



# Белтопгаз

## ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ТОРФОПЕРЕРАБОТКА

Газета выходит 1 раз в месяц

№ 5 (87) май 2024 г.

Издание ГПО «Белтопгаз»

www.topgas.by

ОФИЦИАЛЬНО *в стране*

### Президент Беларуси А.Г. Лукашенко поздравил соотечественников с Днем Победы

**Дорогие соотечественники!  
Поздравляю вас с Днем Победы!**

Этот священный праздник отзывается в наших сердцах великой радостью и безмерной благодарностью советскому народу, сокрушившему фашизм и спасшему будущее человечества ценой миллионов жизней.

В каждом уголке, каждой семье Беларуси порожденная ненавистью и идеями мирового господства война оставила незаживающие раны от чудовищных преступлений гитлеровских палачей и их приспешников.

Героическая борьба с врагом и самоотверженный труд в тылу стали проявлением всенародного сопротивления и готовности белорусов к самопожертвованию.

Единство наших предков, их любовь к Родине и искренняя вера в победу навсегда

стали нравственными ориентирами для благодарных поколений мирного и независимого белорусского государства.

Спустя годы правда о Великой Победе оберегает нашу землю от угроз нового времени, а все человечество – от возрождения разрушительных идей нацизма.

Белорусский народ свято чтит память погибших и никогда не предаст забвению имена безвинных мучеников

и славу мужественных защитников и освободителей.

Желаю нашим дорогим ветеранам крепкого здоровья и долголетия, а также счастья, мира и добра в каждый дом. ■



### Глава государства 10 мая подписал Указ № 196 о награждении орденом Матери

За рождение и воспитание пяти и более детей награды удостоены работницы различных сфер деятельности. В их числе представительницы промышленных и агропромышленных предприятий, организаций строительной отрасли, прокуратуры и Министерства внутренних дел, социальной сферы, жилищно-коммунального

хозяйства, торговли, учреждений образования, культуры, здравоохранения, а также домохозяйки.

Всего орденом Матери награждены 32 жительницы Витебской, Гродненской областей и города Минска.

Среди награжденных – контролер службы учета газа и режимов газообеспечения Сморгонского производственного управления УП «Гроднооблгаз» О.В. Минченя. ■

### 12 мая в стране отметили День Государственного флага, Государственного герба и Государственного гимна Республики Беларусь

Это символы исторической памяти, которые связывают воедино героическое прошлое, настоящее и будущее белорусского государства. Они являются важнейшими атрибутами суверенитета и независимости нашей страны.

Праздник установлен Указом Президента Республики Беларусь от 26 марта 1998 года и отмечается ежегодно во второе воскресенье мая.

В этот день по всей стране тысячи юношей и девушек приносят клятву верности государственным символам. Как отметил в своем обращении Президент Беларуси Александр Григорьевич Лукашенко, «это знак глубокого уважения к прошлому – духовным и нравственным ценностям, завещанным нам предками. Это искренняя благодарность за мирное и счастливое настоящее, которое обеспечено старшим поколением современников. Но самое глав-



ное – это демонстрация готовности взять ответственность за судьбу своей страны».

«Сегодня символика не только объединяет, но и выступает источником уверенности и внутренней силы. Наши герб, флаг и гимн, как и вся политика, вдохновлены идеями национального достоинства и подлинного народовластия», – заявил белорусский лидер. ■

Источник: president.gov.by

/ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ МАСТЕРСТВО /

### В объединении «Белтопгаз» дан старт новому отраслевому конкурсу

16–17 мая на базе УП «Витебскоблгаз» состоялся финальный этап первого в истории объединения смотр-конкурса профессионального мастерства на звание «Лучшая служба учета газа ГПО «Белтопгаз» в 2024 году». Его главные задачи – повышение качества работы в сфере учета природного газа, уровня профессиональной подготовки и квалификации персонала соответствующих структурных подразделений, тиражирование лучшего опыта в данной области.

Подробнее читайте на стр. 5



/ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС /

### В СПУ «Антоновка-Агро» РПУП «Гомельоблгаз» введен в эксплуатацию новый молочно-товарный комплекс



3 мая в Жлобинском районе состоялось торжественное открытие молочно-товарного комплекса «Новый Цупер», расположенного в СПУ «Антоновка-Агро» – сельскохозяйственном филиале РПУП «Гомельоблгаз». В церемонии приняли участие заместитель Премьер-министра Беларуси П.А. Пархомчик, председатель Гомельского облисполкома И.И. Крупко, министр энергетики В.М. Каранкевич, генеральный директор ГПО «Белтопгаз» А.И. Кушнаренко, председатель Жлобинского райисполкома С.Б. Ярец, генеральный директор РПУП «Гомельоблгаз» П.А. Гербулов.

Читайте на стр. 4

## БЛАГОДАРЯ ПОИСКОВЫМ РАБОТАМ, ОРГАНИЗОВАННЫМ СИЛАМИ УП «ВИТЕБСКОБЛГАЗ», УВЕКОВЕЧЕНА ПАМЯТЬ 60 СОВЕТСКИХ СОЛДАТ



**Безымянных героев, погибших на полях сражений Великой Отечественной войны, стало меньше. 7 мая 2024 года на братской могиле в деревне Клюковка Оршанского района состоялась торжественная церемония открытия мемориальной плиты с именами бойцов 11-й Гвардейской стрелковой дивизии 11-й Гвардейской армии 3-го Белорусского фронта, погибших в июне 1944 года при освобождении Оршанского района в ходе стратегической наступательной операции «Багратион».**

В церемонии приняли участие заместитель министра энергетики Д.Р. Мороз, генеральный директор ГПО «Белтопгаз» А.И. Кушнаренко, председатель Витебского областного Совета депутатов Д.В. Демидов, генеральный директор УП «Витебскоблгаз» А.В. Бранцевич и другие почетные гости, молодежь, местные жители.

Под руководством начальника службы режимов УП «Витебскоблгаз» В.П. Шаткова при участии Молодежного совета предприятия проведена масштабная работа по поиску погибших и установлению

их имен, разыскиванию родных и сохранению исторической памяти. Василий Петрович рассказал: «Поиск имен неизвестных солдат мы вели более полугода, изучили свыше 500 донесений о безвозвратных потерях. Всем воинам, чьи имена нам удалось установить, было не больше 20–25 лет. Им в числе первых пришлось идти на прорыв. Нам впервые за нашу поисковую практику удалось найти родственников одного из погибших. Это родная племянница Цыремпила Гармаева – Галина Намдакова, приехавшая с семьей из города Улан-Удэ».



Гостя из Бурятии от всего сердца поблагодарила поисковиков и весь белорусский народ за сохранение памяти о погибших воинах, в числе которых оказался и ее дядя.

Заместитель министра энергетики Денис Равильевич Мороз подчеркнул, что в Беларуси многое делается для сохранения истори-

ческой правды о войне. Во всех регионах регулярно проводятся памятные мероприятия, в том числе в организациях Министерства энергетики. В этом году они приурочены к 80-летию освобождения Беларуси от немецко-фашистских захватчиков. К таким мероприятиям активно привлекается молодежь.

