



# Белтопгаз

## ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ТОРФОПЕРЕРАБОТКА

Газета выходит 1 раз в месяц

№ 9 (91) сентябрь 2024 г.

Издание ГПО «Белтопгаз»

[www.topgas.by](http://www.topgas.by)

ОФИЦИАЛЬНО *в стране*



17 сентября Президент Беларуси А.Г. Лукашенко поздравил соотечественников с Днем народного единства

«Это праздник исторической справедливости, символизирующий национальное возрождение Беларуси.

17 сентября 1939 года осуществилось извечное стремление белорусов жить на своей территории единой семьей в мире и согласии. С тех времен мы усвоили истину: чтобы оставаться независимыми, надо быть сильными экономически, политически и духовно.

85 лет назад наши предки воссоединились ради созидания на благо общего будущего. Шаг за шагом трудовыми и ратными победами, талантом и энергией миллионы людей укрепляли государственность, утверждаясь среди народов и культур как крепкая духом и прогрессивная нация.

Сегодня, когда страна развивается и уверенно идет вперед, особенно важно бережно хранить в сердцах любовь и уважение к родной земле. Только так, общими усилиями, мы сможем передать потомкам гордое право белорусами зваться.

Искренне желаю всем здоровья, добра и благополучия», – говорится в поздравлении Главы государства.

Источник: [president.gov.by](http://president.gov.by)

Ко Дню народного единства по всей стране были организованы патриотические акции, митинги, вело- и автопробеги, в которых активно принимали участие и представители организаций ГПО «Белтопгаз».

В рамках общественно-политической акции «Беларусь адзіная» и ежегодного общественно-политического марафона «17 граней единства» работники организаций объединения, в том числе УП «Гродноблгаз», НИИ Белгипротопгаз, УП «Брестоблгаз», РПУП «Гомельоблгаз», РУП «Могилевоблгаз» приняли участие в диалоговых площадках, посвященных главным темам мероприятий – «Мирная страна: истоки и перспективы белорусской модели развития», «Единство в прошлом – актуально в настоящем».

В честь празднования Дня народного единства Профсоюзом Белэнергопгаз был объявлен интернет-челлендж «Наша сила в единстве!». Работники УП «МИНГАЗ», УП «МИНСК-ОБЛГАЗ», УП «Витебскоблгаз» и других предприятий подготовили видеоролики, в которых отразили значимость и важность единства для белорусского народа и поделились своим отношением к празднику.

17 сентября в МКСК «Минск-арена» состоялось главное событие Дня народного единства – патриотический форум «Если мы едины», на котором Президент А.Г. Лукашенко объявил о старте всебелорусской акции «Марафон единства». ■

По информации ГПО «Белтопгаз», организаций объединения

ТЕХНОЛОГИИ И КОМФОРТ:

/ РАБОТА С ПОТРЕБИТЕЛЯМИ /

## НОВЫЙ ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ КЛИЕНТОВ В МИНСКЕ ЗАДАЕТ ВЫСОКИЕ СТАНДАРТЫ



12 сентября в г. Минске состоялось торжественное открытие Центра обслуживания клиентов УП «МИНГАЗ» по адресу ул. П. Бровки, 1. Современный Центр оснащен передовыми технологиями, что ускоряет и упрощает процесс получения абонентами всех необходимых услуг. Сотрудниками нового подразделения ежедневно обслуживается более 200 клиентов, обрабатывается около 2,5 тысяч звонков, осуществляется выездное обслуживание порядка 50 потребителей.

В церемонии приняли участие председатель Минского городского исполнительного комитета В.Е. Кухарев, министр энергетики А.И. Кушнарченко, председатель Минского городского Совета депутатов А.Н. Цуран, первый заместитель генерального директора ГПО «Белтопгаз» Д.В. Шавловский, глава администрации Первомайского района г. Минска В.А. Передня, генеральный директор ОАО «Стройтрест № 1» В.А. Бублик, генеральный директор УП «МИНГАЗ» В.Е. Шолоник.

Подробнее об открытии нового Центра читайте на стр. 3

### XXVIII БЕЛОРУССКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ

[energyexpo.by](http://energyexpo.by)

**15-18.10.2024**  
Минск, пр. Победителей, 20/2

ЭНЕРГЕТИКА  
ЭКОЛОГИЯ  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ  
ЭЛЕКТРО

**etrans**  
САЛОН  
ИННОВАЦИОННОГО  
ТРАНСПОРТА

**green industry**  
ИННОВАЦИОННЫЕ  
ПРОМЫШЛЕННЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ

ЗАО «ТЕХНИКА И КОММУНИКАЦИИ»  
Республика Беларусь, 220004, г. Минск, а/я 34

T&C

Тел.: +375 17 306 06 06, e-mail: [energy@tc.by](mailto:energy@tc.by)  
<https://www.energyexpo.by>

## / НАГРАЖДЕНИЯ /

## УДОСТОЕНЫ ВЫСОКИХ НАГРАД

На основании Распоряжения № 165рп от 9 сентября 2024 года Благодарность Президента Республики Беларусь объявлена представителям различных сфер, в том числе четырем работникам организаций ГПО «Белтопгаз».

**З**а добросовестный плодотворный труд, высокий профессионализм, значительный личный вклад в газификацию страны Благодарность объявлена:

**В.Г. ЛЕОНЧИКУ** – оператору красильно-сушильной линии и агрегата цеха газовых баллонов ОАО «Новогрудский завод газовой аппаратуры»

**Д.В. МЕДВЕДЕВУ** – электрогазосварщику службы ремонтно-восстановительных работ филиала ПУ «Витебскгаз» УП «Витебскоблгаз»

**И.А. ТИМОШКОВУ** – мастеру производственного участка ремонтно-восстановительных работ и контроля за строительством службы эксплуатации объектов газораспределительной системы УП «МИНГАЗ»

**И.В. ШПИЛЕВСКОМУ** – директору филиала ПУ «Столбцыгаз» УП «МИНСКОБЛГАЗ». ■

## / В РАМКАХ ЕАЭС /

## В МИНСКЕ ОБСУДИЛИ АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФОРМИРОВАНИЯ ОБЩИХ РЫНКОВ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ ЕАЭС

9 сентября в Минске прошла рабочая встреча заместителя Премьер-министра Беларуси В.М. Каранкевича и министра энергетики А.И. Кушнаренко с министром по энергетике и инфраструктуре Евразийской экономической комиссии Арзыбеком Кожошевым.

**В**о время переговоров стороны обсудили актуальные вопросы формирования общих рынков энергоресурсов Евразийского экономического союза, в том числе ход согласования международных договоров по формированию общих рынков газа, нефти и нефтепродуктов.

