в Ленинграде на специальность штурмана дальнего плавания. Подвело зрение, требовалось «две единицы». Вторая попытка — подача документов Могилевским военкоматом в Ярославское высшее военное училище финансов.

«Программу выслали заранее, готовился. Буквально накануне вступительных экзаменов раздался звонок из военкомата — и мне сообщили, что теперь я гражданин другой страны и не могу претендовать на карьеру военного по выбранной специальности», — вспоминает Михаил Юрьевич.

Тогда он решил выбрать учебное заведение таким способом: разложил на столе карточки всех вузов своего родного города. Глаз пал на Могилевский машиностроительный институт на специальность ПГС (промышленное и гражданское строительство). Михаил Утёнышев уверен, что не ошибся и сделал правильный выбор.

В профессии он уже целых 27 лет. «Первая работа — инженер ПТО в ПМК-268 Могилевского облсельстроя. Хочется выразить огромную благодарность своим первым учителям: в то время директору Брониславу Исаковичу Ваксману и главному инженеру Александру Владимировичу Матусевичу. Оба сегодня в профессии, и мы встречаемся с ними в качестве руководителей на различных объектах. Далее был путь длиной почти в 20 лет до занимаемой в настоящее время должности директора филиала», — рассказывает руководитель.

За это время Михаил Юрьевич прошел путь от мастера общестроительных работ до начальника участка и главного инженера СМУ №3 ОАО «Могилевтехмонтаж». Именно на производстве, на линии он приобрел неоценимый багаж профессиональных знаний, необходимые компетенции и коммуникативный опыт. Все это сегодня помогает ему в работе в должности директора филиала.

«Принципиальность в принятии решений — вот что точно про меня. Кстати, это приобретенная черта характера,



без которой я не представляю свою работу руководителем. А в людях больше всего ценю порядочность и компетентность», — отмечает Михаил Утёнышев.

Знаковыми для себя он считает успешно реализованные инвестиционные программы и контракты, в которых принимал участие в качестве руководителя проекта или организации. Так, одним из самых долгих, но интересных было строительство мясо-жирового цеха Бобруйского мясокомбината. Комплекс и необходимая инфраструктура возводились в течение трех лет. Для этого также были приглашены специалисты из Германии и Нидерландов. «По уровню технологий и производительности это потенциально лучший и передовой проект в странах СНГ. Объект «Факельное хозяйство установки первичной переработки нефти АТ8» на Новополоцком НПЗ, например, тоже был интересен. Конкретно в части освоения специальных регламентов, действующих в отрасли нефтепереработки», — делится Михаил Юрьевич.

Полноценное знакомство со строительством в области энергетики и с энергетиками г. Могилева у него состоялось во время реализации проекта по реконструкции турбин Могилевской ТЭЦ-1, где он был назначен руководителем проекта.

«Был а очень непростая реализация по строительной части реконструкции котлотурбинного цеха. Выполнение строительной части проекта в поставленные сроки, вынос необходимых сетей и передача строительной

готовности объектов инфраструктуры позволили смежникам-энергетикам согласно графикам смонтировать дожимные компрессоры, запустить газовую турбину мощностью 25 МВт, а также ввести в действие котел-утилизатор. Полагаю, что именно за эти два года совместной работы я приобрел определенный авторитет в глазах заказчика РУП «Могилевэнерго», — рассказывает директор филиала «СУ Могилевской ТЭЦ-2».

«Через год после ввода объекта в эксплуатацию, а именно 24 января 2018 года в моей трудовой книжке появилась пятая запись», — вспоминает Михаил Юрьевич.

За шесть лет работы главным своим успехом он считает сформированный коллектив, состоящий из специалистов-профессионалов, людей, умеющих анализировать и способных эффективно работать в команде. Стоит отметить, что на новом месте Михаилу Утёнышеву потребовалось немало усилий по оптимизации структуры предприятия и затрат. Прежде был проанализирован потенциал заказчика как источника финансовых средств, его потребности в типичных видах работ и услуг. На основании анализа продуманы план действий в краткосрочной перспективе и стратегический план развития филиала.

Все шесть лет предприятие показывает положительную динамику в части освоения СМР собственными силами, расширяет технические компетенции для удовлетворения большего числа потребностей заказчика по видам работ. Занимаясь в большей части текущими ремонтно-отделочными работами зданий и сооружений, филиал уверенно занял нишу в выполнении тепло-механических работ, таких как реконструкция городских теплосетей, работы по антикоррозионной защите и гуммирование химводоочистки ТЭЦ, теплоизоляцию трубопроводов, основного и вспомогательного оборудования ТЭЦ. Освоены работы по ремонту котлов, футеровке, обмуровке стен котлов, баков и барабанов.

«Сегодня заказчики рады видеть на работах специалистов по ремонту газопроводов, включающих ремонт трещин методом иницирования и торкрети-

рование поверхностей стен и сводов. Создан и успешно развивается электромонтажный участок на сетях до 0,4 кВ, который полностью закрывает потребность филиала при выполнении работ на собственных объектах», — подчеркивает Михаил Юрьевич.

Высококвалифицированный инженерно-технический персонал филиала позволяет предприятию исполнять функции генерального подрядчика на объектах вплоть до I категории сложности. Реализованы такие проекты, как «Строительство береговой насосной станции Могилевской ТЭЦ-1», «Реконструкция турбин станционных 2, 3 Могилевской ТЭЦ-2». Также выполнены глобальные реконструкции производственных баз филиалов РУП «Могилевэнерго» — филиала «Энергоремонт», Костюковичского и Шкловского РЭС. Впервые филиал приобрел опыт в строительстве «под ключ», где успешно реализованы проектирование, строительство и ввод объекта в эксплуатацию.

Важным показателем развития финансово-хозяйственной деятельности филиала стал рост объема выручки собственными силами. С освоения в 2018 году объема СМР в размере 4,797 млн руб. филиал вырос в 2023 году до объема в 19,22 млн руб. Планируемое освоение в 2024 году — 22,2 млн руб. Увеличилась численность работников с 86 до 230 человек. Приобретено более 20 единиц дорожно-строительной техники и автотранспорта. Выполняемый объем СМР позволил произвести серьезную модернизацию административно-бытового корпуса филиала, производственного корпуса и базы механизации. Сегодня это красивые здания, оборудованные современными системами кондиционирования и отопления. В рабочих кабинетах, бытовых, служебных и хозяйственных помещениях выполнен капитальный ремонт современными материалами.

Влада РОМАНОВА, студентка-практикантка факультета журналистики Белорусского государственного университета

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

ООО «ТРАНСМАШ»
Кабельные муфты 1-35кВ
Сертификат соответствия ГОСТ 34839-2022

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

