



ЭНЕРГЕТИКА БЕЛАРУСИ

Издается
с июня 2001 г.

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ «БЕЛЭНЕРГО»

№2 (574) 27 ЯНВАРЯ 2026 г.

ОФИЦИАЛЬНО

Тренд на качество становится определяющим

Президент Беларуси
Александр ЛУКАШЕНКО
вручил символы
Государственного знака
качества представителям
предприятий, продукция
которых удостоена этой
высокой оценки по итогам
2025 года.

Глава государства в Минском международном выставочном центре ознакомился со стенами организаций — лауреатов символов Государственного знака качества за 2025 год. Разговор был не только о достижениях, но и о перспективах развития предприятий, освоении новых видов продукции.

«Дороже ничего нет. Это самое-самое, что может быть. Но для меня вообще качество — это вопрос номер один», — подчеркнул Александр Лукашенко, вручая символы Знака качества.

Он также напомнил, что все лучшие достижения и образцы отечественной продукции должны быть представлены на постоянно действующей экспозиции в выставочном центре. «Это надо обязательно сделать. Каждый клочок должен быть заполнен нашими товарами», — заявил Президент.

Из числа промышленной продукции Знак качества присвоен легковому автомобилю марки BELGEE модели X50; зерноуборочному самоходному комбайну GS12A1 производства «Гомсельмаша»; универсальному погрузчику AMKODOR W500C; машине для внесения пылевидных химмелиорантов МШХ-9 производства «Бобруйскагромаша»; дизельному двигателю ММЗ-3LD Минского моторного завода.

Также этой высокой оценки удостоены кабели с изоляцией из щитого полиэтилена 6-330 кВ производства «Энергокомплекта»; садовые качели «Александрия» производства «Ольса»; полуульяной умягченный плед Оршанского льнокомбината.

Государственный знак качества присвоен и продовольственным товарам. Это «Рулет «Мясной орех из индейки» производства «Агрокомбинат «Дзержинский»; мороженое пломбир с ароматом ванили в вафельном стаканчике «1962» производства Кобринского маслодельно-сыродельного завода; молоко цельное сгущенное вареное с сахаром «Егор-



ка» Рогачевского молочноконсервного комбината; молочный шоколад «Любимая Аленка» производства «Коммунарки».

Указ об учреждении Государственного знака качества Президент подписал в январе 2024 года. Знак представляет собой пятиугольник красного цвета, в центре которого расположено стилизованное изображение перевернутой буквы «К» и надпись «Беларусь». Пять углов знака символизируют качество белорусской продукции, достигаемое сочетанием пяти показателей производства: безопасности, экологичности, инновационности, технологичности и эстетичности. Впервые Государственные знаки качества Александр Лукашенко вручил год назад на торжественной церемонии во Дворце Независимости.

«НЕ ОЖИДАЛ!»

Президент Беларуси Александр Лукашенко на церемонии вручения символов Государственного знака качества особо отметил кабельную продукцию предприятия «Энергокомплект».

«Удивительно. Я не ожидал. Молодец! Спасибо вам за надежную вашу продукцию», — сказал Президент, осматривая стенд предприятия.

Главу государства пригласили приехать на производство. «Ну теперь я обязан приехать на завод. Я с удовольствием. Дмитрий Николаевич (глава Администрации Президента Дмитрий Крутык. — Прим.),

наметьте время», — поручил белорусский лидер.

Кабели с изоляцией из щитого полиэтилена 6-330 кВ производственного объединения «Энергокомплект» предназначены для устойчивого снабжения потребителей электрической энергией вне зависимости от погодных условий и иных внешних факторов. Монолитная жила не впитывает влагу, что дает преимущество в прокладке во влажных и обводненных грунтах. Применение легкоснимаемого полупроводящего слоя не требует использования механического инструмента и снижает вероятность ошибки персонала при монтаже муфт.

СЕРТИФИКАТ НА РЕСТАЙЛИНГОВЫЙ BELGEE X50+

Президенту Беларуси Александру Лукашенко в ходе посещения Минского международного выставочного центра подарили сертификат на рестайлинговый BELGEE X50+.