Сторонами была подчеркнута необходимость продолжения диалога по урегулированию чувствительных вопросов и поиска взаимоприемлемых решений по ним для последующего рассмотрения на заседаниях органов Союза. Также были затронуты вопросы общих направлений сотрудничества между государствами-членами ЕАЭС в энергетической сфере. ■

Источник: БелТа

## / ДВУСТОРОННЕЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ /



## А.И. КУШНАРЕНКО ПОСЕТИЛ С РАБОЧИМ ВИЗИТОМ ТЮМЕНСКУЮ ОБЛАСТЬ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В целях развития договоренностей, достигнутых в ходе состоявшегося в феврале этого года совместного заседания рабочей группы по торгово-экономическому и научно-техническому сотрудничеству между Республикой Беларусь и Тюменской областью, делегация под руководством министра энергетики Беларуси А.И. Кушнаренко приняла участие в мероприятиях Промышленно-энергетического форума TNF.

и сервисное обслуживание нефтехимического и газотурбинного оборудования, а также проведение геолого-разведывательных, геофизических и геохимических работ в области изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы.

В ходе рабочей встречи с губернатором Тюменской области А.В. Моором были обсуждены вопросы, связанные с активизацией взаимодействия между Республикой Беларусь и Тюменской областью Российской Федерации.

Результаты визита белорусской делегации были

обсуждены в рамках встречи с почетным генеральным Консулом Республики Беларусь в г. Тюмени В.Ф. Шуглей. Намечены дальнейшие шаги, нацеленные на активизацию двустороннего взаимодействия. ■

Источники: пресс-служба Минэнерго, БелТа

## / ПО ЛИНИИ ПРОФСОЮЗА /

## В ПРИОРИТЕТЕ – ЗАЩИТА ПРАВ И СОЦИАЛЬНЫХ ИНТЕРЕСОВ ТРУДЯЩИХСЯ

3 сентября в Минске на базе Штаб-квартиры Федерации профсоюзов Беларуси прошел VIII Пленум Республиканского комитета Белорусского профессионального союза работников энергетики, газовой и топливной промышленности. В ходе заседания были рассмотрены два ключевых вопроса: подведение итогов деятельности организации за текущий год и избрание ее нового председателя.



**В** мероприятии приняли участие министр энергетики А.И. Кушнаренко, председатель Федерации профсоюзов Беларуси Ю.А. Сенько и более 70 членов Республиканского комитета отраслевого профсоюза, в том числе руководители организаций и объединенных профсоюзных организаций ГПО «Белтопгаз».

Председатель профсоюза Белэнергогаз И.М. Жура выступил с подробным докладом о результатах работы по основным направлениям деятельности отраслевого профсоюза.

Вторым ключевым вопросом Пленума стало назначение нового председателя Белорусского профессионального союза работников энергетики, газовой и топливной промышленности. В результате

« Нашим приоритетом остается защита прав и социальных интересов трудящихся, – отметил в своей речи Александр Михайлович. – Как профсоюзы мы должны посещать трудовые коллективы, поддерживать обратную связь с людьми, слушать и слышать их вопросы. Ведь от результативности их работы зависит будущее нашей страны. Мы должны сохранить ее сильной, независимой и процветающей»



открытого голосования им был избран А.М. Кравченко.

В завершение заседания министр энергетики А.И. Кушнаренко подробно рассказал участникам Пленума о текущем состоянии и перспективах развития энергетической отрасли. Руководитель Минэнерго

поблагодарил И.М. Жура за его многолетний труд и значительный вклад в деятельность отраслевого профсоюза. Он также поздравил с избранием А.М. Кравченко и отметил важность дальнейшего плодотворного сотрудничества с профсоюзом. ■

Александр Михайлович КРАВЧЕНКО родился в 1976 году в г. Гомеле. В 1998 году окончил Белорусский государственный университет транспорта по специальности «Подвижной состав и тяга поездов», в 2012 году – Государственный институт повышения квалификации и переподготовки кадров в области газоснабжения «ГАЗ-ИНСТИТУТ» по специальности «Техническая эксплуатация теплоэнергетических установок и систем теплоснабжения».

С 2008 года работал инженером теплотехнической группы, затем заместителем начальника по тепловым сетям, начальником участка по об-

служиванию и ремонту инженерных сетей Жлобинской теплоэлектроцентрали филиала «Жлобинские электрические сети» РУП «Гомельэнерго». С 2021 по 2023 год занимал должность заместителя директора по общим вопросам и идеологической работе данного филиала, после чего был назначен помощником генерального директора РУП «Гомельэнерго».

С января по сентябрь 2024 года занимал должность председателя Гомельской областной организации Белорусского профсоюза работников энергетики, газовой и топливной промышленности.



За личный вклад в общее дело и высокий профессионализм И.М. Жура были вручены Почетная Грамота Минэнерго, Грамота Федерации профсоюзов Беларуси и нагрудный знак

## / РАБОТА С ПОТРЕБИТЕЛЯМИ /



Здание, в котором разместился Центр, является памятником архитектуры с 90-летней историей. Оно было передано УП «МИНГАЗ» в 2021 году Медицинской службой гражданской авиации. Благодаря усилиям ОАО «Институт «Минскгражданпроект», ГПО «Минскстрой» и ОАО «Стройтрест № 1» здание было полностью реконструировано. Основные работы включали усиление фундамента, демонтаж перекрытий и кровли, а также полную перепланировку.

Сохранив историко-культурную ценность строения, его оснастили передовой системой энергосбережения и автоматизации «умный дом». Освещение и температура в помещениях регулируются автоматически, при этом все системы объединены в программный комплекс, созданный в целях анализа потребления и экономии энергоресурсов.

Окончание.

Начало на стр. 1

После традиционного перерезания красной ленты для участников церемонии была организована экскурсия по новому Центру, где они смогли подробно ознакомиться с его широкими функциональными возможностями.

На первом этаже ЦОК расположен отдел обслуживания клиентов, на втором – контакт-центр, обрабатывающий около 80 тысяч звонков в месяц. Всего в здании функционирует 79 рабочих мест, оборудованных современной офисной техникой и мебелью, ежедневно обслуживается порядка 250 человек.

Для удобства посетителей предусмотрены система электронной очереди,

### Министр энергетики А.И. Кушнарченко:

«Главная цель нового объекта – повышение качества предоставляемых услуг в области газоснабжения. Кроме того, здесь созданы высокотехнологичные и комфортные рабочие места. Центр расположен в удобном для минчан месте, а его оснащение отвечает всем современным требованиям. Я хочу поблагодарить руководство и коллектив УП «МИНГАЗ» за успешную реализацию этого проекта. Вам удалось сохранить исторический фасад здания, при этом насытить его инновационными технологиями «умного дома».

Центр станет хорошим подарком ко Дню города, который по достоинству оценят жители столицы».

