



# Белтопгаз

## ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ТОРФОПЕРЕРАБОТКА

Газета выходит 1 раз в месяц

№ 6 (28) июнь 2019 г.

Издание ГПО «Белтопгаз»

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



### *Дорогие ветераны, уважаемые коллеги!*

*От имени руководства государственного производственного объединения по топливу и газификации «Белтопгаз» и от себя лично поздравляю вас с Днем Независимости Республики Беларусь!*

В этом году 3 июля – великая историческая дата для всего нашего народа. В этот день мы отмечаем 75-летие освобождения Беларуси от немецко-фашистских захватчиков.

Этот праздник – символ национального единения и общей ответственности за будущее нашей Родины.

Мы преклоняемся перед величием подвига народа в годы Великой Отечественной войны во имя мира и свободы. С благодарностью вспоминаем всех, кто сражался на фронте, героически работал в тылу, оказывал сопротивление в подполье и партизанских отрядах, а после – вкладывал силы в восстановление разрушенной страны.

Сегодня, живя под мирным небом в нашей свободной стране, мы должны чтить память об этих героях и передавать ее новым поколениям. Наш долг – сделать все от нас зависящее для укрепления и процветания белорусского государства. Пусть чувство гордости за Великую Победу помогает нам в осуществлении самых грандиозных планов.

От всей души желаю всем вам крепкого здоровья, мира, успехов и достижений на благо нашей Родины.

Генеральный директор  
ГПО «Белтопгаз»

Алексей Иванович Кушнаренко

### *Уважаемые коллеги, друзья!*

*От имени Республиканского комитета Профсоюза Белэнерготопгаз примите искренние поздравления с Днем Независимости Республики Беларусь и 75-летием освобождения нашей страны от немецко-фашистских захватчиков!*

День 3 июля – один из наиболее важных государственных праздников.

Сегодня Беларусь – это успешное, динамично развивающееся государство, занимающее все более значимые позиции на мировой политической арене. За прошедшие годы Республика Беларусь добилась впечатляющих результатов в экономическом развитии, обеспечении благосостояния своих граждан.

Наши успехи – результат стремления миллионов людей, кто своим упорным и творческим трудом способствует процветанию республики.

В преддверии этого праздника от всей души желаю каждой семье здоровья и благополучия, достатка, спокойствия и мира, радости, любви и счастья. Пусть сердца наполняются гордостью за нашу республику, стремлением к единству и пониманию, а плодотворный труд будет надежным залогом счастливого будущего!

Председатель Республиканского комитета  
Белорусского профессионального союза  
работников энергетики,  
газовой и топливной промышленности

Владимир  
Владимирович  
Диклов

### НОВЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ

#### Преемственность в управлении

Министр энергетики Республики Беларусь  
В.М. Каранкевич представил нового  
руководителя – генерального директора  
ГПО «Белтопгаз» А.И. Кушнаренко

стр. 2-3

### ИНТЕРВЬЮ

#### «В основе развития – сохранение традиций и инновации»

Новый руководитель ГПО «Белтопгаз»  
поделится своим видением дальнейшего  
развития отрасли

стр. 3

### ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

#### Полиэтиленовые трубы прошли испытание высоким давлением

Впервые в Беларуси полиэтиленовые  
трубы применены на газопроводе  
высокого давления

стр. 4

### НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО

#### Пилотный инновационный проект для торфяной промышленности

О создании пилотной установки  
по выпуску нового вида продукции –  
комплексных гранулированных  
удобрений пролонгированного действия

стр. 7



## / НОВЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ /

## ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ В УПРАВЛЕНИИ

## Из трудовой биографии

Алексей Иванович КУШНАРЕНКО родился 8 августа 1975 года в г. Полоцке Витебской области.

В 1997 году окончил Полоцкий государственный университет по специальности «Теплогазоснабжение, вентиляция и охрана воздушного бассейна», в 2007-м – Академию управления при Президенте Республики Беларусь по специальности «Экономика и управление на предприятии промышленности». Является депутатом Могилевского областного Совета депутатов.