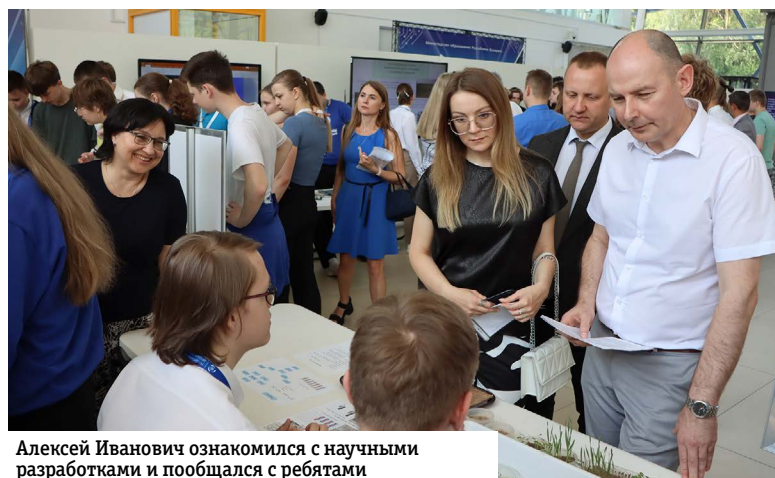
Обращаясь к присутствующим, Алексей Иванович Кушнаренко сказал: «Тяжело осознавать, что миллионы людей стали жертвами этой войны. Мы всегда должны помнить о подвиге советского народа, солдат и офицеров, которые сделали все для того, чтобы мы сегодня жили в свободной, независимой стране.

От имени Совета Республики, объединения «Белтопгаз» хочу поблагодарить начальника службы режимов предприятия «Витебскоблгаз» Василия Петровича Шаткова, который по своей инициативе ежедневно уже на протяжении ряда лет занимается восстановлением исторической памяти, устанавливая имена погибших героев и увековечивая их. Важно, что он имеет поддержку со стороны руководства предприятия, местных органов власти. А еще более важно, что он передает свою миссию молодому поколению».

## / МОЛОДЕЖНАЯ ПОЛИТИКА /

### К ОТКРЫТИЯМ ГОТОВЫ: ЮНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ ИЗ ДЕТСКОГО ТЕХНОПАРКА ПРЕДСТАВИЛИ СВОИ ПРОЕКТЫ

**28 мая генеральный директор ГПО «Белтопгаз» А.И. Кушнаренко принял участие в защите проектов, разработанных учащимися Национального детского технопарка в рамках майской образовательной смены. Было представлено 94 проекта в области инженерной экологии, энергетики, электроники, био- и авиакосмических технологий, информационной безопасности, робототехники и иных направлений.**



Алексей Иванович ознакомился с научными разработками и пообщался с ребятами

Юные ученые трудились над изучением аспектов использования торфозольного мелиоранта для рекультивации земель, широкого использования торфа в энергетических целях, перспектив применения метана на ГЭС в качестве альтернативного источника энергии.

Напомним, что в рамках сотрудничества ГПО «Белтопгаз» и Национальным детским технопарком реализуются мероприятия, регламентированные Дорожной картой на 2024 год по направлениям «Инженерная экология» и «Энергетика будущего». Документом предусмотрено совместное рассмотрение предложений, направленных на эффективное развитие отрасли, посещение учащимися организаций газовой и торфяной промышленности, их взаимодействие с представителями предприятий объединения с возможностью дальнейшей целевой подготовки по востребованным в отрасли специальностям и в перспективе трудоустройством.

Ребята регулярно посещают отраслевые предприятия. Например, в мае для молодых исследователей были организованы экскурсии на торфобрикетный завод «Усяж» и ПУ «Пинскгаз» УП «Брестоблгаз», где они ознакомились со спецификой организации рабочего процесса, производственными мощностями и применяемыми современными технологиями.

## / ЗОЛОТЫЕ КАДРЫ /



### В ОБЪЕДИНЕНИИ «БЕЛТОПГАЗ» СОСТОЯЛАСЬ ВСТРЕЧА С ВЕТЕРАНАМИ ТОРФЯНОЙ ОТРАСЛИ

**16 мая с ветеранами белорусской торфяной промышленности встретились министр энергетики В.М. Каранкевич и генеральный директор ГПО «Белтопгаз» А.И. Кушнаренко. Напомним, что в объединении создан Совет старейшин, председателем которого является П.Ф. Слесарчик. В его состав входят ветераны торфяной промышленности, которые многие годы своей жизни отдали торфяному делу. Их опыт и инициативы неопределимы в решении производственных задач, а также воспитании молодого поколения торфяников.**

Приветствуя участников встречи, министр отметил основные этапы развития торфяной промышленности и ее ключевые достижения, поблагодарил ветеранов за личный вклад в становление и укрепление потенциала торфобрикетных заводов и пожелал продуктивной работы в рамках Совета старейшин.

Заместитель генерального директора объединения «Белтопгаз» Валерий Владимирович Ковалев рассказал гостям об успехах современной торфяной промышленности Беларуси, подробно остановился на преобразованиях в отрасли и динамике ее развития.

Были также рассмотрены проекты, запланированные к реализации, одним из которых является строительство историко-образовательно-

го центра торфяной промышленности на базе ТБЗ «Усяж».

Говоря о его создании, Алексей Иванович Кушнаренко обратился к ветеранам: «Здесь, уважаемые коллеги, мы, конечно, рассчитываем на вашу помощь, ваш опыт и исторические материалы. Нам необходимо наполнить этот объект ценными экспонатами, артефактами, вашими воспоминаниями, потому что за торфяной промышленностью стоит колоссальная история».

В продолжение мероприятия ветераны посетили производственное управление «Витебскторф» УП «Витебскоблгаз» в аг. Крулевщина.

Своим впечатлением от встречи поделился председатель Совета старейшин Петр Федорович Слесарчик: «От имени ветеранов отрасли хочу выразить благодарность Ми-

нистерству энергетики и ГПО «Белтопгаз» в лице министра Виктора Михайловича Каранкевича и генерального директора Алексея Ивановича Кушнаренко за предоставленную возможность таких встреч, уже ставших традиционными. Все ветераны остались очень довольны. Мы также посетили одно из лучших торфопредприятий и были приятно удивлены высокой культурой производства, уникальным оборудованием, техникой и уровнем их обслуживания, порядком и чистотой. По общему мнению старейшин торфяной отрасли, подобные встречи необходимо продолжать, чтобы мы вместе могли и вспомнить былое, и обсудить настоящее. Надеемся, что наше сотрудничество продолжится, ведь у нас есть еще порох в пороховницах!»

## / ИТОГИ /

## В ОБЪЕДИНЕНИИ «БЕЛТОПГАЗ» ПОДВЕДЕНА ИТОГИ РАБОТЫ

## ЗА 1-Й КВАРТАЛ 2024 ГОДА

На заседании под председательством генерального директора ГПО «Белтопгаз» А.И. Кушнарченко были подведены итоги работы объединения за 1-й квартал текущего года. Мероприятие проходило в режиме видеоконференции.

В ходе совещания руководитель акцентировал внимание на выполнении показателей бизнес-планов и требований в рамках декретов и директив Президента Республики Беларусь. Обращаясь к коллегам, он поблагодарил коллективы за высокие награды на различных уровнях по результатам 2023 года и отметил: «Мы должны быть максимально собраны для выполнения поставленных перед нами задач. У нас с вами для этого есть все необходимое. Нужно обеспечить сильную экономику, время выбрало нас!»

Переходя к цифрам, отметим, что объединением «Белтопгаз»



обеспечено безаварийное и бесперебойное снабжение потребителей газообразными и твердыми видами топлива в востребованных объемах.

Через газораспределительную систему поставлено свыше 5,64 млрд куб. м газа. Реализация сжиженного газа составила 9,7 тыс. т.

Уровень газификации квартир природным газом в республике составляет 83,5%, в том числе в сельской местности – 50,3%. Протяженность газовых сетей превышает 67,7 тыс. км.

За январь – март 2024 года введено в эксплуатацию 170,6 км га-

зопроводов различных категорий, газифицировано природным газом 2,3 тыс. квартир, на потребление природного газа со сжиженного переведено 962 квартиры.

