



ЭНЕРГЕТИКА БЕЛАРУСИ

Издаётся
с июня 2001 г.

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ «БЕЛЭНЕРГО»

№13 (561) 18 ИЮЛЯ 2025 г.



■ В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ

IV Евразийский экономический форум: перспективы развития

26 и 27 июня в Минском выставочном центре прошел IV Евразийский экономический форум. Это ежегодное деловое мероприятие Евразийского экономического союза, которое в этом году приурочено к заседанию Высшего Евразийского экономического совета с участием глав государств ЕАЭС.

Главной темой форума выбрана «Стратегия евразийской экономической интеграции: итоги и перспективы». Деловая программа включала шесть крупных тематических блоков, в рамках которых организовано 35 мероприятий. Их участниками стали более 2,7 тысяч человек из 33 стран.

В пленарной сессии форума вместе с лидерами других стран принял участие Президент Республики Беларусь Александр Лукашенко. В своем выступлении он обозначил ключевые задачи и перспективы развития ЕАЭС.

«В текущем году Беларусь председательствует в Евразийском экономическом союзе, и я рад приветствовать вас в Минске на экономическом форуме — самой масштабной открытой дискуссионной площадке нашего объединения. Евразийский экономический союз уже перешагнул десятилетний рубеж с



момента его создания. Вопреки скептикам наше объединение показало способность к нахождению взаимоприемлемых решений и рабочих компромиссов. Оно не просто функционирует, но и добивается успеха по основным параметрам. За 10 лет более чем в 2 раза увеличился взаимный товарооборот стран-участниц и на 37% объем внешней торговли. Совокупный ВВП союза вырос почти на 18%, промышленное производство — на 30%, объем продукции сельского хозяйства — на 25%, грузооборот — на 10%, объем инвестиций — более чем на 40%. Уровень безработицы снизился почти вдвое и составляет менее 3% (2,8)», — отметил Глава государства.

Президент обратил внимание присутствующих, что благодаря объединению евразийский

бизнес в полной мере ощутил преимущества бесполой транграничной торговли и применения единых норм права, беспрепятственных взаиморасчетов в национальных валютах. Важным достижением для граждан союза стали возможности свободного трудоустройства в ЕАЭС. Создан цифровой сервис «Работа без границ», обеспечены равные права в сфере пенсионного обеспечения и признание документов об образовании.

«География и функционал ЕАЭС расширяются. Наш союз занимает первое место в мире по добыче нефти; второе — по добыче газа и производству минеральных удобрений; третье — по производству пшеницы, картофеля, животноводческой продукции и по протяженности железных дорог; четвертое — по добыче угля, производству

чугуна и стали, мяса и по общей протяженности автомобильных дорог. Нам нужно ставить перед собой новые, более серьезные задачи и их реализовывать. Во многом решение этих проблем зависит от нашей евразийской комиссии (аппарата нашего) и глав государств, глав правительств», — акцентировал внимание Александр Григорьевич.

В начале года в обращении к главам государств в качестве председателя Беларусь заявила о необходимости кооперации по тем направлениям, без которых сегодня невозможно уверенно чувствовать себя среди мировых экономических лидеров. Это электротранспорт, микроэлектроника, робототехника, информационно-коммуникационные технологии, новые материалы. «Объединив потенциалы наших экономик, мы в состоянии создать уникальный евразийский продукт. Вместо конкуренции в производстве одних и тех же товаров, создания новых дублирующих мощностей нужно сосредоточиться на взаимодополнении национальных экономик, встраивании в производственные цепочки имеющихся флагманов, формируя тем самым общие товарные предложения для внутреннего рынка ЕАЭС и для экспортеров. Для прорыва требуется объединить научный, инженерный и финансовый потенциалы. Хорошим решением может стать создание совместных исследовательских инновационных центров, кото-

рые будут разрабатывать новые технологии и продукты», — заметил Президент Республики Беларусь.

Как подчеркнул Александр Лукашенко, главная цель развития союза — повышение благосостояния граждан. «Все наши усилия только во имя человека. Поэтому в поле нашего внимания должны находиться темы создания новых рабочих мест, управляемой трудовой миграции, получения образования и медпомощи, раскрытия потенциала взаимного туризма. В нашем распоряжении есть все инструменты, которые многие страны только пытаются создавать. Сейчас основная задача — увеличить эффективность их использования на благо реальной интеграции», — сказал он.