ди, комфортная зона ожидания с бесплатным Wi-Fi и гардеробами. Благодаря установленным на планшеты сотрудников необходимым сервисам среднее время решения вопросов абонентов составляет около 12 ми-



## ТЕХНОЛОГИИ И КОМФОРТ:

### НОВЫЙ ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ КЛИЕНТОВ В МИНСКЕ ЗАДАЕТ ВЫСОКИЕ СТАНДАРТЫ



В начале торжественного мероприятия генеральный директор ОАО «Стройтрест № 1» В.А. Бублик вручил символический ключ от здания ЦОК генеральному директору УП «МИНГАЗ» В.Е. Шолонику



нут. Новый Центр работает без выходных, кроме праздничных дней.

Помещения контакт-центра и отдела обслуживания посетителей выполнены по технологии открытого пространства, что позволяет менять расположение рабочих мест, а для свободного перемещения лиц с ограниченными возможностями предусмотрены подъемник, указатели и план помещения с дублированием информации шрифтом Брайля.

Для оперативного обмена информацией ЦОК оборудован современным центром обработки данных. Их передачу осуществляют двое не зависящих друг от друга операторов связи, а подключение к сети произведено с использованием средств криптографической защиты, что обеспечивает безопасную и бесперебойную работу информационных систем.

### Председатель Минского городского исполнительного комитета В.Е. Кухарев:

«Символично, что в преддверии Дня народного единства и Дня города открываются такие центры. В нашей стране уделяется большое внимание культуре обслуживания населения, и этот Центр особенно важен, так как многие потребители газа нуждаются в оперативном решении своих вопросов. Созданные здесь условия позволяют получать необходимые услуги быстро и эффективно.

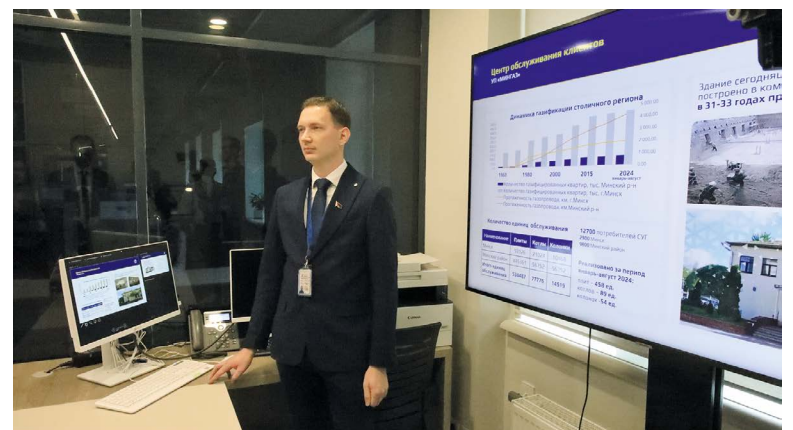
Отдельно радует то, что новое дыхание обрел памятник архитектуры нашего города. Уверен, что сотрудники и многочисленные посетители будут чувствовать себя здесь комфортно».

### Генеральный директор ОАО «Стройтрест № 1» В.А. Бублик:

«Как житель города Минска хочу подчеркнуть важность того, что несмотря на проведенную масштабную реконструкцию фасад этого исторического здания был сохранен. Говоря о его функциональном назначении, отмечу, что при строительстве объекта реализован самый передовой уровень цифровых технологий, в том числе система «умный дом». Это позволяет обеспечивать максимальное энергосбережение и создает комфортные условия для работы сотрудников».

### Генеральный директор УП «МИНГАЗ» В.Е. Шолоник:

«В современном мире потребители ожидают быстрого и удобного получения услуг. Возможности контакт-центра и программных продуктов позволяют при первом телефонном звонке предоставить абоненту всеобъемлющую информацию. Мы стремимся сделать процесс взаимодействия максимально удобным и эффективным».



### Первый заместитель генерального директора ГПО «Белтопгаз» Д.В. Шавловский:

«Центр обслуживания клиентов призван оказывать максимально широкий и качественный комплекс услуг в сфере газоснабжения. Работа с абонентами организована так, чтобы имелась возможность предоставления им всей необходимой информации и решения их вопросов централизованно на базе данного подразделения без перенаправления запросов в другие службы.

Хочу еще раз поблагодарить руководство и работников предприятия «МИНГАЗ» за то, что создали для жителей города Минска современный Центр, соответствующий самым высоким стандартам».

Открытие Центра обслуживания – это важный шаг в улучшении нашего сервиса и удовлетворении потребностей клиентов».

УП «МИНГАЗ» идет в ногу со временем и постоянно совершенствуется, ориентируясь на достижения в области науки, техники и IT-технологий. Создание данного Центра – итог многолетней работы предприятия по разработке клиентоориентированного подхода к обслуживанию граждан.

Сегодня Центр обслуживания клиентов – визитная карточка УП «МИНГАЗ», ставшая примером самых современных стандартов предоставления услуг абонентам с применением инновационных технологий. ■

Редакция

### По республике:

За 8 месяцев 2024 года посетителями всех центров газоснабжающих организаций Беларуси стали **540 тыс. человек** (за 2023 год – **770 тыс. человек**). Уже обработано звонков – почти **2 млн** (в 2023 году – **2,34 млн**).



## НАЧАЛО ТРУДОВОГО ПУТИ: ТРАДИЦИОННАЯ ВСТРЕЧА РУКОВОДСТВА ОБЪЕДИНЕНИЯ С МОЛОДЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ

/ МОЛОДЕЖНАЯ ПОЛИТИКА /

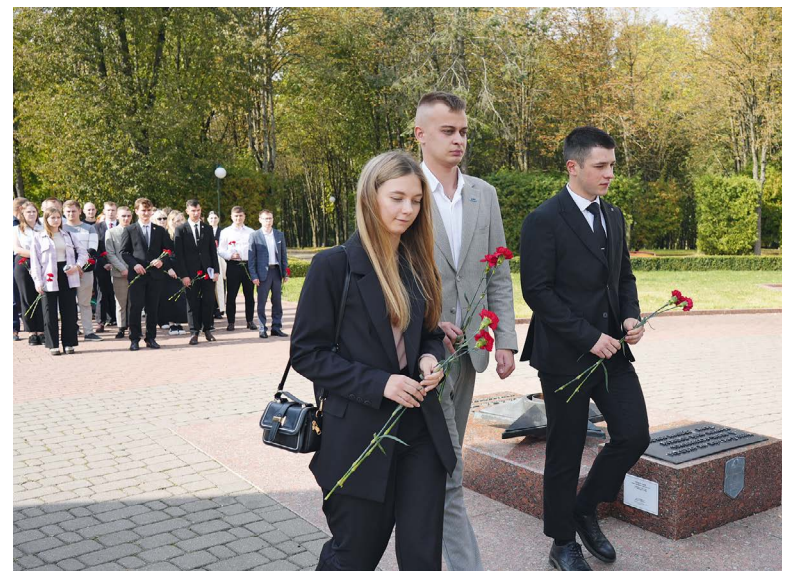
25 сентября в ГПО «Белтопгаз» была организована встреча молодых специалистов с первым заместителем генерального директора Д.В. Шавловским. На мероприятии также присутствовал заместитель генерального директора объединения Н.В. Кожан.