Трудовой путь начал в 1997-м в филиале «Витебское производственное управление газового хозяйства» производственного республиканского унитарного предприятия «Витебскоблгаз» мастером. За пять лет работы в данной организации прошел путь старшего мастера, начальника абонентской службы, заместителя директора.

В 2002 году назначен заместителем начальника технической инспекции ПРУП «Витебскоблгаз», в 2003-м — директором филиала «Сенненское районное производственное управление газового хозяйства», в 2005 году – директором филиала «Полоцкое производственное управление газового хозяйства» УП «Витебскоблгаз».

В 2007 году работал заместителем главного инженера, затем заместителем генерального директора – начальником отдела капитального строительства УП «Витебскоблгаз». В 2008-м назначен заместителем генерального директора по капитальному строительству УП «Витебскоблгаз».

В 2008 году переведен на должность директора филиала «Полоцкое производственное управление газового хозяйства» УП «Витебскоблгаз».

С 2010 года до нового назначения Алексей Иванович Кушнаренок занимал пост генерального директора РУП «Могилевоблгаз».

4 июня аппарату управления и руководителям организаций, входящих в состав объединения, министр энергетики Республики Беларусь Виктор Михайлович Каранкевич представил нового руководителя – генерального директора ГПО «Белтопгаз» Алексея Ивановича Кушнаренок, кандидатура которого на эту должность в мае 2019 года была согласована Главой государства.



Министр энергетики вручил А.И. Кушнаренку удостоверение генерального директора ГПО «Белтопгаз» и пожелал успехов на новом руководящем посту

Министр подчеркнул, что весь трудовой путь Алексея Ивановича связан с газовой отраслью и за эти годы он сумел заслужить доверие и уважение со стороны коллег и руководства. Виктор Михайлович пожелал А.И. Кушнаренку успехов на новом руководящем посту в деле приумножения достижений работников газовой отрасли и торфяной промышленности республики.

Со словами благодарности за огромный вклад, внесенный в дело развития отрасли, руководитель Минэнерго обратился к Леониду Ивановичу Рудинскому, покидающему должность генерального директора в связи с выходом на пенсию.

Леонид Иванович проработал в газовой отрасли республики почти 43 года, из них 17 – в должности генерального директора объединения. За время его руководства организациями ГПО «Белтопгаз» направлено на развитие отрасли более 1,5 млрд дено-

минированных рублей, впервые получили природный газ 17 городов и 40 поселков, в том числе 37 городских, два рабочих и один курортный. Протяженность сетей природного газа выросла с 24,7 до 61,5 тыс. км. Уровень газификации природным газом за период с 2003 по 2019 год увеличился с 53,6 % до 79,4 %, в том числе в сельской местности с 12,8 % до 41,6 %. В организациях ГПО «Белтопгаз» планомерно внедрялись последние достижения научно-технического прогресса, новые передовые технологии и оборудование, рационализаторские предложения. В.М. Каранкевич отметил заслуги Леонида Ивановича в деле возрождения и развития торфяной промышленности республики.

За многолетнюю безупречную работу министр энергетики вручил Л.И. Рудинскому Благодарность Премьер-министра Республики Беларусь и Почетную грамоту Министерства энергетики Республики Беларусь.

## ДОСЛОВНО

## Виктор Михайлович Каранкевич, министр энергетики Республики Беларусь

«Леонид Иванович за годы своей работы на посту руководителя ГПО «Белтопгаз» установил высокую планку. Ему удалось сформировать крепкий коллектив и подготовить прекрасную смену. Алексею Ивановичу как новому руководителю предстоит удерживать этот уровень и расти дальше. Главное – не останавливаться на достигнутом».

## Леонид Иванович Рудинский

«В нашей системе работают грамотные ответственные специалисты, и моим главным принципом всегда было не мешать им работать, а всячески помогать и содействовать. Высокие показатели работы отрасли, ее достижения – это заслуга всего коллектива ГПО «Белтопгаз», нынешних работников и, конечно же, ветеранов. Спасибо всем вам за эти годы совместного труда».