Знак качества присвоен легковому автомобилю марки «BELGEE» модели X50. Как доложили Президенту, на предприятии не стоят на месте, работают над рестайлингом этой модели. Новый автомобиль будет укомплектован уже не трехцилиндровым, а четырехцилиндровым двигателем. Будет усовершенствована и электронная начинка, появится адаптивный круиз-контроль. Уже сделаны первые 20 образцов авто.



Александру Лукашенко от коллектива предприятия вручили сертификат на автомобиль X50+, чтобы учесть и возможные замечания главы государства по обновленной перспективной модели.

Глава государства в свою очередь заявил, что этот автомобиль, как и все подобные подарки, кому-то передадут. «Потому что все подарки, которые лично мне, я направляю людям», — сказал он.

Что касается нынешней модели X50, было отмечено, что он очень популярен как в Беларуси, так и на российском рынке.

«Чтобы у тебя все автомобили получили знак качества.



Ты не забывай, что мне обещал. Я помню. Никуда не денешься, пока не сделаешь 100% собственный автомобиль. Ставь задачу, кому хочешь, — поручил Президент руководству предприятия. — Но машины все должны быть нашими. Ну, 100% локализации это не разумно, и не нужно. Ты знаешь, сколько надо. И я знаю».

ПОДПИСАН ДОКУМЕНТ О ПРИСОЕДИНЕНИИ БЕЛАРУСИ К СОВЕТУ МИРА

Во время церемонии вручения символов Государственного знака качества Президент также пообщался с журналистами. Александр Лукашенко заявил, что от имени Республики Беларусь подписал документ о присоединении Беларуси к Совету Мира и выполнении положений Устава Совета Мира. В полном соответствии с предусмотренной процедурой, которая была обозначена в письме Президента США Дональда Трампа.

«Только что подписал документ. Подписал соответствующее обращение, как они и просяли, в Соединенные Штаты, что мы готовы принять их предложение — стать учредителями этого Совета», — сообщил белорусский лидер.

Что касается участия Беларуси в Совете Мира, Александр Лукашенко отметил, что объективно понимает возможности белорусской стороны. «Что мы там, для Газы слишком поможем? Если и поможем, то не очень. Но меня прельщает то, что, может, этот Совет Мира, его какие-то действия, возможности распространятся на другие части планеты. Прежде всего, может быть, мы по Украине что-то поможем, обсудим как-то и продвинем мир, сможем приблизить, повлиять на украинское руководство. Вот это меня больше всего прельщает. А не то, что мы уж там сильно поможем Газе. Я знаю свои возможности и возможности нашей Беларуси», — сказал Президент.

БЕЛТА

Герои сегодняшней публикации посвятили труду в энергоотрасли не один десяток лет. На этих надежных, ответственных и умелых людей всегда можно было положиться, будучи уверенным в том, что поставленные задачи будут выполнены качественно и в срок. В завершившемся году большой коллектив ГПО «Белэнерго» проводил на заслуженный отдых начальника сектора противоаварийной автоматики управления релейной защиты и автоматики Юрия Ключникова, начальника управления электросвязи Дмитрия Бородина и ведущего инженера сектора местной связи управления электросвязи Татьяну Киселеву.

ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАЩИТА

Знакомство с миром большой энергетики у Юрия Ключникова произошло в старших классах школы, во время экскурсии на подстанцию 330 кВ «Слуцк». Устройство энергобольшого, его масштаб и сложность конструкции произвели на него большое впечатление. Возникший интерес к этой многогранной, перспективной и крайне важной отрасли побудил Юрия Николаевича поступить на энергетический факультет Белорусского политехнического института (ныне – БНТУ), где он учился по специальности «Электрические станции». Первым местом работы дипломированного инженера-электрика стало предприятие «Белэнергомонтажка». На участке релейной защиты электротехнического цеха молодой специалист постепенно перенимал опыт старшего поколения, оттачивал свое профессиональное мастерство в части наладки устройств релейной защиты. Позже, уже будучи старшим инженером, он руководил группой высокочастотных защит.