Дмитрий Васильевич в рамках встречи подробно осветил динамику развития газовой отрасли и торфяной промышленности, их состояние на современном этапе.

Всего в текущем году в организации объединения принято более 270 молодых работников.

Мероприятие продолжилось в центральной диспетчерской ГПО «Белтопгаз». С современными программными комплексами, разработанными объединением, молодых работников ознакомил начальник управления газообеспечения и маркетинга В.В. Завальников.

Программой также было предусмотрено посещение организаций объединения в Гродненской области, где молодые специалисты ознакомились с производственной



базой и спецификой работы Лидской газонаполнительной станции, торфобрикетного завода «Дитва».

Возложение цветов у мемориального комплекса «Курган бессмертия» в г. Лиде

/ ОБМЕН ОПЫТОМ /

## НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ ПАРТНЕРСТВА

24–27 сентября в Минске проходили рабочие встречи делегации топ-менеджеров российских газораспределительных организаций под эгидой Международного института сотрудничества Восток-Запад с руководством и представителями организаций ГПО «Белтопгаз».



В составе российской делегации – генеральный директор АО «Холдинг «Устюггазсервис» В.Н. Чучин, генеральный директор ООО «Анапагазгорсервис» Н.Н. Баклина, директор Центра ПБ и ОТ ОЧУ ДПО Международный институт сотрудничества Восток-Запад Т.Н. Зипалова, начальник отдела ПТО ОАО «Малоярославецмежрайгаз» С.Н. Синева.

В рамках первой встречи, проходившей на базе УП «МИНГАЗ», были обсуждены вопросы промышленной безопасности, внедрения современных технологий в систему газораспределения, создания школы инженеров газового сектора. Гости также посетили новый Центр обслуживания клиентов и учебный полигон предприятия.

Перспективные направления сотрудничества с представителями российских ор-

ганизаций были рассмотрены в НИИ Белгипротопгаз. Гости ознакомились с современными методами проектирования систем газоснабжения и торфоразработок, а также проектами, созданными с применением BIM-технологий.

Сотрудники ГИПК «ГАЗ-ИНСТИТУТ» рассказали российским коллегам о научно-технической деятельности организации, цифровой трансформации в системе дополнительного образования взрослых, перспективах совершенствования образовательного процесса и др.

Российская сторона выразила заинтересованность в дальнейшем сотрудничестве с организациями ГПО «Белтопгаз», которое открывает новые перспективы для укрепления связей и развития партнерства.

/ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ /

## KIOGE-2024: ИННОВАЦИИ В НЕФТЕГАЗОВОМ СЕКТОРЕ

25–27 сентября в г. Алматы (Республика Казахстан) проходила 29-я международная выставка и конференция «Нефть и газ» (KIOGE – 2024), на которой были представлены новейшие технологические, инженеринговые и программные разработки для предприятий газовой и нефтяной отраслей. В мероприятии приняла участие делегация ГПО «Белтопгаз».

В составе делегации – начальник сектора технической инспекции ГПО «Белтопгаз» М.В. Хмелев, первый заместитель генерального директора – главный инженер РПУП «Гомельоблгаз» А.Н. Полторан, начальник службы охраны труда и промышленной безопасности УП «Брестоблгаз» В.А. Ерофеев, заместитель начальника службы охраны труда и промышленной безопасности УП «Витебскоблгаз» Н.М. Казимирский.

В этом году на выставочных площадках форума свои стенды представили 340 компаний из 20 стран мира. В конференции приняли участие порядка 700 делегатов из 25 стран. Ключевыми вопросами обсуждения

были устойчивое развитие нефтегазовых проектов, инвестиции, использование IT и искусственного интеллекта в отрасли.

В рамках мероприятия состоялась встреча делегатов объединения «Белтопгаз» с казахскими коллегами – представителями АО «QAZAQGAZ AIMAQ», на которой были обсуждены

KIOGE проводится каждые два года и является международной площадкой для презентации инновационных технологий и основных тенденций развития нефтяной и газовой отраслей, способствуя появлению новых актуальных идей и выработке конкретных решений для нефтегазового сектора.

приоритетные направления эксплуатации объектов газораспределительной системы и газопотребления, а также вопросы развития и цифровизации процессов.

Управление систем газоснабжения ГПО «Белтопгаз»



ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ГАЗОВОЙ И ТОРФЯНОЙ ОТРАСЛИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.

## ВНЕДРЕНИЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА «ТОРФ-1»

*Д.Б. Джелилов, главный специалист отдела производства и реализации торфяной продукции УТП ГПО «Белтопгаз»*

**В последние годы одной из общих тенденций в развитии экономики Республики Беларусь стала политика в области цифровизации, планомерно и последовательно проводимая государством. Ее основной целью является смена технологического уклада (переход к шестому технологическому укладу, концепция «Индустрия 4.0»).**

Согласно данной политике реализуется проект по созданию Единого информационного пространства ГПО «Белтопгаз». Одним из его этапов станет разработка и интеграция программного комплекса «Торф-1», что позволит оптимизировать ключевые бизнес-процессы в торфяной промышленности и обеспечить оперативный доступ к массивам информации, накопленной за годы ее работы.

Основными нормативно-правовыми документами, регулирующими реализацию политики в области цифровизации, являются:

– Указы Президента Республики Беларусь № 188 от 31.05.2022 г. «О расширении использования государственными организациями информационно-коммуникационных технологий» и № 40 от 14.02.2023 г. «О кибербезопасности». Документы направлены на дальнейшее внедрение в деятельность государственных организаций новейших сервисов и технологий при осуществлении ими административных процедур в электронной форме и оказании электронных услуг.

– Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы, утвержденная Постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 66 от 02.02.2021 г. Цель Программы – внедрение информационно-коммуникационных и передовых производственных технологий в отрасли национальной экономики и сферы жизнедеятельности общества.

В центре внимания вышеуказанных документов – автоматизация, цифровизация и цифровая трансформация экономики страны в целом.

### Что такое автоматизация, цифровизация и цифровая трансформация

При осуществлении **автоматизации** обеспечивается программная или аппаратная реализация традиционно сложившихся процессов. Это классическая деятельность пятого технологического уклада, связанная с компьютеризацией и объединением разрозненных элементов производств в сетевые структуры.

Достижение максимально высокой степени автоматизации существующих бизнес-процессов – естественная и логичная предпосылка перехода к следующему важному этапу общественного развития, который соответствует уже неуклонно наступающему шестому технологическому укладу – **цифровизации**.

Цифровизация – тренд развития цифровой экономики, обуславливающий перестройку традиционных форматов представления информации на цифровые в целях обеспечения роста эффективности бизнес-процессов и общего улучшения качества жизни потребителя посредством увеличения скорости обмена, доступности и защищенности информации.