## Алексей Иванович Кушнаренок

«Моя задача сохранить то, что создано до меня, и сделать все, чтобы отрасль и далее процветала. Сегодня мы имеем четко выстроенную систему, в которой работает команда единомышленников. Есть понимание наших подходов со стороны Главы государства, поддержка Министерства энергетики, налажены взаимоотношения с профсоюзом. Все это дает мне силы двигаться вперед и вселяет уверенность, что у нас все получится».

ПОДВЕДЕНЫ ИТОГИ РАБОТЫ / В СИСТЕМЕ МИНЭНЕРГО /  
ЗА ПЕРВЫЙ КВАРТАЛ ТЕКУЩЕГО ГОДА

31 мая на базе филиала «Минские тепловые сети» РУП «Минскэнерго» под руководством министра энергетики Республики Беларусь В.М. Каранкевича состоялось заседание коллегии Министерства энергетики «Об итогах работы организаций, входящих в систему Министерства энергетики, за январь–март и ожидаемых итогах работы за первое полугодие 2019 года».

В заседании коллегии приняли участие заместители министра энергетики, председатель Белорусского профсоюза работников энергетики, газовой и топливной промышленности, представители структурных подразделений центрального аппарата Минэнерго, руководители государственных



В президиуме коллегии – руководство Минэнерго и отраслевого профсоюза

организаций, подчиненных министерству, руководители организаций, входящих в состав ГПО «Белэнерго» и ГПО «Белтопгаз».

В ходе заседания было отмечено, что энерго- и газоснабжающими организациями, организациями торфяной промышленности,

входящими в систему Министерства энергетики, в январе–марте 2019 года в целом обеспечено надежное и устойчивое снабжение потребителей тепловой и электрической энергией, природным и сжиженным углеводородным газом, торфяным топливом в востребованных объемах.

Участники коллегии обсудили уровень выполнения доведенных заданий, финансово-экономические и производственные показатели работы организаций структуры, вопросы охраны труда и безопасности, ход реализации Плана мероприятий Министерства энергетики Республики Беларусь по импортозамещению на 2019 год и Плана мероприятий по совершенствованию структуры управления организациями, входящими в систему Минэнерго, и ряд других актуальных тем.

Подготовила Анна Никитина



## Из трудовой биографии

Леонид Иванович РУДИНСКИЙ родился 21 мая 1953 года в г. Мозыре Гомельской области. В 1976 году окончил Белорусский политехнический институт по специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция». До этого в 1970–1971 годах работал слесарем-ремонтником ремонтно-механического завода «Мозырькабель».

Получив диплом о высшем образовании, в 1976 году пришел работать в производственное управление «Мозырьмежрайгаз» старшим мастером, а в 1977-м назначен главным инженером.

В период с 1986 по 1997 год занимал должность главного инженера гомельского областного предприятия газового хозяйства «Гомельоблгаз». После назначен генеральным директором минского областного государственного предприятия газового хозяйства «Минскоблгаз».

В 2002 году Леонид Иванович возглавил Белорусский концерн по топливу и газификации (с 2007 года – государственное производственное объединение по топливу и газификации «Белтопгаз»). Покинул этот пост 3 июня 2019 года в связи с выходом на заслуженный отдых.

За плодотворную совместную работу и социальное партнерство председатель отраслевого профсоюза В.В. Диклов вручил Леониду Ивановичу высшую награду республиканского комитета Белорусского профессионального союза работников энергетической, газовой и топливной промышленности – Почетный знак за вклад в развитие отраслевого профсоюза.