В 1992 году Юрий Николаевич на время покинул родные пенаты и отправился в Индию, чтобы применить свой богатый трудовой опыт на Кахалгаонской тепловой электростанции. «Я по долгу службы занимался на энергообъекте наладкой защит блока «генератор-трансформатор». За время работы на станции – с 1992 по 1997 год – мы включили в работу четыре блока по 210 МВт каждый, – с интересом рассказывает об этом периоде своей жизни собеседник. – Сразу по возвращении из Индии я принял предложение поехать в Бангладеш. Там курировал работы по электрической части блока 210 МВт на тепловой электростанции «Горазал». Наши специалисты выполняли на энергообъекте монтаж первичного оборудования (генератора, трансформаторов, разъединителей, выключателей), осуществляли работы по части релейной защиты».

В 2000 году Юрий Ключников продолжил свой профессиональный путь в РУП «Объединенное диспетчерское управление (ОДУ)». Первые несколько лет он трудился в должности ведущего инженера, а в 2002 году возглавил службу



Андрей Панченко награждает Юрия Ключникова



Дмитрий Бородин Татьяна Киселева

Энергия опыта и ценность призыва

релейной защиты и противоаварийной автоматики (РЗА) предприятия. В 2020 году, когда РУП «ОДУ» вошло в состав ГПО «Белэнерго», он стал начальником сектора противоаварийной автоматики управления релейной защиты и автоматики объединения. В этой должности он работал до выхода на заслуженный отдых.

Вспоминая свои ежедневные рабочие моменты, собеседник отмечает, что в число первоочередных задач специалистов структурного подразделения входило изучение проектной документации в части релейной защиты и противоаварийной автоматики (РЗА) сетей напряжением 110–750 кВ и ее последующее согласование. «Также мы выполняли расчеты токов коротких замыканий и параметров защиты, выдавали задания на наладку устройств РЗА, осуществляли мониторинг энергообъектов на предмет качества эксплуатации РЗА, производили контроль за работой служб релейной защиты РУП-

облэнерго», – добавляет энергетик.

По мере развития отрасли возникла необходимость не только в модернизации действующих систем, но и в внедрении современных решений. Так, реконструкция линий электропередачи, подстанций и электростанций сопровождалась установкой новых микропроцессорных устройств противоаварийной автоматики (ПА). Для качественной и безаварийной работы Белорусской атомной электростанции, например, были установлены новые для отечественной энергосистемы устройства ПА – автоматика предотвращения нарушения устойчивости (АПНУ). Сегодня, по словам Юрия Ключникова, уже рассматриваются проекты по внедрению АПНУ и на других энергообъектах страны.

Не менее существенную роль в профессиональной жизни Юрия Николаевича играла передача знаний новому поколению. Он не раз читал специалистам лекции по устройству

и эксплуатации релейных защит, делился накопленным за годы упорного труда опытом. «Самая главная значимость нашей профессии заключается в том, что мы несем свет и тепло в дома людей. Без этой отрасли и без специалистов, которые в ней работают, сегодня никуда. На протяжении всей жизни приходилось учиться, изучать устройство нового поколения микропроцессорных защит, что было для меня крайне интересно. Я очень горд за свою профессию, горд тем, что являюсь энергетиком», – делится Юрий Николаевич.

За успешную трудовую деятельность он был награжден многочисленными благодарностями, грамотами, званиями «Выдатник энергетики», «Ганаровы работнік Беларускай энергасістэмі», «Ветэрэн Беларускай энергасістэмі».

НАДЕЖНАЯ СВЯЗЬ

С 1993 года начал свой трудовой путь в Белорусской энергосистеме Дмитрий Бородин. Окончив в свое время факультет электросвязи Минского радиотехнического института (ныне – БГУИР), до прихода в отрасль Дмитрий Евгеньевич работал в вузе инженером, а затем научным сотрудником. Его знания в области построения и эксплуатации систем многоканальной связи оказались как нельзя кстати на заре строительства в Белорусской энергосистеме волоконно-оптических сетей связи.

Придя в 1993 году в РУП «Объединенное диспетчерское управление», он занимался вопросами организации эксплуатации существующих аналоговых сетей связи, принимал активное участие во внедрении первых цифровых систем передачи. Позже, в 2000-х, ему суждено было стать одним из тех, кто первыми в отечественной энергосистеме проектировал и строил волоконно-оптические линии связи (ВОЛС), обеспечившие энергосистему надежными и защищенными высокоскоростными каналами связи и передачи данных. Масштаб проделанной за долгие годы работы впечатляет: сегодня в энергосистеме страны проложено более шести тысяч километров оптоволоконных сетей, что составляет более половины от общей протяженности всех кабелей связи – оптических и медных.