После завершения пленарной сессии Александр Лукашенко и главы зарубежных делегаций из России, Казахстана, Кыргызстана, Кубы, Мьянмы осмотрели выставку белорусской техники на открытой площадке Минского международного выставочного центра BELEXPO. О новинках отечественного машиностроения участникам мероприятия кратко рассказал заместитель Премьер-министра Виктор Каранкевич. Их внимание представили сельскохозяйственную, пассажирскую, коммунальную, пожарную, военную, грузовую и специальную технику, а также легковые автомобили.

По материалам president.gov.by

50 лет – это только начало

В этом году филиал «Барановичэнергострой» РУП «Брестэнерго» празднует свой полувек юбилей. За 50 лет функционирования организация заработала большой авторитет и уважение, развила компетенции и сформировала коллектив профессионалов и настоящих единомышленников, что помогает ей уверенно смотреть в будущее.

НА ПУТИ К ЮБИЛЕЮ

История организации берет свое начало 10 июля 1975 года, когда Кобринская передвижная механизированная колонна производственного объединения «Западтрансгаз» была переименована в Барановичскую ПМК. Свое текущее название «Барановичэнергострой» получил в результате реорганизации в ноябре 2010 года, став филиалом РУП «Брестэнерго». Так начался новый виток в биографии организации. Первый заместитель директора – главный инженер, и.о. директора Иван СИНЯВСКИЙ отмечает,



что к своему 50-летнему юбилею коллектив пришел с огромным багажом наработанных компетенций, заслугами, авторитетом и надежной репутацией. За последние полвека они завоевывались нелегким упорным трудом людей разных поколений. Сегодня, как и 50 лет назад, работники демонстрируют верность профессиональному долгу, чувство ответственности за результат своей работы, продолжают добрые традиции своих предшественников.

«Коллектив филиала «Барановичэнергострой» РУП



«Брестэнерго» все так же держит высокую планку. У нас работают высококлассные специалисты, способные решать задачи любой сложности. Наша организация объединяет энергетику и строительство. Совмещать две отрасли – нелегкое дело, но коллектив делает это успешно, демонстрируя умения соответствовать вызовам времени. Важной отличительной чертой филиала является мобильность. Оперативно работники готовы отправиться на любой объект Брестской энергосистемы, качественно и в сроки выполнить поставленные задачи», – добавляет Иван Анатольевич.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАДАЧИ

Сегодня коллектив занимается общестроительными работами, с каждым годом наращивая их объемы и темпы. Персонал участков ведет строительство, реконструкцию, капитальные и текущие ремонты зданий и сооружений во всех филиалах предприятия на территории Брестской области. Ежегодно специалисты филиала строят и ремонтируют теплотрассы, в том числе в Барановичах, чтобы повысить надежность теплоснабжения городских микрорайонов, обновляют теплотехническое оборудование, регулярно работают и на Барановичской ТЭЦ. Удельный вес этого направления работы коллектива составляет практически 70%. «Говоря о ремонтах тепловых сетей, хочу подчеркнуть, что в филиале действует своя полевая испытательная лаборатория. Всего два специалиста работают в ней, но какая на них лежит нагрузка и ответственность! Они проводят



контроль качества сварных соединений газопроводов, трубопроводов пара и горячей воды, водоснабжения и канализации, тепловых сетей, металлоконструкций. Если раньше специалисты лаборатории проводили 2000 испытаний в год, то сейчас число составляет 2500. Нареканий к качеству сварочно-монтажных работ персонала у них нет. Этот факт говорит о том, что у нас трудятся профессионалы, мастера своего дела. Люди дорожат предприятием», – рассказывает собеседник.

Производственные возможности филиала также позволяют очищать трассы трубопроводов и высоковольтных линий электропередачи от растительности. Определенных успехов специалисты филиала добились и в этом направлении: если раньше расчищали до 1000 гектаров, то в прошлом году планку перешагнули. Достичь высоких результатов, повысить производительность труда, увеличить темпы работ позволяет и обновление средств малой механизации, автотракторной техники. На сегодняшний день парк техники филиала «Барановичэнергострой» РУП «Брестэнерго» насчитывает 50 единиц.

ВО ГЛАВЕ УГЛА – ЧЕЛОВЕК

Сегодня в организации трудятся 130 человек. Есть в их числе специалисты, которые работе в филиале посвятили более 20 лет. Радует и то, что есть молодая смена. Первый заместитель директора – главный инженер, и.о. директора подчеркивает, что условия для профессионального роста каждого работника созданы прекрасные. «За последние два года заметно обновился линейный персо-

нал. И большинство специалистов среднего звена – мастера, прорабы – выходцы из нашего предприятия. А молодые специалисты, которые пополняют ряды коллектива организации, прежде, как правило, проходят в филиале практику. Я думаю, что молодым специалистам у нас комфортно, потому что у нас хорошо развит институт наставничества. Коллектив объединяет не только работа, но и участие в мероприятиях, организованных Белорусским республиканским союзом молодежи, представителями Брестской энергосистемы, самого филиала», – говорит Иван Анатольевич. Работе с молодежью уделяется особое внимание. Профоринтационные встречи с выпускниками учебных заведений города, других регионов страны помогают привлечь будущих работников.