Процессы цифровизации, в свою очередь, являются основой и средством достижения

**цифровой трансформации** – понятия более абстрактного, чем автоматизация и цифровизация, однако существенного для описания и понимания процессов цифрового развития в целом и достижения определенных уровней цифровой зрелости в частных ее аспектах (отраслевых).

Не вдаваясь в подробности, упрощенно эти понятия можно представить следующим образом.

До автоматизации большинство операций осуществляется вручную, документооборот – преимущественно на бумажных носителях. После проведения автоматизации бизнес-процессов в организации действия осуществляются с помощью ЭВМ, соединенных между собой в сеть, но ввод и контроль данных производит оператор, который функционально необходим.

В случае цифровизации данные существуют преимущественно в цифровом виде. Большая часть операций по их обработке осуществляется информационными системами без участия оператора. Данные аккумулируются в специализированные базы данных после чего их можно обрабатывать (при наличии доступа) для прогнозирования и планирования производственно-хозяйственной деятельности (так называемые технологии Big Data).

#### Примеры цифровой трансформации по отраслям:

- в торговле – Wildberries, Ozon, 21vek.by;
- во взаиморасчетах между потребителями и поставщиками товаров и услуг – ЕРИП;
- в сфере образования – Skillbox и другие цифровые образовательные платформы;
- в промышленном производстве – ERP-системы (учет, планирование производства), MES-системы (контроль и эксплуатация оборудования);
- в бытовых процессах – CRM-системы (контроль оплат, отгрузок, управление взаимоотношениями с потребителями).

### Цифровая трансформация газовой отрасли и торфяной промышленности

Мероприятия по цифровому развитию и цифровой трансформации отрасли осуществляются в соответствии со Стратегией информатизации и цифровой трансформации газовой и торфяной отрасли на период 2021–2025 годы (далее – Стратегия).

Стратегия разработана в соответствии с приоритетными направлениями развития отрасли и нацелена на внедрение информационно-коммуникационных и передовых производственных технологий, всестороннюю автоматизацию и цифровизацию технологических и бизнес-процессов организаций объединения.

В соответствии со Стратегией применительно к процессам цифрового развития газовой отрасли и торфяной промышленности

итоги цифровой трансформации должно стать построение Единого информационного пространства ГПО «Белтопгаз» (ЕИП). Кроме того, одним из пунктов Стратегии является разработка, внедрение и интеграция в Единую автоматизированную систему (ЕАС) и ЕИП программного комплекса «Торф-1» (далее – ПК «Торф-1»).

Необходимо отметить, что на основании заверенных ранее и выполняемых в настоящее время процессов цифровизации в ГПО «Белтопгаз» уже создана и устойчиво функционирует ЕАС объединения. Фактически она выступает в роли базовой инфраструктуры для создаваемого ЕИП, являясь результатом многолетней деятельности и целенаправленного осуществления руководством ГПО «Белтопгаз» соответствующей политики.

С учетом сложности структуры объединения, а также многообразия и специфичности (в частности, с точки зрения значительно повышенных требований к обеспечению безопасности) задач и процессов в газовой отрасли и торфяной промышленности, ЕАС реализована в виде трехуровневой модели, которая объединяет в себе:

«**верхний уровень**» – уровень элементов BI- и ERP-систем (бизнес-аналитика и решение бизнес-задач, управление финансовыми потоками, учет, аналитика, прогнозирование, моделирование работы систем, долгосрочное планирование и прочие высокоуровневые задачи, требующие высокой доступности, актуальности и интерпретируемости данных на уровне концепции Big Data);

«**средний уровень**» – уровень автоматизированной системы диспетчерского и оперативно-диспетчерского управления;

«**базовый уровень**» – уровень автоматизированной системы управления технологическими процессами. Это обслуживание и поддержание в надлежащем техническом состоянии объектов промышленной зоны (наиболее объемный и трудоемкий для автоматизации уровень с учетом огромного количества разнородных технологических процессов и территориальной обособленности объектов в масштабах всей республики).

### Программный комплекс «Торф-1»

Разрабатываемый в настоящее время ПК «Торф-1» оперирует на всех трех уровнях вышеуказанной модели.

На **базовом уровне** ввод первичных данных на начальном этапе осуществляется непосредственно закрепленными ответственными сотрудниками соответствующих профильных служб организаций.

На **среднем уровне** предполагается интеграция комплекса с существующими учетными системами, используемыми в организациях торфяной промышленности.

Накопленные массивы данных, загружаемые в информационно-аналитические системы **верхнего уровня** (МПК «Вершина», МПУ «СУОТ»), позволят существенно повысить качество и оперативность принимаемых управленческих решений.

В настоящее время подходы, применяемые к разработке ПО, предполагают непрерывное версионирование, т.е. доработку основной функциональности комплекса в соответствии с запросами пользователей (организаций торфяной промышленности) в рамках концепции гибкой методологии разработки (Agile).

#### Основные цели, задачи и возможности ПК «Торф-1»:

- накопление огромного массива статистических производственно-хозяйственных данных;
- возможность формирования на основе накопленных данных отчетности, повышающей оперативность и эффективность производственных и управленческих решений;
- оперативный доступ специалистов к цифровым справочникам, каталогам с НТД и обучающим материалам;
- доступ к функционалу непосредственно в браузере без необходимости установки дополнительного программного обеспечения;
- простота (при использовании комплекса не требуется специальных навыков и опыта работы с системами сложнее браузера);
- мобильность (доступ к функциональности комплекса как со стационарного, так и с мобильного устройства);
- надежность функционирования и оперативность поддержки комплекса обеспечиваются за счет специализированного центра компетенций (ПУ «АйТиГаз»), который исключает необходимость привлечения сторонних разработчиков, что повышает информационную безопасность организации в целом.

Все перечисленное позволит повысить эффективность таких ключевых бизнес-процессов организаций торфяной промышленности, как планирование производства и реализации продукции, добыча торфа, материально-техническое обеспечение, техобслуживание оборудования и его точечная модернизация, что, в свою очередь, положительно повлияет на работу организаций в целом.

Основными модулями ПК «Торф-1» в настоящее время являются «Справочная информация», «Добыча торфа», «Производство продукции и ее поставки».

Совместными усилиями специалистов ПУ «АйТиГаз» УП «Витебскоблгаз» и ГПО «Белтопгаз» завершена разработка и продолжается опытное тестирование организациями торфяной промышленности модуля «Добыча торфа». В стадии завершения разработки и начала тестирования – модуль «Производство продукции».

В целях повышения эффективности процесса тестирования в мессенджере создана закрытая группа, в которую добавлены профильные специалисты организаций, непосредственно осуществляющие планирование, организацию и контроль добычи торфа, а также разработчики комплекса. Такой подход к тестированию существенно повышает эффективность взаимодействия разработчиков и пользователей, что влияет на оперативность устранения проблемных вопросов, скорость разработки и внедрения комплекса.