«Это был знаменательный этап моей работы. Было крайне интересно внедрять новое, делать эти первые шаги, – рассказывает Дмитрий Бородин. – Стояли мы и у истоков цифровизации, когда приступали к строительству цифровой интегральной сети связи. Начало ее созданию было положено приказом концерна «Белэнерго» № 29 от 20 февраля 2001 года. К середине 2005 года на базе арендованных у РУП «Белтелеком» цифровых потоков, наряду с сетями телефонной, диспетчерской и селекторной связи, сетью передачи данных, была организована видеоселекторная связь между залами совещаний концерна и всех РУП-облэнерго».

С момента присоединения РУП «ОДУ» к ГПО «Белэнерго» в 2020 году и до выхода на заслуженный отпуск Дмитрий

Бородин работал начальником управления электросвязи объединения. В числе основных задач структурного подразделения – предоставление качественных телекоммуникационных услуг ГПО «Белэнерго», Министерству энергетики и РУП-облэнерго. Специалисты управления обеспечивают надежную работу средств диспетчерско-технологического управления, установленных в ГПО «Белэнерго», организуют оперативно-техническое и методическое руководство подразделениями, обслуживающими оборудование связи в РУП-облэнерго, координируют и контролируют их деятельность. Проводят сотрудники и обмен опытом, обучение персонала ГПО «Белэнерго» и РУП-облэнерго по вопросам, связанным с эксплуатацией и развитием средств связи. Дмитрий Евгеньевич долгое время вносил личный вклад в это общее дело. За годы его руководства были, в том числе, пересмотрены и существенно актуализированы документы, касающиеся средств диспетчерско-технологического управления. Свои знания и опыт собеседник передавал новому поколению специалистов на курсах повышения квалификации, где регулярно читал энергетикам-связистам лекции по вопросам построения сетей связи в энергетике.

«Меня увлекала сама организация процесса работы. Всегда приятно видеть плоды своего труда, наблюдать, как внедренные тобой идеи помогают решать важные технологические задачи, – добавляет собеседник. – На протяжении длительного времени в сотрудничестве с коллегами из РУП-облэнерго мы трудились над модернизацией корпоративной системы многоточечной видеоконференции. Использование современного оборудования позволило повысить качество принимаемого и передаваемого контента. На сегодняшний день видеоконференции являются привычной формой проведения переговоров, без них невозможна представить функционирование энергетической отрасли страны. Активно ведется работа и по переходу на IP-телефонию. В числе актуальных задач остается строительство новых волоконно-оптических и радиорелейных линий связи».

Такое трепетное и серьезное отношение к своему делу не осталось незамеченным со стороны руководства объединения. Помимо многочисленных благодарностей и грамот, Дмитрий Бородин был удостоен званий «Выдатник Беларускай энергасістэмі» и «Ветэрэн Беларускай энергасістэмі».

ЭНЕРГИЯ ПОКОЛЕНИЙ

Осознанно к выбору дела своей жизни подошла и Татьяна Киселева, занимавшая до выхода на заслуженный отпуск должность ведущего инженера сектора местной связи управления электросвязи ГПО «Белэнерго». По окончании школы Татьяна Викторовна решила пойти по стопам своих родителей и поступила на факультет электросвязи радиотехнического института. По словам собеседницы, ее отец долгое время – 47 лет –



проработал в энергетике. Около шести лет в отрасли трудилась и мама геройни публикации, после чего она преподавала в техникуме электросвязи (современному читателю он больше известен как УО БГАС ОП «Колледж информационно-коммуникационных технологий»).

Первым местом работы, где дипломированный связист применила полученные знания на практике и обрела ценный опыт, стал Минский центральный телеграф (ныне – РУП «Белтелеком»). Спустя шесть лет Татьяна Киселева перешла в РУП «ОДУ», где сменила телеграф на телефонную станцию. Деятельности в энергосистеме Татьяна Викторовна посвятила 36 лет.