Насыщенная, интересная культурная и спортивная жизнь, проведение волонтерских и экологических акций, туристические слеты и молодежные инициативы – все это, без сомнения, раскрывает таланты работников и является для них хорошим стимулом для сплочения. Представители филиала «Барановичэнергострой» РУП «Брестэнерго» убирали территорию храма святой Валентины Минской, помогали воспитанникам социального приюта, красили забор и беседки в отделении дневного пре-

бывания инвалидов территориального центра Барановичского района, помогали животным парка «Диприз» и подопечным организации «Мурзики». И, конечно, молодые ребята плотно взаимодействуют со старшим поколением. В филиале зарегистрирована ветеранская организация, в которой объединены 23 неработающих пенсионера. Все эти люди окружены вниманием и заботой своего коллектива, участвуют в его общественной жизни.

«Юбилей родного предприятия коллектив встречает в хорошем настроении. Главное – что мы живем в мирной Беларуси, страна динамично развивается, и гордость берет, что наша организация вносит свой значимый вклад в развитие города, Брестской области и энергосистемы республики, – признается Иван Снявский. – И сегодня от души хочется поблагодарить наших ветеранов, всех тех, кто стоял у истоков предприятия, за добросовестный труд, за те добрые традиции и ценности, которые сегодня продолжает развивать новое поколение специалистов. Искренне желаю им и нынешним работникам филиала «Барановичэнергострой» крепкого здоровья, мирного неба, финансовой стабильности, процветания во имя нашей родной республики!»

По материалам филиала «Барановичэнергострой» РУП «Брестэнерго» подготовила Анастасия ЯРОШЕВИЧ

СОРЕВНОВАНИЯ

Итоги отраслевого производственного соревнования за 3 месяца 2025 года

23 июня в ГПО «Белэнерго» состоялось заседание комиссии по подведению итогов отраслевого производственного соревнования за 3 месяца 2025 года.

На основании представленных материалов члены комиссии рассмотрели основные и учитываемые показатели организаций, участвующих в соревновании. Призовые места распределились следующим образом:

• по группе «электростанции»:

1. Лукомльская ГРЭС РУП «Витебскэнерго»;
2. Гомельская ТЭЦ-2 РУП «Гомельэнерго»;
3. ТЭЦ-5 РУП «Минскэнерго»;

• по группе «электрические сети»:

1. Пинские электрические сети РУП «Брестэнерго»;

2. Оршанские электрические сети РУП «Витебскэнерго»;

3. Мозырские электрические сети РУП «Гомельэнерго»;

• по группе «тепловые сети»:

1. Минские тепловые сети РУП «Минскэнерго»;

2. Гомельские тепловые сети РУП «Гомельэнерго»;

3. Витебские тепловые сети РУП «Витебскэнерго»;

• по группе «энергоснабжающие организации по сбытовой деятельности»:

1. РУП «Минскэнерго»;
2. РУП «Могилевэнерго»;
3. РУП «Брестэнерго».

Поздравляем победителей!

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



HEAG

Не суди чужое прошлое.
Ты не знаешь своего будущего.

КИТАЙСКАЯ ПОСЛОВИЦА

 Тел./Факс: (+375-17) 290-00-00, 290-07-08
WWW.AES.BY

На энергетическом факультете Белорусского национального технического университета прошло торжественное и очень знаковое для выпускников событие — вручение дипломов. Участие в этом мероприятии также приняли представители ГПО «Белэнерго».

Первыми заветные дипломы получили выпускники кафедры «Электрические станции» по одноименной специальности. Начальник управления эксплуатации электротехнического оборудования ГПО «Белэнерго» **Вадим ПЕТКЕВИЧ**, обращаясь к ребятам с приветственным словом, дал им напутствие. Он отметил, что полученные ими знания и навыки станут надежной основой не только для личного профессионального развития, но и отрасли в целом. «Вы — те специалисты, на которых будет держаться большая энергетика. На первых рабочих местах вам помогут влиться в производство, проявить свои навыки. Вся жизнь завязана на энергетике. Развитие новых технологий, искусственного интеллекта возможно только при условии надежной работы энергосистемы», — подчеркнул Вадим Геннадьевич. Приветствие от объединения дополнил начальник управления релейной защиты и автоматики **Николай ПАШКОВИЧ**. «Выбранная вами специальность безусловно важна. Энергетика развивается. Ваши знания будут востребованы», — сказал Николай Петрович.