В рамках реализации Государственной программы «Строительство жилья» на 2021–2025 годы построено 10,4 км газопроводов, Государственной программы «Комфортное жилье и благоприятная среда» на 2021–2025 годы – 18,4 км газопроводов.

В целях дальнейшей модернизации и повышения качества обслуживания объектов газораспреде-

лительной системы газоснабжающие организации за указанный период провели комплексное приборное обследование 265,7 км подземных газопроводов, выполнили работы по установке более 140 изолирующих соединений, отремонтировали порядка 150 катодных станций, провели диагностику около 160 отключающих устройств и оборудования газорегуляторных пунктов. Заменено более 30 тыс. единиц морально устаревшего бытового газового оборудования.

Аварий на объектах газораспределительной системы не произошло.

Организациями торфяной отрасли ГПО «Белтопгаз» за 1-й квартал 2024 года отведено 944 га площадей для добычи торфа, что составляет 33% от годового плана. За указанный период построено более 130 га новых площадей для добычи торфа.

Планируется, что в текущем году общий объем добычи торфа организациями отрасли составит около 2 млн т, из которых будет произведено порядка 1 млн т продукции топливной и более 140 тыс. т – нетопливной группы.

За 1-й квартал организации торфяной промышленности объединения произвели 194,7 тыс. т торфяных брикетов и сушенки, а также 29,4 тыс. т питательных и покровных грунтов, что на 37% превышает запланированный показатель.

Торфяных брикетов и сушенки реализовано 189,5 тыс. т. Объем реализации грунтов и верхового торфа оценивается в 33,9 тыс. т, 23,5 тыс. т из которых реализовано внутри страны. На экспорт поставлено 10,4 тыс. т продукции. ■

По информации ГПО «Белтопгаз»

## / НОМИНАЦИЯ /

ЛИДЕРЫ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
РЕСПУБЛИКИ  
БЕЛАРУСЬ – 2024



Названы победители республиканского конкурса «Лидеры промышленности Республики Беларусь – 2024». Торжественная церемония награждения состоялась 29 мая в конференц-центре ИВВ.

Деятельность предприятий различных сфер промышленности республики была отмечена наградами I, II и III степени в ряде номинаций.

В числе победителей конкурса организации объединения «Белтопгаз»:

РУП «Белгазтехника» награждено дипломом II степени в номинации «Предприятие года – Лидер в области импортозамещения»;

СХП «Мазоловогаз» УП «Витебскоблгаз» – дипломом III степени в номинации «Проект года по запуску нового производства»;

УП «МИНГАЗ» – дипломом II степени в номинации «Проект года по модернизации производства»;

ПУ «Витебскторф» УП «Витебскоблгаз» – дипломом I степени в номинации «Продукт года в категории «Востребованность у потребителей»;

УП «Брестоблгаз» – дипломом I степени в номинациях «Продукт года в категории «Востребованность у потребителей» и «Продукт года в категории «Импортозамещение».

Поздравляем организации объединения с заслуженными наградами! ■

## / МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО /

## ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕНИЯ «БЕЛТОПГАЗ» ПРЕЗЕНТУЮТ СЕБЯ НА МЕЖДУНАРОДНЫХ ВЫСТАВКАХ ТОРФЯНОГО ПРОФИЛЯ



В целях дальнейшего продвижения отечественной торфяной продукции на внешние рынки и налаживания взаимовыгодного сотрудничества организации отрасли в мае текущего года приняли участие в ряде мероприятий стран ближнего и дальнего зарубежья.

Представители УП «Брестоблгаз» 14–15 мая презентовали свою продукцию на выставке-конференции «Дни российского грибоводства» в Санкт-Петербурге. Здесь собрались ведущие игроки рынка грибоводства со всей России, а также гости из Грузии, Казахстана, Узбекистана, Венгрии, Ирана и Китая, которые предлагали все необходимое для грибоводства: оборудование, приборы, компост, мицелий, покровную почву, добавки и упаковку. В ходе мероприятия обсуждались текущие тенденции, вызовы и перспективы развития грибоводства.

«Дни российского грибоводства – уникальная площадка для всех, кто работает в грибной отрасли, – отметил заместитель генерального директора УП «Брестоблгаз» Г.Н. Демидович. – Это и возможность

установления новых контактов, и обмен опытом, и обсуждение проектов. Мы продолжили переговоры с представителями компании TOO KazEcoFood из Казахстана о возможности поставок нашего покровного материала с перспективой заключения контракта на отправку пробной партии грунта объемом 60 т».

Кроме того, опыт белорусских торфяников изучали на встрече по вопросам развития торфяной промышленности в Тюменской области Российской Федерации. Мероприятие проходило 22–23 мая при поддержке Государственной думы Федерального собрания Российской Федерации и Тюменской областной Думы.

Заместитель начальника управления торфяной промышленности объединения «Белтопгаз» С.И. Гурло рассказал российским коллегам о принципах и подходах,

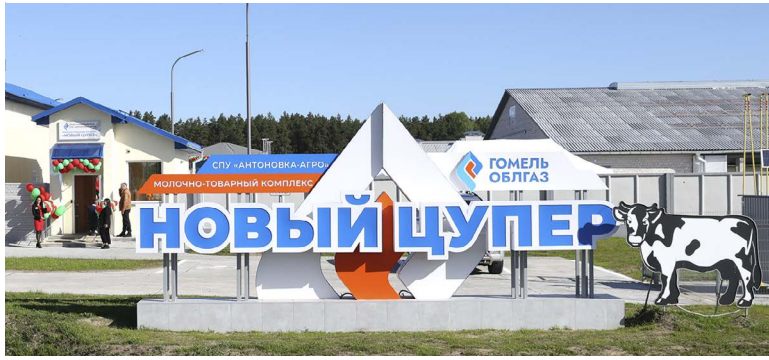
применяемых в торфяной промышленности Республики Беларусь. Тюменские специалисты выразили заинтересованность в освоении белорусского опыта в рамках своего региона.

С 23 по 25 мая делегация ГПО «Белтопгаз» принимала участие в известном садоводческом мероприятии – 26-й Китайской международной выставке цветов и садоводства Hortiflorexpo IPM Beijing 2024 в Пекине. В рамках выставки



подписано соглашение о сотрудничестве с китайской компанией Heilongjiang Zhongju International Trade Co. Ltd. Стороны договорились о партнерстве в увеличении поставок на китайский рынок белорусской торфяной продукции нетопливной группы – верхового кипованного торфа, питательных грунтов и субстратов. Планируется, что их отгрузку будут осуществлять ОАО «Торфопредприятие Глинка», ПУ «Витебскторф», ОАО «Туршовка». Согласно подписанным документам в ближайшие месяцы китайские партнеры закупят пробную партию торфопродукции. ■

## В СПУ «АНТОНОВКА-АГРО» РПУП «ГОМЕЛЬОБЛГАЗ» ВВЕДЕН В ЭКСПЛУАТАЦИЮ НОВЫЙ МОЛОЧНО-ТОВАРНЫЙ КОМПЛЕКС



работы есть эффект. А это значит, что решение о передаче сельскохозяйственных предприятий было стратегически верным».

Петр Александрович также напомнил, что согласно Указу Президента от 28 декабря 2022 года № 442-дсп «О строительстве (реконструкции) молочно-товарных комплексов» в каждом регионе должно появиться по десять таких объектов. И в Гомельской области завершается выполнение данного поручения.

Председатель Гомельского облисполкома Иван Иванович Крупко отметил: «Задача стоит – уйти от маленьких ферм, где низкий уровень производства, тяжелый физический труд и где невозможно получить и требуемых удоев, и самого каче-

На территории комплекса в несколько гектаров расположены просторные помещения для содержания крупного рогатого скота, молочный блок, оборудованные ямы для хранения кормов, другие объекты по уходу за животными и для выполнения своих обязанностей персоналом. Создано 40 новых рабочих мест.