«У нас есть центральный узел связи, который помогает эффективно решать задачи диспетчерско-технологического управления объединенной энергосистемы страны. Количество подключенных кузлу связи абонентов составляет более тысячи. За последние десятилетия главные изменения в работе станции коснулись оборудования: сегодня здесь функционирует более сложная и технически современная аппаратура, – рассказывает собеседница. – Однако работа на телефонной станции связана не только с аппаратурой, но и с людьми. У нас всегда было замечательное руководство, дружный и сплоченный коллектив».

У каждого сектора в управлении (всего их три: местной связи, систем передачи и электропитающих устройств, магистральных кабельных линий связи) – свои задачи. Благодаря работе специалистов структурного подразделения и, в частности, Татьяны Викторовны, работники обеспечены стабильной и надежной связью. Телефонные справочники ГПО «Белэнерго», лежащие на столах доброй половины работников энергосистемы, – тоже заслуга многолетнего и кропотливого труда нашей собеседницы, именно она работала над их составлением. Широкий круг обязанностей Татьяны Киселевой дополняла и профсоюзная деятельность. Более 20 лет она была профоргом своего управления. За честный и добросовестный труд она не раз награждалась грамотами и благодарностями, включая высокие звания «Ветеран Беларусской энергосистемы» и «Выдатнік Беларускай энергетыкі».

«Я очень благодарна своим родителям за то, что они меня в свое время поддержали, направили в нужное русло, все рассказали о будущей профессии. Вот уже семь лет в управлении электросвязи объединения инженером первой категории работает и моя дочь Виктория, она также выпускница БГУИРа. Мы даже как-то подсчитали, что общий стаж нашей семьи в энергетике составляет 96 лет. Очень впечатляющая цифра», – добавляет Татьяна Киселева.

Вот такие замечательные люди работают в энергосистеме! Испытываешь настоящую гордость за их успехи. Желаем им крепкого здоровья, счастья и только приятного времяпрепровождения на заслуженном отдыхе.

Анастасия ЯРОШЕВИЧ

Модернизация Лукомльской ГРЭС: новые горизонты в регулировании частоты и мощности

В конце ноября 2025 года успешно завершились работы по внедрению программно-технического комплекса системы автоматического регулирования частоты и мощности (ПТК САРЧМ) на паросиловом энергоблоке 300 МВт ст.№1 Лукомльской ГРЭС РУП «Витебскэнерго».

Было подтверждено выполнение требований по участию в общем первичном регулировании частоты (ОПРЧ) и автоматическом вторичном регулировании частоты (АВРЧ). Работы осуществлялись в рамках проекта «Техническая модернизация АВРЧ блока №1 филиала «Лукомльская ГРЭС», разработанного РУП «Белнипэнергопром». С 5 декабря 2025 года система введена в постоянную эксплуатацию.

В 2025 году перед филиалом «Лукомльская ГРЭС» стояла непростая задача по проведению модернизации энергоблока ст.№1 с достижением требований по участию в ОПРЧ и АВРЧ. В отличие от ранее модернизированных энергоблоков ст.№3 и ст.№4, обновление энергоблока ст.№1 проводилось в ограниченном объеме: без замены механогидравлической системы регулирования турбины и существующих аппаратных средств «Ремиконт» локальных АСР. Вновь устанавливаемый ПТК САРЧМ энергоблока ст.№1 реализован на базе серийных технических средств российского производства, которые включают в себя высокотехнологичные контроллеры и модули устройств связи с объектом (УСО). Благодаря установке современного ПТК САРЧМ и применению научных достижений современной теории управления (в частности, координированной схемы САУМ-2 и ее качественной наладке) были достигнуты возможности по участию энергоблока в ОПРЧ и АВРЧ.

Генеральным подрядчиком по реализации проекта выступило ОАО «Электроцентромонтаж». Работы по проектированию, изготовлению и поставке программно-технического комплекса, включая его монтаж, выполнили специалисты АО «ИНТЕРМАТИК». ПТК САРЧМ выполняет функции системы автоматического управления мощностью паросилового энергоблока с турбиной К-300-240 и двухкорпусным котлоагрегатом, а также обеспечивает возможность удаленного управления нагрузкой данного энергоблока по резервированным каналам связи



от центральной диспетчерской системы САРЧМ ЦДС ГПО «Белэнерго».