С нетерпением выпускники ждали и еще одной части мероприятия — вручения дипломов за лучший дипломный проект, который проводится совместными усилиями аппарата управления ГПО «Белэнерго» и БНТУ. Диплом I степени получил выпускник **Роман БОРИСЮК**. Новоиспеченный инженер-энергетик представил и успешно защитил дипломную работу «Технический проект электрической части КЭС мощностью 1000 МВт». В рамках дипломного проекта молодой человек также выполнил индивидуальное задание на тему «Определение влияния динамических нагрузок на конструктивные элементы открытых распределительных устройств 110 кВ с гибкими проводниками». Решение связать себя профессионально с энергоотраслью молодой человек принял еще в школе. «Мне всегда нравились технические науки, а энергетика — это актуальная и перспективная отрасль, поэтому по окончании школы я и принял решение поступать в БНТУ на энергетический факультет. Специальность «Электрические станции» выбрал по причине того, что она готовит специалистов, которые могут реализовать себя на всех объектах электроэнергетики. В качестве места распределения выбрал ОАО «Электроцентромонтаж», трудиться буду в наладочном подразделении, что позволит мне получить практические навыки работы с оборудованием», — рассказал Роман Борисюк.

Прошло торжественное мероприятие с участием предста-



В добрый путь, выпускники!



вителей ГПО «Белэнерго» и на еще одной кафедре энергетического факультета БНТУ. На этот раз заветные дипломы и путевку в новую, уже трудовую жизнь получили молодые специалисты, учившиеся на кафедре «Тепловые электрические станции» по специальности «Проектирование и эксплуатация атомных электрических станций». Выступая перед присутствовавшими, начальник управления эксплуатации и ремонта АЭС ГПО «Белэнерго» **Юрий ГАЙДАК** отметил особую важность полученной профессии в новых реалиях, что особенно подчеркивается растущими потребностями в надежных и эффективных источниках энергии, необходимостью решения проблем

экологической устойчивости. «Вы получили востребованную и перспективную профессию. Я уверен, что вас в жизни ждет успех. Желаю удачи, личного счастья и крепкого здоровья», — добавил Юрий Викентьевич.

После он вручил особо отличившимся выпускникам дипломы I, II и III степени за участие в конкурсе на лучший дипломный проект. На верхней ступени пьедестала почета оказался молодой специалист **Павел БОРИСЕНКО**. Энергетический профиль он выбрал ввиду открывающихся возможностей для своего профессионального становления и роста в этой динамично развивающейся отрасли. В качестве места своего распределения молодой

человек выбрал родную кафедру «Тепловые электрические станции», дальнейшую профессиональную жизнь после обучения в магистратуре планирует связать с научной и преподавательской деятельностью. В своей дипломной работе выпускник разработал проект строительства новой атомной электростанции мощностью 4800 МВт с водоводяными энергетическими реакторами поколения 3+. Двухконтурная электростанция проектируется на базе реакторов ВВЭР-1200. «В качестве специального задания была выбрана тема «Сравнительный анализ надежности систем аварийного охлаждения низкого давления реакторов типа ВВЭР». В дипломной работе я

проанализировал и показал изменения систем безопасности разных поколений реакторов — ВВЭР-1000 и ВВЭР-1200», — рассказал выпускник.

Участием в таких мероприятиях взаимодействие между представителями ГПО «Белэнерго» и БНТУ не ограничивается. Ежегодно на предприятия и их филиалы, которые входят в состав ГПО «Белэнерго», распределяются молодые дипломированные специалисты. Важным направлением двусторонней работы также является укрепление материально-технической базы БНТУ. Так, в прошлом году благодаря содействию представителей объединения в лаборатории «Техника высоких напряжений» энергетического факультета им. лауреата Нобелевской премии Жореса Алферова БНТУ было установлено новое оборудование для исследований. Высоковольтная стационарная лаборатория ЛЭИС-50 теперь помогает студентам не только проводить эксперименты в области электроэнергетики, но и подготовиться к будущей практической деятельности. Они занимаются исследованием процессов, которые протекают в электроустановках, изучают методики измерения параметров электрических цепей, собирают схемы и наблюдают за происходящими процессами.

За последние годы в рамках проводимой совместной научно-исследовательской деятельности было реализовано множество мероприятий для совершенствования образовательного процесса.