Условия содержания животных и оборудование – самые современные. МТК «Новый Цупер» рассчитан на 1,6 тыс. голов крупного рогатого скота, 720 голов дойного стада. После выхода на проектную мощность здесь смогут реализовывать 6,5 тыс. т молока в год. А это дополнительно свыше 7 млн рублей выручки.

Окончание.  
Начало на стр. 1

К выполнению одного из крупнейших инвестиционных проектов в агропромышленном комплексе региона приступили в сентябре 2022 года. Он реализован РПУП «Гомельоблгаз» с привлечением финансовых средств ОАО «Банк развития». Основные строительные работы вела Жлобинская ПМК-71, являвшаяся генеральным подрядчиком.

Заместитель Премьер-министра Петр Александрович Пархомчик назвал это событие знаковым для жи-

телей района и поблагодарил всех участников за реализацию масштабного проекта. Он вспомнил 2004 год, когда Президент при посещении одной из ферм дал поручение промышленникам, твердо стоящим на ногах, взять в управление сельхозпредприятия, оказать им помощь в развитии: «Поначалу промышленники сопротивлялись, говорили о том, что сельское хо-



зяйство – активы другой направленности. Но постепенно начали привыкать. СПК, переданные Министерству промышленности, Министерству энергетики, «Белнефтехиму», другим крупным игрокам нашей экономики, начали преобразовываться. Люди почувствовали поддержку, укрепилась дисциплина труда. И самое важное – от этой

ства молока. К 2030 году на Гомельщине из более чем 500 ферм останется только 300 объектов – технологических комплексов с высоким уровнем производства», – озвучил перспективы глава региона. И одним из таких комплексов как раз является «Новый Цупер».

Министр энергетики Виктор Михайлович Каранкевич подчерк-



За многолетнюю плодотворную работу, высокий профессионализм, личный вклад в реализацию инвестиционных проектов и строительство МТК высокими наградами отмечен ряд работников предприятия:

Благодарностью Премьер-министра Республики Беларусь – заместитель генерального директора по строительству РПУП «Гомельоблгаз» Е.А. Бондаренко;

Почетной грамотой Министерства энергетики – заместитель генерального директора по промышленному и сельскохозяйственному производству РПУП «Гомельоблгаз» А.А. Бурвель;

Благодарностью министра энергетики – инженер по охране труда СПУ «Антоновка-Агро» О.И. Тимошенко;

Почетной грамотой ГПО «Белтопгаз» – начальник службы заказчика ПУ «Жлобингаз» В.Г. Демидович;

Благодарностью ГПО «Белтопгаз» – инженер отдела капитального строительства и инвестиций РПУП «Гомельоблгаз» Е.Ю. Березина;

Почетной грамотой РПУП «Гомельоблгаз» – начальник службы эксплуатации энергетического оборудования и защиты газопроводов от коррозии ПУ «Жлобингаз» П.С. Осипов.

нул, что новый объект построен с применением современного оборудования, технологий и будет вносить весомый вклад в развитие агропромышленного комплекса Гомельской области. С выходом на проектную мощность значительно вырастет производство продукции – а это увеличение выручки, соответственно, дальнейшее развитие, рост заработной платы. «Благодаря поддержке Президента, Правительства такие молочно-товарные комплексы на системной основе

строятся по всей стране, в том числе и в организациях Министерства энергетики», – добавил он.

В свою очередь генеральный директор ГПО «Белтопгаз» Алексей Иванович Кушнаренок поблагодарил всех причастных к реализации этого важнейшего объекта: заказчика в лице РПУП «Гомельоблгаз», проектировщиков, строителей, местные органы власти, пожелал всем крепкого здоровья, мира, благополучия и процветания нашей родной Беларуси. ■

## ЗАДАНИЯ ВЫПОЛНЕННЫ: ОТРАСЛЕВЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ФИЛИАЛЫ ОТЧИТАЛИСЬ О РАБОТЕ ЗА ПЕРВЫЙ КВАРТАЛ

/ ИТОГИ /

**23 мая на базе филиала «Бубны» УП «МИНГАЗ» состоялся семинар «Подведение итогов работы сельскохозяйственных филиалов газоснабжающих организаций за январь – март 2024 года. Заготовка кормов». В мероприятии приняли участие заместитель генерального директора ГПО «Белтопгаз» В.А. Семенович, генеральный директор УП «МИНГАЗ» В.Е. Шолоник, специалисты ГПО «Белтопгаз» и УП «МИНГАЗ», заместители генеральных директоров газоснабжающих организаций, курирующие сельское хозяйство, директора и специалисты сельхозфилиалов системы объединения.**

По состоянию на 22.05.2024 года сев яровых культур в хозяйствах газоснабжающих организаций проведен на 12,3 тыс. га, что составляет 102,6% запланированных площадей. Завершен сев кукурузы во всех сельхозфилиалах на площади 8,2 тыс. га, в том числе 2,5 тыс. га под кукурузу на зерно, и сев сои на площади 1250 га. Планомерно ведутся работы по уходу за посевами.

Отмечается рост поголовья крупного рогатого скота и увеличение производства молока: по состоянию на 1 апреля 2024 года поголовье КРС составило 33 тыс. голов (100,6%

к аналогичному периоду 2023 года), в том числе коров – 8,8 тыс. голов (102,4%), производство молока – 21,3 тыс. т (105,9% к плану). При этом удой молока на одну корову по сельхозфилиалам – 2299 кг, или 103,9% к плану. Реализовано 20,1 тыс. т молока (107,2% к плану), все сельскохозяйственные филиалы выполнили задание.

Среднесуточный привес КРС за первый квартал 2024 года по сельскохозяйственным филиалам составил 800 г (104,1% к плану). Лучшими стали животноводы СПУ «Протасовщина» – 879 г. Валовой привес КРС за пер-

вый квартал 2024 года по сельскохозяйственным филиалам – 1,7 тыс. т (102,3% к плану).

Производство валовой продукции в сопоставимых ценах составило 28,2 млн рублей, или 108,7% к аналогичному периоду прошлого года.

Наибольший темп по производству продукции в сопоставимых ценах в СПУ «Антоновка-Агро» – 115,3%, СПУ «Доманово» – 111,3%, СХП «Мазоловогаз» – 109,4%, СПУ «Протасовщина» – 109,1%.

В целом по сельхозфилиалам за обозначенный период прибыль от реализации продукции достигла 1,1 млн рублей. Рентабельность реализованной продукции – 3,8% (лучшее по этому показателю СХП «Мазоловогаз» – 8,9%). Выручка от реализации продукции, работ, услуг без налогов в сумме составила 30,8 млн рублей.

В ходе мероприятия была отмечена необходимость продолжать работу над заготовкой кормов и их удешевлением, поскольку главные условия роста продуктивности

в животноводстве – увеличение производства высококачественных кормов и организация полноценного кормления.

Участники мероприятия ознакомились с технологией заготовки травянистых кормов и применяемой в сельхозфилиале кормоуборочной техникой. На угодьях в д. Вардомичи аграрии отрасли обсудили вопросы возделывания озимого рапса. Также на молочно-товарной ферме «Забродье» изучили опыт минских коллег в выращивании молодняка крупного рогатого скота.