Руководство ГПО «Белтопгаз» сменилось, курс остается неизменным – бесперебойное и безаварийное обеспечение потребителей республики газообразным и торфяным топливом, снижение эксплуатационных затрат на основе внедрения современной техники и передовых методов организации производства. ■

Подготовил помощник  
генерального директора  
ГПО «Белтопгаз» Н.А. Полявченко



За многолетнюю безупречную работу министр энергетики вручил Л.И. Рудинскому Благодарность Премьер-министра Республики Беларусь и Почетную грамоту Министерства энергетики Республики Беларусь



## В ЦИФРАХ

### ГПО «БЕЛТОПГАЗ» ИТОГИ РАБОТЫ ЗА ЯНВАРЬ–МАРТ 2019 года ВЫПОЛНЕНИЕ ДОВЕДЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

энергосбережение – **минус 2,5 %** при задании **минус 1,8 %**;  
доля использования местных ТЭР в котельно-печном топливе – **66,6 %** при задании **59 %**;  
доля возобновляемых источников энергии в котельно-печном топливе – **1,4 %** при задании **0,5 %**;  
темп роста номинальной начисленной среднемесячной заработной платы к соответствующему периоду прошлого года – **112,1 %**.

Поставлено природного газа потребителям **6,2 млрд м³** (**94,9 %** к I кварталу 2018 года).  
Реализовано **12,3 тыс. т** сжиженного углеводородного газа (**83,7 %**).

**ТОРФЯНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БРИКЕТЫ И СУШЕНКА**  
произведено **296,1 тыс. т** (**26,6 %** от установленного на год задания (темп роста – **114,4 %**);  
поставлено на внутренний рынок **225,5 тыс. т** (**108,5 %** к аналогичному периоду 2018 года);  
экспортировано **59,1 тыс. т** торфяных топливных брикетов (**119,4 %**).

## Реорганизация структуры

В соответствии с Планом мероприятий по совершенствованию структуры управления организациями, входящими в систему Минэнерго, утвержденным Министром 18 января 2019 года,

- создано и функционирует государственное учреждение «Государственный энергетический и газовый надзор»;
- акции ОАО «Зеленоборское» переданы в управление концерна «Беллесбумпром»;
- акции ОАО «Могилевгазстрой», ОАО «СПМК-4» г. Гродно и СП ОАО «Брестгазоаппарат» передаются в коммунальную собственность;
- предусмотрены реорганизация ОАО «Торфобрикетный завод Лидский» путем присоединения к нему ОАО «ТБЗ Ошмянский», ОАО «ТБЗ Ляховичский» – путем присоединения к нему ОАО «Торфопредприятие «Колпеница», ОАО «ТБЗ Усяж» – путем присоединения к нему ОАО «ТБЗ Цна»;
- создание строительных холдингов в сфере электроэнергетики и газоснабжения;
- передача акций ОАО «Березинское» Министерству промышленности. ■

## / ИНТЕРВЬЮ /

## «В ОСНОВЕ РАЗВИТИЯ – СОХРАНЕНИЕ ТРАДИЦИЙ И ИННОВАЦИЙ»

В интервью редакции отраслевой газеты новый руководитель ГПО «Белтопгаз» Алексей Иванович Кушнарченко поделился своим видением дальнейшего развития отрасли.



Алексей Иванович, расскажите, пожалуйста, о Вашей программе действий на посту руководителя объединения.

Как я сказал при вступлении в должность в своем первом обращении к коллективу объединения, для меня, в первую очередь, важно сохранить традиции и все те наработки, которые есть сегодня в отрасли. Мы имеем богатую историю, и моя миссия как руководителя – продолжить развитие всех направлений нашей деятельности.

Какие первоочередные задачи Вы ставите перед собой, перед коллективом?