К настоящему времени в торфяной промышленности накоплены огромные массивы информации, в частности статистических данных, требующие соответствующих информационных систем и инструментов для обработки и оперативности доступа. В свою очередь, они должны стать неотъемлемой частью создаваемой цифровой платформы Единого информационного пространства ГПО «Белтопгаз».

Цифровизация или цифровая трансформация – абсолютно естественные процессы в современном мире. Производственные процессы постоянно развивались, оптимизировались и совершенствовались. Рост применения информационных технологий для автоматизации различных жизненных процессов неизбежен. Это неотъемлемая часть научно-технического прогресса и признак развития современного общества. ■

## ГАЗОВОЕ СЕРДЦЕ ГОРОДКА



### Точка отсчета

Началом газификации г. Городка принято считать 9 января 1964 года, когда витебской газовой службой была установлена одна из первых газовых плит в населенном пункте. В сентябре 1966 года был создан Городокский монтажно-эксплуатационный участок, в октябре того же года выделен земельный участок для строительства новой базы газового хозяйства, что означало дальнейшее развитие подразделения.

С 2000-х годов началась новая эпоха газоснабжения Городокского района. Завершилось строительство газопровода природного газа «Верховье – Сушево – Пальминка» протяженностью 14 км, позволившего подать природный газ в н.п. Пальминка и совхоз-комбинат «Северный», что ознаменовало переход от сжиженного газа к природному.

Спустя годы успешной работы, в результате постоянного увеличения численности персонала и значительных изменений, произошедших в системе газоснабжения, в 2015 году, после реорганизации УП «Витебскоблгаз», районное производственное управление «Городокрайгаз» было преобразовано в Городокский район газоснабжения, вошедший в состав ПУ «Ви-

тебсгаз». Это стало важным шагом к улучшению качества обслуживания потребителей и оптимизации процессов газоснабжения, а также дало новый импульс развитию газовой инфраструктуры района.

### Этапы масштабной реконструкции

В 2014 году была проведена масштабная работа, включающая строительство и ввод в эксплуатацию нового газопровода высокого давления, который связал г. Городок с н.п. Бычиха и Езерище, реализацию более 35 объектов как при строительстве систем газоснабжения, так и при реконструкции базы РПУ «Городокрайгаз». В результате протяженность газопроводов природного газа в районе возросла практически в два раза: на 1 января 2013 года обслуживалось 103,1 км газопроводов, к началу 2015 года – 189,8 км. Это также позволило перевести многоквартирные жилые дома н.п. Бычиха и Езерище со сжиженного на природный газ и дало толчок для перевода на его использование частных жилых домов этих населенных пунктов.

В 2023 году проведена модернизация административно-бытового корпуса Городокского РГС и прилегающей территории. В отдельное помещение на первом этаже был перемещен Центр обслуживания населения, оснащенный всей необходимой техникой и оборудованием для работы с посетителями.



В.А. Автухов, начальник Городокского РГС

«Реконструкция помогла нашему РГС вывести условия работы специалистов всех подразделений и в частности Центра обслуживания населения на принципиально новый уровень, – поделился начальник Городокского района газоснабжения Василий Анатольевич Автухов. – Деятельность Центра осуществляется



Сергей Анатольевич Унуковский, водитель 4 разряда: «Мои братья работают в Городокском РГС уже давно, оба зарекомендовали себя как опытные специалисты. Старший, Андрей, посвятил профессии слесаря более 25 лет, младший, Игорь – больше 13. Со временем и я решил к ним присоединиться. Мы всегда поддерживаем друг друга и понимаем, что работаем ради людей»



Работники района газоснабжения выступают в составе творческого коллектива под руководством художественного руководителя И.И. Шлюевой – «Пламя»

Городокский район газоснабжения филиала ПУ «Витебсгаз» УП «Витебскоблгаз» расположен в самом северном районе Витебской области, но особенности климата не помеха для служб подразделения, качественно справляющихся со своими ежедневными задачами. О масштабной реконструкции производственной базы, работе по газоснабжению потребителей и творческих, преданных делу людей, которые трудятся на благо своей малой родины, читайте в этом материале.



по принципу «одно окно», чтобы потребители могли получить весь комплекс услуг на одном месте.

У нас все организовано для удобства сотрудников и потребителей. В здании РГС оборудованы современные конференц-зал и технический класс, где населению демонстрируется принцип работы котлов, проводятся инструктажи, а также представлены все основные товары по линии газоиспользующего оборудования. На внутренней территории расположены токарный, сварочный и ремонтный боксы.

### Команда земляков

На протяжении многих лет текучесть кадров в Городокском РГС

### Семейное дело

В Городокском районе газоснабжения вот уже много лет вместе работают родные братья Унуковские: Андрей и Игорь – слесари по обслуживанию и ремонту газоиспользующего оборудования 5 разряда, а Сергей – водитель автомобиля 4 разряда. Они зарекомендовали себя как высококлассные специалисты, не только выполняющие ежедневную работу по ремонту газоиспользующего оборудования практически любых марок и любой сложности, но и умеющие находить нужный подход в общении с потребителями.

### Свои герои

В 2021 году Д.В. Владимиров, водитель автомобиля 4 разряда, за мужество и отвагу, проявленные при спасении людей на воде, был награжден медалью «За спасенную жизнь».

В начале декабря Дмитрий Владимирович отметил свое 63-летие, его стаж работы в РГС – более 14 лет.



Д.В. Владимиров: «Конечно, получить награду приятно, но не это главное. Не за награду спасал. Главное, что люди живы!»

остается на низком уровне, что свидетельствует о стабильности сплоченного коллектива, в котором трудится 51 человек, в том числе начальник РГС, 4 мастера, главный инженер и ведущий бухгалтер – уроженцы Городка.

«Несмотря на устоявшийся коллектив, нам есть кому передавать свои знания и опыт. УП «Витебскоблгаз» подписана дорожная карта с Городокским аграрно-техническим колледжем, студенты и выпускники которого могут проходить практику, а также трудоустроиться в РГС», – рассказал В.А. Автухов.

### Справочно

Район газоснабжения обслуживает г. Городок и г.п. Езерище, 11 сельских населенных пунктов получают природный газ, 123 населенных пункта – сжиженный. Крупные предприятия-потребители природного газа: КУПП «Городокское предприятие котельных и тепловых сетей», производственный участок свинокомплекс «Северный», ОАО «Птицефабрика Городок», РКП «ЦУАСП», ООО «ЛанатексБел», филиал «ТОК «Лосвидо» УП «Витебсктурист».

Ежегодно РГС реализует порядка 8,5 млн м<sup>3</sup> природного газа, из них 67,6% потребляют промышленные предприятия, 31,5% – население, на собственные нужды расходуется 0,3%. В течение года реализуется порядка 280 т сжиженного газа, основным потребителем которого является население – 96%.