В заключение семинара была дана оценка работы сельхозфилиалов, поставлены задачи по выполнению запланированных показателей. Подведение итогов работы сельскохозяйственных филиалов за январь – июнь 2024 года планируется на базе СПУ «Протасовщина» УП «Гроднооблгаз» с проведением мероприятия «Зажинки-2024». ■

По информации сектора АПК  
ГПО «Белтопгаз»

/ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ МАСТЕРСТВО /

## В ОБЪЕДИНЕНИИ «БЕЛТОПГАЗ» ДАН СТАРТ НОВОМУ ОТРАСЛЕВОМУ КОНКУРСУ

Окончание. Начало на стр. 1

В церемонии открытия конкурса приняли участие почетные гости и члены жюри: первый заместитель генерального директора ГПО «Белтопгаз» Д.В. Шавловский, начальник управления газообеспечения и маркетинга В.В. Завальников, его заместитель Н.Г. Атаманов, ведущий специалист отдела по взаимодействию с межгосударственными организациями Л.Ю. Демидович, генеральный директор УП «Витебскоблгаз» А.В. Бранцевич, начальник метрологической службы НИИ Белгипротопгаз Е.Н. Мартынова, заместитель председателя Профсоюза Белэнерготопгаз А.В. Жилко.

Со словами приветствия к участникам конкурса и всем присутствующим обратился первый заместитель генерального директора ГПО «Белтопгаз» Д.В. Шавловский: «Сегодня мы открываем этот конкурс и надеемся на его большое будущее. Это первый шаг, но такой важный для популяризации нашей с вами профессии газовика, привлечения специалистов служб учета газа к активному участию в повышении профессионального мастерства и эффективности работы».

### Испытание теорией и практикой

На протяжении двух дней команды газоснабжающих организаций



Первые победители первого республиканского конкурса – команда РУП «Могилевоблгаз»!

Акцентно рассмотрены вопросы организации договорной работы с потребителями газа, расширения перечня способов их уведомления и др. Отдельное внимание уделено презентации ПК «МИРИАДА.ПИ-УРГ», а также решению проблемных вопросов при его внедрении на практике.



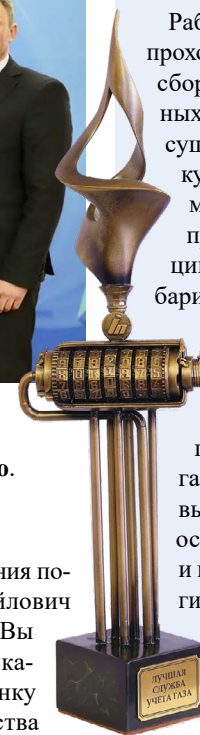
жающей организации ПУ «Климовичигаз» Людмила Шевцова. Победителям был вручен кубок, разработанный специально для данного конкурса.

На вторую ступень пьедестала почета поднялась команда хозяев – УП «Витебскоблгаз»: контролер ПУ «Витебскгаз» Ольга Лазук и мастер Лепельского РГС ПУ «Чашникигаз» Наталья Кузьмич. В историю конкурса они вошли как первые обладатели личных наград и званий: «Лучший мастер (специалист по учету газа ГПО «Белтопгаз»)» и «Лучший контролер

Островецкого района газоснабжения ПУ «Сморгоньгаз» Евгения Войшко.

### Подводя итоги

На церемонии награждения победителей Виктор Михайлович Каранкевич отметил: «Вы профессионалы. И могу сказать, что во многом оценку деятельности Министерства энергетики, производственно-объединения «Белтопгаз» дают именно по вашей работе. Вы находитесь на передовой, и, соответственно, от того, насколько профессионально, грамотно вы выполняете свои задачи, зависит и оценка качества со стороны по-



Наградной переходящий кубок ГПО «Белтопгаз», вручаемый победителю республиканского смотра-конкурса на звание «Лучшая служба учета газа», разработан в РУП «Могилевоблгаз» начальником службы режимов газоснабжения и учета расхода газа ПУ «Могилевгаз» С.С. Маркиным.

Работа по созданию кубка проходила в несколько этапов: сбор фото и анализ основных элементов дизайна уже существующих кубков конкурсов профессионального мастерства объединения, принятие общей концепции (постамент, факел, габаритные размеры), подбор символов для визуализации (счетный механизм, взаимосвязь шестеренок, цифры, учет, газопроводы, семь облгазов-участников). Кубок выполнен на мраморном основании, его пропорции и цветовое решение аналогичны наградам других профессиональных конкурсов объединения.

го отраслевого смотра-конкурса по учету газа, поблагодарил организаторов, членов комиссии и участников. «Вы знаете, что Главой государства нынешний год объявлен Годом качества. Я уверен, что эти состязания будут способствовать тому, чтобы качество наших услуг росло на постоянной основе», – резюмировал Алексей Иванович.

Безусловно, слаженная и продуктивная работа отрасли, формирование положительного имиджа газоснабжающих организаций обеспечиваются в том числе и благодаря активной работе подобных конкурсов. Они дают дополнительный импульс к развитию отрасли в целом, каждого предприятия, филиала, района газоснабжения, повышению профессионального мастерства и эффективности работы. Приобретенные опыт и знания позволят участникам применить свои навыки и умения на практике, передать этот опыт коллегам. ■

Подготовлено редакцией  
Фото УП «Витебскоблгаз»



отрасли боролись за звание лучшей службы учета газа. При этом следует отметить, что все мероприятия и конкурсные этапы транслировались онлайн на YouTube-канале УП «Витебскоблгаз».

Первый конкурсный день выдался весьма насыщенным: газовики продемонстрировали свои рационализаторские предложения и прошли проверку теоретических знаний. По общему мнению членов комиссии, конкурсанты показали высокий уровень подготовки.

В рамках обширной программы мероприятия состоялось ознакомление представителей газоснабжающих организаций с производственными объектами УП «Витебскоблгаз», была проработана повестка республиканского семинара-совещания по вопросам организации работы газоснабжающих организаций по учету расхода природного газа.

Второй день смотра-конкурса проходил в присутствии министра энергетики В.М. Каранкевича и генерального директора объединения «Белтопгаз» А.И. Кушнаренко. Вводные задания практического этапа отработывались командами согласно жеребьевке, проведенной в первый день конкурса. От того, как представители служб пройдут это испытание, зависел окончательный результат.

### И вот названы победители

По итогам соревнований лучшей в первом республиканском конкурсе стала команда РУП «Могилевоблгаз», которую под руководством начальника службы учета газа Ивана Владимировича Ковалева представляли мастер по учету газа ПУ «Климовичигаз» Дмитрий Прокопенко и контролер газоснаб-



газоснабжающей организации ГПО «Белтопгаз» в 2024 году».

Третье место у команды УП «Гроднооблгаз» в составе контролера Островецкого района газоснабжения ПУ «Сморгоньгаз» Александры Чижевской и мастера

требителя. Я хочу пожелать всем вам новых успехов и достижений. Не останавливайтесь на достигнутом, двигайтесь вперед. Вносите свои идеи и предложения».

Руководитель объединения А.И. Кушнаренко поздравил всех с успешным проведением перво-

### Итоговая таблица I Республиканского смотра-конкурса на звание «Лучшая служба учета газа ГПО «Белтопгаз»

Команда	Рацпредложения	Теория	Практика		Сумма баллов	Место
			контролер	мастер (специалист)		
РУП «Могилевоблгаз»	0,5	16,5	22,75	24	63,75	1
УП «Витебскоблгаз»	1	19	30	30	80*	2
УП «Гроднооблгаз»	1	15,5	22,5	24,5	63,5	3
УП «МИНСКОБЛГАЗ»	0,5	14,5	23	21,5	59,5	4
РПУП «Гомельоблгаз»	0	12	23,25	22,5	57,75	5
УП «МИНГАЗ»	0,5	13,5	20,5	23	57,5	6
УП «Брестоблгаз»	1	15	24	17	57	7

\* По установившейся традиции команде принимающей стороны первое место не присуждается. – Прим. ред.