Все задачи определены нашими функциональными обязанностями. Для газовых хозяйств это, прежде всего, безопасное, безаварийное и бесперебойное газоснабжение потребителей. Для организаций торфяной промышленности важно обеспечить себя достаточным объемом сырья для выпуска продукции и ее реализации, что позволит получить прибыль, а значит, обеспечить достойную заработную плату работникам, создать условия для социального развития и технического перевооружения производства. Большим потенциалом обладает строительная отрасль, и наша задача – загрузить ее достаточными объемами работ. Главное для каждой из организаций, входящих в структуру ГПО «Белтопгаз», будь то институт повышения квалификации и переподготовки кадров, проектный институт, промышленное предприятие, газоснабжающая или строительная организация, – это обеспеченность полной загрузкой по своему направлению и видение перспектив развития. Роль объединения – создать все условия, чтобы достичь этих целей.

Какие Вы видите перспективы развития различных направлений деятельности объединения?

Если говорить про торфяную отрасль, то в первую очередь следует подчеркнуть: торф – это богатство нашей республики. Мы входим в пятерку ведущих стран в мире по добыче торфа. К настоящему времени создана развернутая производственная инфраструктура по добыче торфа, его переработке и реализации, сформированы профессиональные трудовые коллективы, налажено рентабельное производство. Перспективы отрасли на ближайшее время определены отраслевой программой развития организаций торфяной промышленности на 2017–2020 годы.

При этом очевидно, что возможности наших торфопредприятий раскрыты еще не в полной мере. Поэтому в ходе разработки новой отраслевой программы мы должны учесть инновационные подходы в развитии, проработать варианты организации выпуска новых видов продукции на основе торфа с высокой добавленной стоимостью.

Предприятия строительного комплекса сейчас находятся в стадии реорганизации. Все подходы определены, и в итоге мы должны получить мощный холдинг, который будет закрывать все вопросы в области строительства систем газоснабжения.

«ГАЗ-ИНСТИТУТ» и «Белгипротопгаз» должны быть активными на рынке услуг и предлагать новые формы реализации своих проектов.

Предприятиям «БЕЛГАЗТЕХНИКА», «Брестгазоаппарат», «Новогрудский завод газовой аппаратуры» следует ориентироваться на использование передовых технологий для производства качественной востребованной продукции.

Я уверен: инновации должны быть в основе развития любого нашего направления. Предприятия газовой отрасли уже сегодня работают по самым современным технологиям. Но время не стоит на месте, любое промедление – это шаг назад, и поэтому важно следить за мировыми тенденциями и опытом, особенно в области обеспечения автоматизации систем газоснабжения, промышленной безопасности, информатизации в отрасли. Для этого необходимо участвовать в выставках, форумах, обмениваться мнениями и опытом с коллегами ближнего и дальнего зарубежья. Предлагать и внедрять. Перспективные начинания обязательно будут поддерживаться со стороны руководства ГПО «Белтопгаз».

Что может способствовать успешному достижению поставленных целей?

Прежде всего, уверенность в людях, которые работают в отрасли. А она у меня абсолютная, ведь я не понаслышке знаю о высоком профессионализме наших работников. ■



## / ГАЗОСНАБЖЕНИЕ /

ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ ПРОШЛИ ИСПЫТАНИЕ  
ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ

**Переход на использование полиэтиленовых труб при строительстве газопроводов, начало которому было положено в конце 1970-х годов, стало значимым этапом для отрасли. Сегодня порядка 90 % газопроводов строятся из данного вида. Недавно впервые в Беларуси он применен на газопроводе высокого давления.**

## Нормативная база

Работы по строительству газопроводов, в частности, применение полиэтиленовых труб, регламентируются такими нормативно-техническими документами, как ТКП 45-4.03-267-2012 «Газораспределение и газопотребление. Строительные нормы проектирования», ТКП 45-4.03-257-2012 «Газопроводы из полиэтиленовых труб. Правила проектирования и монтажа», СТБ 2069-2010 «Строительство. Монтаж газопроводов из полиэтиленовых труб. Контроль качества работ».



Как пояснил главный специалист управления систем газоснабжения ГПО «Белтопгаз» **Артур Эдуардович МОРОЗ**, возможность применять полиэтиленовые трубы вместо стальных при строительстве газопроводов высокого давления появилась в 2015 году со вступлением в действие изменения № 1 в ТКП 45-4.03-257-2012

«Газопроводы из полиэтиленовых труб. Правила проектирования и монтажа».