## РАБОТА ДЕФЕКТОСКОПИСТА – ПОСЛЕДНИЙ РУБЕЖ НА ПУТИ НЕКАЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

9–11 сентября в рамках Международной выставки «Оборудование, технологии и материалы для процессов сварки и резки» в ЦВК «Экспоцентр» на Красной Пресне в Москве проходил финальный этап Всероссийского конкурса «Дефектоскопист 2024», на котором собрались лучшие специалисты из России и Беларуси, чтобы продемонстрировать свои навыки, знания и богатый практический опыт в области неразрушающего контроля и технической диагностики.



Финалисты Всероссийского конкурса «Дефектоскопист 2024». Победитель в номинации «Ультразвуковой контроль» Д.Н. Лукашевич (на фото второй слева)

Конкурс проводится с 2007 года Российским обществом по неразрушающему контролю и технической диагностике (РОНКТД) при поддержке Министерства промышленности и торговли, Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, Ростехнадзора, Правительства Москвы.

В этом году в отборочном этапе, который проходил в 33 регионах Российской Федерации, приняло участие порядка 400 человек. Право побороться за победу получили и лучшие белорусские специалисты. (Об отборочном этапе, проходившем в Минске 19–21 июня, мы писали в № 6, 2024 нашей газеты. – Прим. ред.)

В финале Всероссийского конкурса выступили 44 сильнейших дефектоскописта, среди которых были представители ОАО «БЕЛГАЗСТРОЙ» – управляющая компания холдинга, УП «Витебскоблгаз», ОАО «Газпром

трансгаз Беларусь» и РУП «Белорусская атомная электростанция». Лучшие специалисты определялись в пяти номинациях: «Визуальный и измерительный контроль», «Ультразвуковой контроль», «Радиографический контроль», «Визуальный и измерительный + ультразвуковой контроль», «Визуальный и измерительный + радиографический контроль».

Испытания на профессионализм начались с проверки теоретических знаний – электронного теста, на вопросы которого необходимо было ответить за 60 минут для мультиноминаций и за 30 минут для отдельных номинаций.

Суть практической части конкурсной программы заключалась в решении конкретным методом неразрушающего контроля нестандартных задач, связанных с выбором параметров контроля, анализом полученных результатов и выявлением дефектов. Время выполнения заданий было также ограничено – 3 часа для мультиноминаций и 1,5 часа для отдельных номинаций.

Категорически запрещалось использовать мобильные телефоны и любые справочные материалы.

Достоинный пример высокого уровня профессиональной подготовки продемонстрировал инженер II категории контрольно-испытательной лаборатории УП «Витебскоблгаз» Д.Н. Лукашевич, одержавший победу в номинации «Ультразвуковой контроль».

– В этом конкурсе участвую уже во второй раз. К региональному этапу готовился заранее, используя имеющиеся учебные материалы, в итоге занял первое место на отборочном этапе и набрал достаточно баллов, чтобы попасть в финал.

Подготовка к решающей части соревнований проходила на базе Инженерно-технического центра ОАО «БЕЛГАЗСТРОЙ» – управляющая компания холдинга, где обсуждались возможные вопросы и анализировались предыдущие испытания. Однако в этом году организаторы удивили нас нестандартными заданиями.

Во время проверки теоретических знаний в рамках моей номинации нужно было за 30 минут ответить на 75 вопросов. Практическая часть произвела впечатление своим новаторством. Организаторы отошли от традиционной практики с приборами, предложив участникам продемонстрировать свои навыки с помощью современных технологий. На компьютере была создана виртуальная симуляция сварного шва с возможными дефектами, тип которых нужно было определить по модулируемому сигналу. Задание оказалось весьма непростым, так как не было никаких других данных, позволяющих выявить тип неслышимости.

Хочу также отметить высокий уровень подготовки всех участников. Каждый из них – профессионал своего дела с большим практическим опытом и глубокими техническими знаниями.

Поэтому мне потребовалось приложить максимум усилий, чтобы занять призовое место. Считаю, что это не только моя личная победа, но и всего нашего предприятия, специалисты которого оказывали мне поддержку при подготовке к конкурсу.

Участие в подобных мероприятиях дает возможность оценить свои навыки, вдохновляет и подталкивает к дальнейшему профессиональному развитию. Я полон энтузиазма продолжать движение к новым вершинам в профессии, – поделился с нами своими впечатлениями и планами Денис Николаевич.

Второе и третье места в категории «Радиографический контроль» заняли представители ОАО «БЕЛГАЗСТРОЙ» – управляющая компания холдинга и РУП «Белорусская атомная электростанция» – Владимир Иванович Костюк и Станислав Александрович Жихар. ■



### ОРГАНИЗАЦИИ ГПО «БЕЛТОПГАЗ» – В ЧИСЛЕ ЛИДЕРОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

19 сентября в Минске состоялась церемония награждения победителей XXI республиканского конкурса «Лидеры в строительстве – 2024».

Это ведущий отраслевой конкурс среди организаций строительной сферы. Мероприятие проводится в Республике Беларусь с 2004 года при участии отраслевых министерств и ведомств.

В этом году победители определялись в четырех группах номинаций: «Компания года», «Объект года», «Строительный продукт года» и «Дорожное строительство».

### Достойные результаты

Государственное предприятие «НИИ Белгипрогаз» удостоено диплома победителя I степени в номинации «Компания года – лидер в области архитектурного и строительного проектирования, научно-исследовательской деятельности» в категории «Проектирование систем газораспределения и газопотребления», а также диплома победителя II степени в номинации «Архитектурно-строительный проект года» в категории «Проект энергетического строительства» («Строительство энергоисточника на местных видах топлива в пос. Октябрьский Смолевичского района»).

УП «МИНГАЗ» награждено дипломом победителя I степени в номинации «Компания года – заказчик, инвестор в строительстве» в категории «Строительство зданий и сооружений для энергетической отрасли и ЖКХ».

Награды – итог слаженной работы команд предприятий объединения, показатель профессионализма сотрудников и соответствия результатов их работы высоким стандартам качества и инноваций. ■



## БЕЛПРОМИННОФОРУМ – 2024:

### НАШИ СВАРЩИКИ – В ЧИСЛЕ ЛУЧШИХ

25–26 сентября в столице состоялось одно из крупнейших выставочных мероприятий республики – Белорусский промышленно-инновационный форум – 2024. Его разноплановая программа включала проведение 8-й специализированной выставки «Профсварка», традиционным мероприятием которой является конкурс сварщиков с международным участием.

В юбилейном 20-м профессиональном конкурсе приняли участие более 60 специалистов из различных организаций, в том числе представители объединения «Белтопгаз».

Соревнования проводились в номинациях «Лучший сварщик-профессионал» и «Лучший молодой сварщик» с такими способами сварки, как механизированная в смесях активных газов

(MIG/MAG), аргонодуговая (TIG), ручная дуговая труб и арматуры (ММА). По итогам продемонстрированных конкурсантами теоретических знаний и практических навыков были определены победители и призеры конкурса.