## КЛЮЧЕВАЯ ИНФРАСТРУКТУРА: РОЛЬ КОРЕЛИЧСКОГО РГС В ЖИЗНИ РАЙОНА



### Справочно

В Кореличском районе газифицировано **30** населенных пунктов, **11** из них – агрогородки. Кореличский РГС обеспечивает природным и сжиженным газом **9480** потребителей среди населения, в том числе природным газом – **6320**, сжиженным – **3160**, **43** организации и предприятия, из которых **5** – промышленные, **9** – сельскохозяйственные. Наиболее крупные потребители – Мирский филиал «Гродненский ЛВЗ», Кореличское РУП ЖКХ, Ворончанский филиал ОАО «Гродненский ЛВЗ», «Новогрудские дары» филиал ОАО «Лидский молочно-консервный комбинат». Общая протяженность обслуживаемых газовых сетей составляет почти **410** км.

Возглавляет район газоснабжения **Вячеслав Иванович Шавейко**. Сам он родом из Кореличей, в конце 2001 года пришел на должность заместителя начальника цеха, в 2015-м, после реорганизации предприятия, стал главным инженером, а с 2021 года работает в должности начальника РГС.

«Район у нас хоть и небольшой, но сеть газопроводов очень разветвленная: помимо Кореличского, через наш район транзитом снабжается газом Барановичский район Брестской области и Новогрудский Гродненской. Задача общая – обеспечение бесперебойного и безопасного газоснабжения, – рассказывает Вячеслав Иванович. – Другая важная задача, стоящая перед РГС, это перевод потребителей со сжиженного на природный газ. В ряде населенных пунктов, где имеется уличный газопровод, построены газовые вводы к отдельным домам. Планирование данных работ осуществляется во взаимодействии с местными органами власти, отделом архитектуры и строительства райисполкома».

С 2022 года на балансе Кореличского РГС находится «Стой-система» Ravetti, которая используется в структурных подразделениях ПУ «Лидгаз» для проведения аварийных и ремонтно-восстановительных работ на действующих газопроводах без прекращения подачи газа и отключения потребителей от газоснабжения. «Наши слесари на практике осваивали данную технологию, участвуя в ремонтных работах производственного управления «Гродногаз», – поясняет начальник.

Специалисты Кореличского РГС проводили работы по замене задвижек диаметром до 150 мм в четырех управлениях Гродненской области: ПУ «Лидгаз», ПУ «Волковыскгаз», ПУ «Слонимгаз», ПУ «Сморгоньгаз». В прошлом году с их участием было заменено более 170 задвижек, в текущем году планируется заменить более 150. На этот год также



В.И. Шавейко

запланирована реконструкция двух газопроводов высокого давления 2-й категории – в аг. Оюцевичи (2,7 км) и аг. Цирин (10,79 км), замена двух ШРП, в которых будет установлена система телеметрии.

«Работа идет, и планы, которые нам доводят, мы выполняем, – резюмирует наш собеседник. – Хочу отметить, что реализация всех плановых заданий и масштабных проектов – это заслуга всего коллектива. У нас работают преданные делу люди, о чем свидетельствует уважение к газовикам в Кореличском районе».

### Профессионалы в действии

Надежное газоснабжение потребителей обеспечивается различными службами РГС. У каждой из них свои функции и задачи.



В.Л. Кшивицкий и работники аварийно-диспетчерской службы: слесарь В.В. Логиш, водитель А.П. Богдан

Кореличский район, расположенный на востоке Гродненской области, отличается прежде всего богатым историческим прошлым. Одна из его достопримечательностей – памятник архитектуры, внесенный в Список всемирного наследия Юнеско, – Мирский замок. А еще здесь выращивают и перерабатывают лен, развивают сельское хозяйство, строят жилье и дороги. Свой значимый вклад в развитие района вносит коллектив Кореличского РГС ПУ «Лидгаз». Ежедневно его работники обеспечивают бесперебойное снабжение топливом абонентов и промышленных объектов, а также создают уют и комфортное проживание для жителей района. С этой задачей успешно справляется небольшой дружный коллектив из **47** сотрудников.

Рассказывает **Вадим Люцианович Кшивицкий**, мастер аварийно-диспетчерской службы: «В АДС пять водителей автомобиля и пять слесарей. Для нас главное – срабатывать четко и слаженно в любой аварийной ситуации, в том числе выполнять свою работу так, чтобы заявок становилось как можно меньше. Помогаем и смежным службам. Аварийно-диспетчерской службой Кореличского района газоснабжения за 2023 год было выполнено 2524 заявки различного характера: наряды с аварийными и ремонтными, выполнялись работы по отключению и подключению газоиспользующего оборудования, его замене и техническому обслуживанию. Аварий и инцидентов за 2023 год в Кореличском РГС не было».

Решение любой нештатной ситуации требует скорости и точности передачи информации между службами, а грамотная координация действий позволяет обеспечить правильность выполнения поставленной задачи. В этом нам помогает единая диспетчерская служба, которая базируется в Лиде».

У службы транспорта, энергетики и реализации СУГ свои не менее важные задачи. Вот как оценивает их **Николай Владимирович Ритус**, мастер службы: «В мои обязанности входит выпуск на линию транспорта, обеспечение его исправного технического состояния, а также составление графиков для бесперебойной доставки баллонов с СУГ населению. У меня в подчинении 13 водителей. Доставка баллонов осуществ-

ляется специальным автомобилем типа «клетка», оборудованным согласно всем требованиям Правил по перевозке опасных грузов. Недавно для нашей службы был приобретен новый автомобиль – полноприводный ГАЗ «Скорпион», что значительно облегчило доставку баллонов с СУГ в отдаленные и труднодоступные уголки района».

### Совершенствование производственных процессов

Современные технологии повсеместно внедряются на предприятиях отрасли. Так, в Кореличском районе на объектах газораспределительной системы проводятся диагностика оборудования с использованием программно-технического комплекса REGION-gaz. Ведутся работы по установке контрольно-измерительных пунктов,

и хранится на серверах. Программные кассы позволяют не только выдать потребителю акт выполненных работ, но и принять оплату при помощи банковской карты, а наличие у работников видеорегистраторов стимулирует их к качественному выполнению работ и обеспечивает контроль за соблюдением требований охраны труда, технологических инструкций.

### Охрана труда

«Одна из основных задач работодателя, требующих системных решений, выходящих за пределы рядового обучения по охране труда, – обеспечение безопасности работников», – говорит руководитель РГС.

В 2022 году в Кореличском РГС была проведена работа по определению и классификации опасных производственных факторов, в 2023 году – по их демаркации. Для того чтобы сотрудники были внимательнее и избегали потенциально опасного пространства,



Н.В. Ритус с работниками службы транспорта, энергетики и реализации СУГ: водителем В.В. Олешкевичем, слесарем Н.И. Пранкевичем

оборудованных телеметрией. Уже около 30 ШРП оборудованы телеметрией, на пяти ГРП установлены отопительные котлы, которыми можно управлять дистанционно.

А еще Лидская ГНС с 1 апреля 2022 года приступила к маркировке баллонов СУГ RFID-метками, которые дают возможность отслеживать весь маршрут передвижения баллонов: от их производства до поставки потребителю. Первая партия промаркированных 50-литровых баллонов была отправлена потребителям сжиженного газа Кореличского РГС, а самый первый баллон с электронным паспортом доставили жителю деревни Вирище К.К. Рахманько, пенсионеру, бывшему работнику района газоснабжения.

Укомплектованность работников РГС мобильными телефонами и планшетами дает возможность в режиме реального времени вносить в программные комплексы «Панорама» и «Мирида» всю информацию о выполненных работах. Она автоматически обрабатывается



Владислав Александрович Степашко, кладовщик, общественный инспектор: «Задача общественного инспектора – обеспечивать ежедневный контроль состояния рабочих мест, оказывать помощь мастерам в организации и поддержании безопасных условий труда».