Следует отметить, что первый проект по реализации участия энергоблоков филиала «Лукомльская ГРЭС» в САРЧМ был успешно выполнен в 2018-2019 годах на энергоблоке ПГУ-427МВт (ст.№9). Он включал в себя модернизацию основных схем регулирования, полную замену программной части системы управления мощностью энергоблока и ее адаптацию к современным требованиям. В 2020 году были внедрены резервированные и защищенные каналы связи энергоблока ПГУ-427МВт с ДС ГПО «Белэнерго», станционная сеть САРЧМ Лукомльской ГРЭС и терминал САРЧМ энергоблока ПГУ-427. Во время завершающего этапа были проведены комплексные сертификационные испытания, при которых задание по вторичной мощности формировалось уже с помощью штатных имитаторов в ПТК АСУТП энергоблока, а непосредственно центральным регулятором ДС ГПО «Белэнерго». После завершения всего комплекса работ энергоблок ПГУ-427 ст.№9 Лукомльской ГРЭС стал первым в Республике Беларусь энергоблоком, привлеченным к участию в НПРЧ и АВРЧ.

В 2021 году отмечен новый этап по созданию САРЧМ на Лукомльской ГРЭС на паросиловых энергоблоках 300 МВт ст.№3 и ст.№4. Модернизация затронула не только замену системы управления мощности, но и перевод всех блочных автоматических систем регулирования

(АСР) на новую аппаратную базу – современный ПТК. В результате удалось добиться значительного повышения качества поддержания технологических параметров.

В 2024 году в Республике Беларусь были введены в эксплуатацию пиково-резервные энергоисточники (ПРЭИ). В составе ПРЭИ Лукомльской ГРЭС в настоящее время работают три газотурбинные установки (ГТУ) суммарной мощностью 154,8 МВт. Указанные ГТУ также участвуют в НПРЧ и АВРЧ, в том числе для них реализован отдельный канал диспетчерского управления от ДС ГПО «Белэнерго».

Филиал «Лукомльская ГРЭС» продолжает дальнейшую модернизацию энергоблоков для включения генерирующего оборудования электростанции в систему автоматического регулирования частоты и перетоков мощности, что существенно повышает надежность работы Белорусской энергосистемы. В частности, по энергоблоку ст.№2 РУП «Белнипэнергопром» уже разработан проект «Техническая модернизация АВРЧ блока №2 филиала «Лукомльская ГРЭС». Заключены договоры на поставку оборудования ПТК САРЧМ, а также на монтажно-строительные и пусконаладочные работы. Завершение работ по модернизации в полном объеме предусмотрено в конце августа 2026 года.

Филиал «Лукомльская ГРЭС»
РУП «Витебскэнерго»



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://myinex.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.