Так, в номинации «Лучший сварщик-профессионал – 2024» («Ручная дуговая сварка труб») 1-е место завоевал электрогазосварщик группы ремонт-

но-восстановительных работ филиала ПУ «Полоцкгаз» УП «Витебскоблгаз» В.И. Мельников, 3-е место – электрогазосварщик 6 разряда УП «Газстроймонтаж Могилев» холдинга «БЕЛГАЗСТРОЙ холдинг» А.Н. Кузьменков. ■

Поздравляем наших победителей, желаем им дальнейших успехов и профессионального роста!

Редакция

## СПОРТ КАК СИМВОЛ СПЛОЧЕННОСТИ:

## В МОГИЛЕВЕ ПРОШЛА XXXII РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ОТРАСЛЕВАЯ СПАРТАКИАДА

20–22 сентября в Могилеве Профсоюзом Белэнергопри поддержке Министерства энергетики Республики Беларусь проводилась XXXII Республиканская отраслевая спартакиада руководителей организаций энергетики, газовой и топливной промышленности. Мероприятие собрало более 400 участников, которые на протяжении трех дней боролись за титул чемпионов, демонстрируя свои спортивные навыки и командный дух.

Очередная летняя отраслевая спартакиада в этом году была приурочена к 80-летию освобождения Беларуси от немецко-фашистских захватчиков. В ней приняли участие 18 команд, представляющих организации системы Минэнерго, в том числе 8 от объединения «Белтопгаз».



А.И. Кушнарэнко

В торжественной церемонии открытия приняли участие министр энергетики Республики Беларусь А.И. Кушнарэнко, его заместитель С.В. Реентович, председатель отраслевого профсоюза Белэнергопри А.М. Кравченко, руководители других организаций.

Алексей Иванович в своем приветственном слове отметил значимость данного спортивного события: «Проведение спартакиады стало для нас настоящей традицией. К ней готовятся, ее ждут. Главная цель – объединение, общение, заряд бодрости и хорошее настроение». Он выразил благодарность организаторам, а также уверенность в том, что мероприя-

тие пройдет на самом высоком уровне, пожелал всем участникам удачи и ярких впечатлений.

На базе СК «Олимпиец», СК «Дом спорта», СДЮШОР профсоюзов «Юность» и бильярдного клуба «Ардезит» руководители организаций энергетики, газовой и топливной промышленности состязались в восьми видах спорта: мини-футбол, волейбол, настольный теннис, шахматы, шашки, бильярд, плавание, троеборье, включающее стрельбу из винтовки, пистолета и дартс.

Все участники продемонстрировали



высокий уровень физической подготовки, ловкость, выносливость и командную работу, что не могло не отразиться на результатах итоговой турнирной таблицы.



Убедительную победу в отраслевой спартакиаде одержала команда УП «Витебскоблгаз», завоевавшая «золото» и «серебро» в пяти видах спорта.

Подобные мероприятия – яркое доказательство того, что спортивный дух и желание побеждать объединяют работников энергетической отрасли, способствуя тем самым развитию не только физических навыков, но и корпоративных ценностей. ■

Команды-победители  
XXXII Республиканской  
отраслевой спартакиады

I место – УП «Витебскоблгаз»  
II место – ОК «Минэнерго»  
III место – РУП «Витебскэнерго»

Результаты команд в соревнованиях по видам спорта

## Мини-футбол

I место – ГПО «Белтопгаз»  
II место – РУП «Белэнергострой»  
III место – РУП «Гомельэнерго»

## Волейбол

I место – УП «Витебскоблгаз»  
II место – РУП «МИНСКЭНЕРГО»  
III место – Госэнергогазнадзор

## Настольный теннис

I место – ГПО «Белтопгаз»  
II место – УП «МИНСКЭНЕРГО»  
III место – УП «Витебскоблгаз»

## Шахматы

I место – ОК «Минэнерго»  
II место – РУП «Витебскэнерго»  
III место – Госэнергогазнадзор

## Шашки

I место – РУП «Витебскэнерго»  
II место – УП «Витебскоблгаз»  
III место – РУП «Гомельэнерго»

## Бильярд

I место – РУП «МИНСКЭНЕРГО»  
II место – Госэнергогазнадзор  
III место – УП «МИНСКОБЛГАЗ»

## Троеборье

I место – РУП «Брестэнерго»  
II место – УП «Витебскоблгаз»  
III место – УП «Брестоблгаз»

## Плавание

I место – УП «МИНСКОБЛГАЗ»  
II место – УП «Витебскоблгаз»  
III место – ГПО «Белтопгаз»

## Плавание (эстафета)

I место – УП «Витебскоблгаз»  
II место – УП «МИНСКОБЛГАЗ»  
III место – РУП «Гродноэнерго»

Поздравляем победителей!

## ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ В ЭНЕРГЕТИКЕ»

19-21 ноября

г. Витебск, ул. Правды, 36, УП «Витебскоблгаз»

Мероприятие проводится под эгидой Министерства энергетики Республики Беларусь, организатором выступает ГИПК «ГАЗ-ИНСТИТУТ».

В программе конференции предусмотрена работа трех тематических секций по направлениям:

- цифровая трансформация отрасли
- производственная безопасность
- наука и образование для отрасли

Подробнее с программой конференции и условиями участия можно ознакомиться на сайте: <https://gazinstitut.by/accordions/конференции/>



Участникам будет предоставлена возможность ознакомиться с результатами новейших научных достижений, обменяться знаниями и передовым опытом в продвижении инновационных разработок, принять участие в поиске новых направлений применения результатов научно-исследовательских работ, конструктивных дискуссиях и многом другом.

Приглашаются руководители и специалисты организаций топливно-энергетического комплекса и других отраслей экономики Республики Беларусь, педагогические работники учреждений образования, сотрудники научных организаций, аспиранты, докторанты.

РЕДАКЦИЯ ГАЗЕТЫ

**Белтопгаз**  
ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ТОРФОПЕРЕРАБОТКА

Учредители: Государственное производственное объединение по топливу и газификации «Белтопгаз», ГИПК «ГАЗ-ИНСТИТУТ».

Главный редактор – Варламова С.Д. / Редактор – Богданова О.О. / Корреспондент – Пашинская Ю.В. / Верстка – Стрелковская С.А.

Газета опечатана в Государственном предприятии «СтройМедиаПроект» (ул. В. Хоружей, 13/61, 220123, г. Минск). ЛП № 02330/071 от 23.01.2014 г. Подписано в печать 30.09.2024. Объем 2 п.л. Тираж 299 экз. Заказ 878.

e-mail: [gazeta@beltopgas.by](mailto:gazeta@beltopgas.by) / [topgas.by](http://topgas.by), [gazinstitut.by](http://gazinstitut.by) / Адрес редакции: пер. Твердый, 1-й, 8, офис 301, 220037, г. Минск / Телефон (017) 348 56 03, 348 56 17 @topgas\_gazeta topgas\_gazeta