Анастасия ЯРОШЕВИЧ

INEX



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

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

<https://myinex.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 «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.



СПОРТ

Чемпионы в шестой раз!

21 июня завершился чемпионат Беларуси по мини-футболу. В шестой раз его победителем стала отраслевая команда по мини-футболу Министерства энергетики «Витэн».

В решающем поединке за золотые медали, который проходил на родине «Витэн» — в Орше, хозяева со счетом 8:1 разгромили спортсменов минской

«Столицы», которые до этого трижды брали золото чемпионата.

Так, команда под руководством Андрея ЧЕРНИЕНКО впервые с 2021 года получила право представлять нашу страну на европейской арене — «Витэн» сыграет в Лиге чемпионов УЕФА.

Поздравляем!

Подготовила Ольга КОРНЕЕНКО



Триумф в бильярде

С 20 по 22 июня на базе физкультурно-оздоровительного комплекса филиала «Молодечненские электрические сети» РУП «Минскэнерго» прошел XVI Республиканский турнир по бильярду. Мероприятие было приурочено ко Дню Независимости и объединило участников со всех регионов.

В течение соревновательных дней энергетики-спортсмены демонстрировали свое мастерство. Лучшие определялись как в командном, так и в личном зачете.

В итоге места распределились следующим образом. Победителем в командном зачете стала команда РУП «Брестэнерго». Серебро завоевала команда РУП «Витебскэнерго», а бронзу — РУП «Гомельэнерго».

В личном зачете были отмечены Александр МАРТЫСЕВИЧ (РУП «Брестэнерго»), Александр КЕМЕН (филиал «Молодечненские электрические сети» РУП «Минскэнерго»), Игорь ХАЦКЕВИЧ (РУП «Минскэнерго») и Алексей КОХАН (РУП «Гомельэнерго»).

Поздравляем!

Ольга КОРНЕЕНКО

МОЛОДЕЖЬ

Движущая сила

В третий раз в Гродно прошел молодежный форум энергетиков, который объединил молодых работников РУП «Гродноэнерго» из разных подразделений энергосистемы региона.

Стартовал форум с панельной дискуссии, где обсуждались молодежные инициативы, проекты и перспективы. Так, присутствующие задали руководству, интересующие их вопросы.

Генеральный директор РУП «Гродноэнерго» Виктор ЖУК, общаясь с молодыми энергетиками, подчеркнул, что сегодня на предприятии работает примерно 14% молодых людей до 31 года. «За последний год в наши ряды пришли 70 человек. Мы уделяем огромное внимание тому, чтобы у нас формировалась команда не только людей зрелого возраста, но и молодежи. Мы друг друга дополняем и получаем хороший результат», — отметил Виктор Станиславович.

Далее началась работа в секциях. Психолог филиала «Гродненские электрические сети» Светлана ДМИТРОВИЧ

рассказала о роли лидера — от формирования общей цели до создания атмосферы доверия и открытости. Вместе с инженером СРЗЭАиМ РУП «Гродноэнерго» и стилистом Ольгой АМЕЛЬЯНЧИК участники разбирались, как выгодно подчеркивать собственное «я» и правильно расставлять цветовые акценты в одежде. В игровой манере и в формате лекции медиатор Александра ВАРТАНОВА учила осознанному управлению эмоциями.

Также в рамках форума была проведена интеллектуальная игра, посвященная 80-летию Великой Победы. Ведущий — член Молодежного совета РУП «Гродноэнерго» — Дмитрий САКУТА адаптировал программу квиза специально для молодых энергетиков. Раунды охватывали широкий спектр тем: от истории и географии до поп-культуры и современных технологий.

Незабываемое впечатление на всех участников произвела поездка на заставу имени Героя



Советского союза В. М. Усова. На ее территории есть исторический музей и братская могила пограничников, погибших в первые часы Великой Отечественной войны. Здесь энергетики возложили цветы и почтили героев минутой молчания.

«Форум — это отличная площадка для знакомства, обмена опытом, знаниями и идеями. Для нас проводятся мастер-классы и эксклюзивные экскурсии. Мы учимся новому, применяем получен-

ные знания, развиваем навыки межличностной коммуникации и работы в команде. Также для молодежи это отличная возможность пообщаться с руководством на равных, обсудить проблемные вопросы. А для молодых специалистов это еще и шанс найти команду, понять, чем они хотят заниматься в будущем», — поделилась впечатлениями председатель молодежного совета РУП «Гродноэнерго» Владлена ОВЧАРОВА.

По материалам РУП «Гродноэнерго» подготовила Ольга КОРНЕЕНКО



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