выявленные зоны были обозначены сигнальной разметкой, специальными знаками, указателями. Это позволит снизить риски получения травм и избежать выхода из строя техники и финансовых потерь. ■

## / ИННОВАЦИИ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ /

**Уже в этом году на улицах столицы появятся инновационные автоматы по продаже баллонов со сжиженным газом – газоматы. Данная установка значительно упростит для потребителей процесс приобретения или замены пустых газовых баллонов на новые.**

Проект, реализуемый научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белгазтехника», является пилотным. Заказчик разработки – УП «МИНГАЗ».

Производители планируют тщательно изучить спрос на новую услугу и определить оптимальные места для размещения комплексов самообслуживания. В приоритете автозаправочные станции, крупные торговые объекты и рынки.

Внедрение газоматов в Минске – значимый шаг на пути повышения

удобства и безопасности при использовании сжиженного газа. Эти автоматизированные устройства обеспечат высокий уровень обслуживания благодаря современным технологиям и качественным комплектующим отечественного производства.

Газоматы обещают стать неотъемлемой частью инфраструктуры города, предлагая жителям удобный и безопасный способ покупки и замены газовых баллонов. Остается только ждать первых установок и оценить их эффективность на практике.



## ГАЗОМАТЫ В МИНСКЕ: УДОБНО И БЕЗОПАСНО

РАССКАЗЫВАЕТ ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР РУП «БЕЛГАЗТЕХНИКА» ГЕННАДИЙ НИКОЛАЕВИЧ ВИНОКУРОВ.

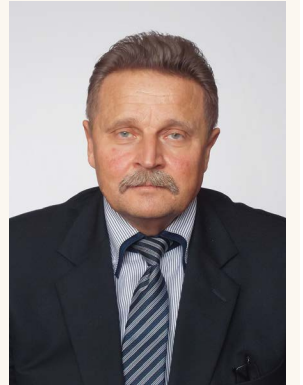
## Как работает газомат

В минимальной конфигурации газомат включает пять модулей: один модуль платежного терминала и четыре модуля для хранения и выдачи баллонов. В каждом из модулей хранения размещается три баллона разного объема: 27 литров на нижнем ярусе, 12 литров на среднем и 5 литров на верхнем. При необходимости количество модулей можно увеличивать, что позволяет хранить и выдавать до 3000 баллонов в одном газомате. Важно отметить, что все комплектующие и программное обеспечение разработаны и произведены в Беларуси.

## Удобство и безопасность 24/7

Газоматы будут доступны круглосуточно семь дней в неделю. Потребители смогут легко обменивать пустые баллоны на полные или покупать новые. Процесс полностью автоматизирован: клиент выбирает необходимый объем баллона на электронном табло и оплачивает покупку банковской картой, после чего дверь ячейки с нужным баллоном автоматически открывается.

Оплата производится любой платежной картой через встроенный терминал с возможностью получения чека об оплате. В платежном модуле установлена видеокамера, ведущая непрерывную видеозапись для обеспечения безопасности.



## Технические характеристики и надежность

Автоматы для продажи баллонов могут устанавливаться как под навесом, так и на открытом пространстве. Они работают в температурном диапазоне от -20 °С до +40 °С и питаются от напряжения 220 В. Информация о наличии пустых и полных баллонов передается на пульт оператора в реальном времени. Ячейки для хранения газовых баллонов оснащены устройствами идентификации баллонов по объему и состоянию (пустой или полный).

Конструкция газомата антивандальная и свободно вентилируемая за счет декоративных перфорационных отверстий, что гарантирует надежную и безопасную эксплуатацию в любых условиях. ■

## ТРАНСПОРТИРОВКА ГАЗОВЫХ БАЛЛОНОВ ВЫХОДИТ НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ

**В стремительно развивающемся мире потребность в удобном и качественном обслуживании потребителей непрерывно увеличивается. В первую очередь это касается сферы обеспечения бытовых нужд населения, например поставки сжиженного газа. Учитывая растущий спрос на 27-литровые баллоны, перед Ремонтно-механическим цехом (РМЦ) УП «МИНГАЗ» была поставлена задача разработать и изготовить специализированные контейнеры для их транспортировки.**

За воплощение в жизнь данной инновации взялась команда инженерно-технических работников РМЦ. Среди них начальник РМЦ Д.Л. Барьясь, инженер-конструктор Е.Р. Суприневич, инженер-технолог А.Ф. Анисович и мастер А.М. Павловский.

«Процесс изготовления специализированных контейнеров включал несколько основных этапов, – комментирует Дмитрий Леонидович Барьясь. – Сначала была разработана конструкторская документация с учетом поставленных задач и технических характеристик. Потом осуществлен подбор, расчет и закупка оптимальных материалов и комплектующих. Затем мы приступили к из-

готовлению опытных образцов в нескольких вариантах исполнения».

В ходе реализации проекта был учтен ряд ключевых требований к техническим характеристикам изделий. Так, контейнеры должны соответствовать габаритным размерам перевозимых баллонов, иметь надежные запорные устройства и высокую грузоподъемность движущих элементов опоры.

Одним из важнейших преимуществ специализированных контейнеров является увеличение количества транспортируемых баллонов, а также соблюдение мер безопасности согласно Правилам перевозки опасных грузов.



Д.Л. Барьясь

«Наша команда постоянно работает над новыми идеями и проектами с целью улучшения качества обслуживания и обеспечения безопасности. Некоторые из этих идей уже находятся в стадии реализации. Все наши инновации направлены на упрощение эксплуатации объектов газораспределительной системы, повышение качества и надежности, сокращение затрат на изготовление, монтаж и обслуживание, а также получение экономической выгоды в долгосрочной перспективе. Использование специализированных контейнеров для транспортировки газовых баллонов – это шаг вперед в обеспечении качества и безопасности обслуживания потребителей. Мы стремимся к постоянному совершенствованию наших процессов и технологий, чтобы соответствовать растущим требованиям и ожиданиям населения», – поделился Дмитрий Леонидович.

В апреле экспериментальные контейнеры были переданы для апробации в обменные пункты, работники которых максимально эксплуатируют их, обращая особое внимание на удобство, надежность и технические характеристики. После этого, с учетом всех выявленных замечаний, специализированные контейнеры будут запущены в серийное производство. ■



## МОЛОДЫЕ ИНЖЕНЕРЫ СОЗДАЮТ БУДУЩЕЕ ЭНЕРГЕТИКИ



МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
ИНЖЕНЕРНЫЙ ЧЕМПИОНАТ  
CASE-IN

**Международный инженерный чемпионат «CASE-IN. Лига молодых специалистов» – командное соревнование по решению инженерных кейсов среди работников, возраст которых не превышает 35 лет. Он является площадкой для профориентации и развития молодежи, выявления лидеров среди молодых специалистов, передачи работникам опыта**

**и знаний. В апреле в Минске состоялся национальный отборочный этап, в котором приняли участие 10 команд, в их числе и организации объединения «Белтопгаз».**

Участие в чемпионате приняли три команды – представительницы ГПО «Белтопгаз». Команда «МетанКа» РУП «Могилевоблгаз» презентовала проект «Цифровая трансформация ТЭК СНГ в контексте бережливого производства: практические решения», команда «МИНГАЗ» УП «МИНГАЗ» представила инновационное решение «Цифровая транспортировка объекта топливно-энергетического

комплекса СНГ в контексте концепции «Бережливое производство», а команда TechGomelGas РПУП «Гомельоблгаз» – «О применении очков смешанной реальности Microsoft HoloLens 2 при проведении обслуживания и ремонта высокотехнологичного оборудования в сфере энергетики».