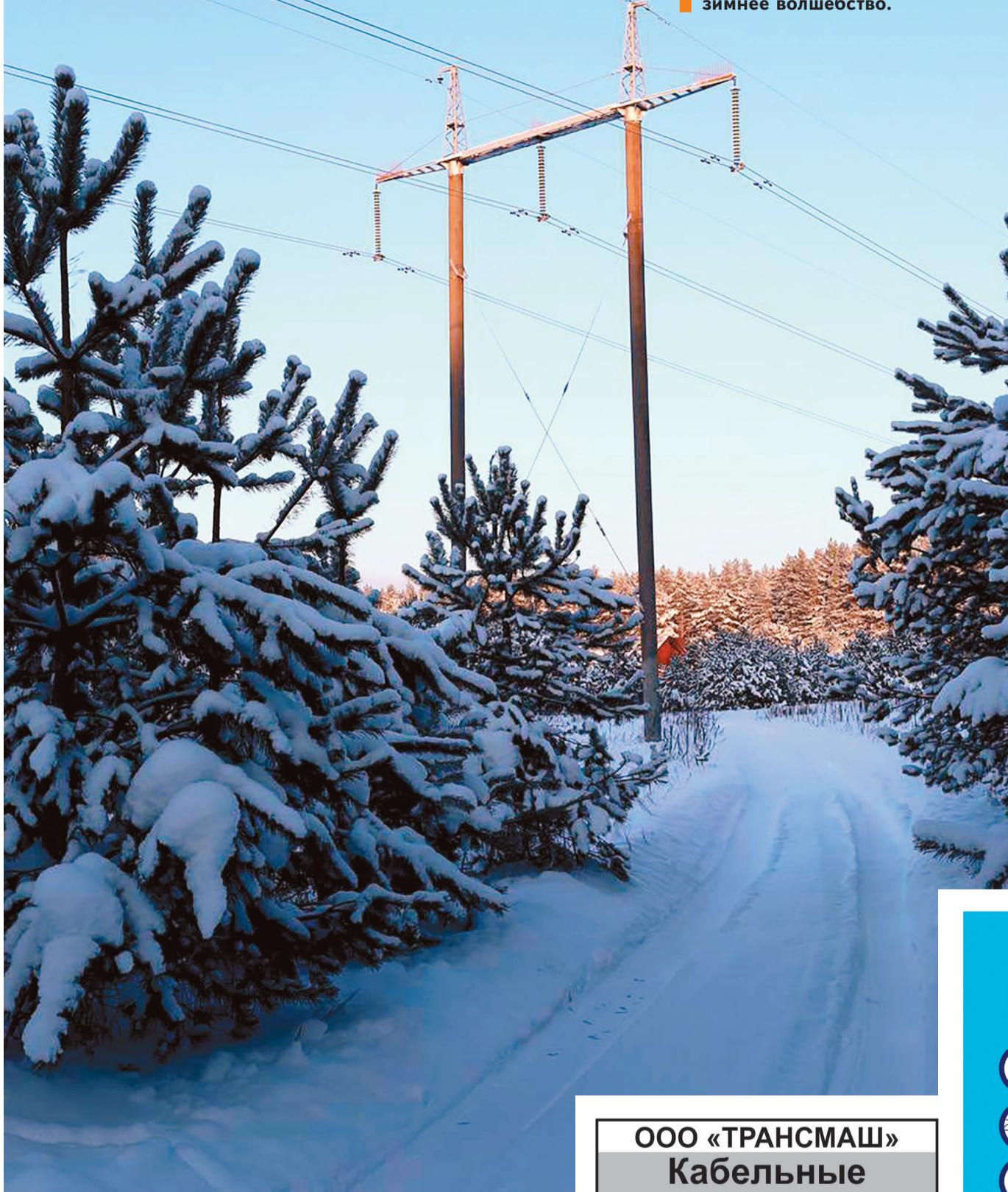
247500, Гомельская область, г. Речица, 1-й переулок Светлогорский, 3.
Тел/факс +375 2340 6-23-93, e-mail: in_center@gomelenergo.by



Зимняя ЭНЕРГО-сказка

Зима в этом году выдалась по-настоящему великолепной, несмотря на снежные циклоны и сильные морозы. Природа преобразилась, и в ее белоснежном убранстве энергообъекты выглядят особенно величественно и эффектно. Вы только посмотрите на эти кадры!

Благодарим всех, кто сумел запечатлеть это зимнее волшебство.



СУЗОР'Е ЛЬВА
Энергетика - движущая сила прогресса

- проектирование
- производство
- монтаж
- наладка
- сервисное обслуживание

Электротехнического оборудования

220035, г. Минск, ул. Тимирязева, 65А, пом. 231, ул. Октябрьская 16/7
(017) 382 08 88
info@naladka.by
УНП 100045473

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

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

РЕКОМЕНДАЦИИ

- изучите инструкцию по эксплуатации перед использованием электроприборов
- пользуйтесь сетевыми фильтрами для исключения возгорания электроприборов из-за скачков и перепадов напряжения в сети
- удалите пыль с задней стенки холодильника
- располагайте электронагревательные приборы на негорючей поверхности
- выключайте электроприборы, уходя из дома



ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- оставлять в розетке зарядные устройства
- располагать рядом с электроприборами (телефизор, холодильник, обогреватель и т.п.) легковоспламеняющиеся материалы
- пользоваться неисправными электроприборами
- применять в аппаратах защиты электропроводки некалиброванные плавкие вставки (скрутки проволоки, «жучки»)

ЧТО ДЕЛАТЬ, если загорелся электроприбор

- вызовите спасателей по телефонам 101 или 112
- выньте вилку из розетки или обесточьте квартиру через электрощит
- накройте электроприбор плотной тканью, засыпьте пшеницей землей из горшка с цветами, стиральным порошком (для прекращения доступа кислорода)

МИНИСТЕРСТВО ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

АРХИВ НОМЕРОВ