За звание лучших также боролись команды Белорусской АЭС, РУП «БЕЛТЭИ», РУП «Витебскэнерго», РУП «Гомель-

энерго», РУП «Белэнергопроект», РУП «Минскэнерго» и ОАО «Белэнергоремналадка».

18 мая на базе ГПО «Белэнерго» состоялось торжественное награждение победителей и участников национального этапа Лиги молодых специалистов СНГ.

Самое креативное представление проекта, по мнению экспертов, было у команды «Витебскэнерго». А победители – команда «ИИ инженеры» – завоевали диплом «Инновационное лидерство».

Эксперты отметили и других участников: в номинации «Будущее сегодня» диплом получила команда «МетанКа» РУП «Могилевоблгаз», а командам «БелАЭСтолковые» Государственного предприятия «Белорусская АЭС» и TechGomelGas РПУП «Гомельоблгаз» вручили дипломы в номинации «За волю к победе».

Команды, занявшие первое и второе места в национальном отборочном этапе, поедут в Москву защищать честь белорусской энергосистемы в финале международного чемпионата. ■

/ ИННОВАЦИИ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ /

## ВИТЕБСКИЕ ГАЗОВИКИ ПРЕЗЕНТОВАЛИ «АЛЕНУ» – ВИРТУАЛЬНОГО ГОЛОСОВОГО ПОМОЩНИКА ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ АБОНЕНТОВ

**В рамках встречи министра энергетики В.М. Каранкевича с трудовым коллективом филиала ПУ «АйТиГаз» УП «Витебскоблгаз», состоявшейся 17 мая, была широко обсуждена цифровая повестка, в частности дальнейшая цифровизация бизнес-процессов в газовой отрасли, работа центров цифрового развития и цифровая трансформация сферы обслуживания населения.**

Было отмечено, что процессы цифровизации в газовой отрасли осуществляются на основе собственных разработок – программного обеспечения и систем. Это решает вопросы информационной безопасности и позволяет значительно экономить средства.

Одним из новых проектов, реализованных УП «Витебскоблгаз» в рамках повышения качества клиентского сервиса и расширения каналов самообслуживания, является виртуальный помощник с функциями распознавания и синтеза речи, а также автоматической обработки текстовых запросов, получивший имя «Алена». С его помощью абоненты смогут иметь круглосуточный доступ к справочной информации о предоставляемых услугах.

Данная инновация является разработкой сотрудников филиала ПУ «АйТиГаз» УП «Витебскоблгаз» Никиты Владимировича Лавренкова – начальника отдела телемеханики, Татьяны Андреевны Антоновой – инженера-программиста отдела телемеханики, Святослава Игоревича Морозова – начальника отдела автоматизированных си-



Директор филиала ПУ «АйТиГаз» – заместитель генерального директора УП «Витебскоблгаз» В.Ю. Васильев на презентации виртуального голосового помощника. 17 мая 2024 года, г. Витебск

стем управления и Шахобиддина Йигиталиевича Ашурова – ведущего инженера-программиста отдела связи и телекоммуникаций.

*По просьбе редакции авторы проекта прокомментировали основные этапы создания и внедрения виртуального голосового помощника.*

Самым сложным, по признанию разработчиков, оказалась интеграция большого количества нейросетей в единое информационное пространство, а также дальнейшая интеграция этого пространства с открытыми системами телефонии на базе Asterisk. Кроме того, важно было оптимизировать время ответа «Алены» на запросы абонентов и использовать распознавание речи с минимальным WER (Word Error Rate / частота ошибок в словах / – оценочный показатель, используемый в задачах автоматического

распознавания речи) для точного понимания намерений абонентов. Для преодоления этих трудностей разработчики устраивали «мозговые штурмы» и помогали друг другу в реализации поставленных задач.

Итак, «Алена» – это персональный консультант, готовый ответить на различные вопросы благода-

ря высокотехнологичной системе управления диалогами. В основе ее работы лежит OpenSource-решение на базе фреймворка RASA, которое автоматически обрабатывает текстовые и голосовые запросы с использованием системы понимания естественного языка (NLU). Для распознавания и синтеза речи выбраны лучшие решения – VOSK



мы оценивания качества звонка потребителем: после разговора с оператором «Алена» просит оценить качество обслуживания от 1 до 3, а также дать комментарий по поводу той или иной оценки.

На основании нормативно-технической документации по охране труда и Трудового кодекса была обучена специальная модель «Алены» для оказания консультативной помощи слесарю и мастеру предприятия. Опытная эксплуатация модели предполагается в составе «Личного кабинета работника газоснабжающей организации». Работник, войдя в «Личный кабинет», может задать вопрос по интересующей его теме и получить необходимую информацию без обращения к бумажным носителям.

Тестирование данной версии «Алены» провели в рамках конкурса по охране труда среди работников УП «Витебскоблгаз» в формате брейн-ринга. «Алена» в связке с системой распознавания речи на основе Whisper продемонстрировала превосходные результаты, оказавшись наравне с победителями.

Успешное тестирование в реальных условиях (конкурс среди работников) подтверждает, что модель готова к практическому применению и способна оказывать содействие специалистам. Возможность ее дообучения с использованием больших массивов данных открывает широкие возможности для дальнейшего развития и адаптации под специфические нужды предприятия.

Сейчас «Алена» интегрирована в МПК «Мириада» и анализирует все диалоги с клиентами, выявляя ключевые темы обращений, эмоциональную окраску разговоров и их соответствие скриптам.

Для внедрения «Алены» в другие системы был разработан API с применением фреймворков FastAPI и PyTorch. Приложение упаковано в Docker-контейнер и запускается на виртуальной машине, оснащенной видеокартой. Документация автоматически создается в формате OpenAPI (Swagger), позволяя разработчикам быстро и удобно осуществлять интеграцию в свои программные комплексы.

Следование современным тенденциям необходимо для успешной и продуктивной работы предприятий газовой отрасли. В первую очередь внедрение подобных технологий призвано повысить качество и скорость обслуживания населения, обеспечить контроль работ и дальнейший анализ их эффективности. ■

TTS и Faster-Whisper, способная распознавать интонацию, диаризацию (идентифицировать спикеров) и пунктуацию. Кстати, первый в отрасли проект по распознаванию речи – робот «Вика», созданный в 2018 году, – до сих пор используется в ПУ «Витебскоблгаз», помогая обслуживать посетителей.

«Алена» эффективно выполняет рутинные, повторяющиеся задачи, значительно снижая нагрузку на персонал и при необходимости передавая сложные запросы операторам. Она уже умеет предоставлять актуальную информацию о графике работы филиалов, стоимости газа, задолженности, давать справочную информацию по перезаключению договора, а также создавать заявки на замену оборудования. Важным аспектом является внедрение систе-

**30tibo**  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИКТ ФОРУМ

**5-8 ИЮНЯ**  
Минск, Беларусь

ОРГАНИЗАТОРЫ:  
МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ  
И ИНФОРМАТИЗАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР:  
**БЕЛТЕЛЕКОМ**

ЗАО «ТЕХНИКА И КОММУНИКАЦИИ»

РЕДАКЦИЯ ГАЗЕТЫ

**Белтопгаз**  
ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ТОРФОПЕРЕРАБОТКА

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

Главный редактор – Варламова С.Д. / Редактор – Бычкова Р.Н. / Корреспондент – Прокопенко А.Е. / Верстка – Стрелковская С.А.

Газета отпечатана в Государственном предприятии «СтройМедиаПроект» (ул. В. Хоружей, 13/61, 220123, г. Минск). ЛП № 02330/071 от 23.01.2014 г. Подписано в печать 31.05.2024. Объем 2 п.л. Тираж 299 экз. Заказ 534.

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