Первыми ею воспользовались в УП «МИНГАЗ» на объекте «Газоснабжение индивидуальных жилых домов ПК «Бродокгаз» в д. Бродок Острошицко-Городокского сельсовета Минского района Минской области». Проектом предусматривалось строительство газопровода высокого давления протяженностью 1,2 км, ШРП газопровода среднего давления с газопроводами-вводами протяженностью 4,6 км.

— С целью уменьшения стоимости строительства и сокращения сроков реализации проекта было принято решение применить полиэтиленовые трубы. И сегодня можно смело говорить о том, что оно себя полностью оправдало, — прокомментировал заместитель генерального директора по капитальному строительству УП «МИНГАЗ» **Андрей Анатольевич ВИРОЧКИН**.

## Ход реализации

Разработчиком проекта «Газоснабжение индивидуальных жилых домов ПК «Бродокгаз» в д. Бродок Острошицко-Городокского сельсовета Минского района Минской области» выступил НИИ Белгипротопгаз. По словам заместителя начальника технологического отдела **Дины Михайловны ДЕРЕШ**, при проектировании подземного межпоселкового газопровода  $P_y=1,2$  МПа из полиэтиленовых труб специалистам института пришлось столкнуться с определенными сложностями, в частности, с отсутствием фитингов, имеющих



одинаковое значение показателей номинальной толщины стенки (SDR) и минимальной длительной прочности полиэтилена (MRS) с применяемой трубой ПЭ 100 SDR 9. Однако грамотное проектное решение все же было найдено: трасса была запроектирована таким образом, чтобы повороты линейной части газопровода можно было выполнить упругим изгибом без применения фитингов.

Непосредственно строительные работы по утвержденному проекту, начавшиеся в октябре 2018 года, выполняло ООО «Газстрой». Подводящий газопровод, на котором применены полиэтиленовые трубы ПЭ100 ГАЗ SDR 9 производства ОАО «Борисовский завод пластмассовых изделий», был построен всего за две недели. В середине ноября работники приступили к строительству газопровода среднего давления и газопроводов-вводов, а уже 28 декабря 2018 года произведен пуск природного газа в д. Бродок. Таким образом, при нормативной продолжительности реализации проекта 3,5 месяца объект был сдан на полтора месяца раньше. Это позволило газифицировать 48 индивидуальных жилых домов населенного пункта еще до наступления зимних холодов.

— Газификация д. Бродок дала возможность домовладельцам использовать экологически чистый вид топлива и тем самым избавиться от морально устаревшего печного отопления. В настоящее время с жителями деревни активно работает служба заказчика УП «МИНГАЗ» в части выполнения работ по монтажу внутридомовых систем газопотребления, — добавил А.А. Вирочкин.

## Неоспоримые плюсы

Данный опыт оценивается как положительный и специалистами ГПО «Белтопгаз», и заказчиками проекта, и проектировщиками, и подрядчиками.

— Проект доказал свою экономическую и техническую рентабельность. Во-первых, технология строительства полиэтиленовых газопроводов значительно менее трудоемка по сравнению с применением стальных труб. Полиэтиленовые трубы диаметром 63 мм выпускаются длинномерными отрезками, что заметно упрощает процесс прокладки и соединения, уменьшается количество стыков. Во-вторых, за счет снижения стоимости материала и выполнения строительного-монтажных работ нам удалось сэкономить финансовые средства. Так, стоимость строительства газопровода высокого давления согласно смете — 96,7 тыс. руб., фактическая же стоимость строительного-монтажных работ по полиэтиленовому газопроводу высокого давления составила 61,7 тыс. руб. Экономия 35 тыс. руб. В-третьих, почти в два раза мы сократили срок реализации

## В цифрах:

На строительство подводящего газопровода были привлечены средства республиканского бюджета в объеме 82,2 тыс. руб. в рамках Государственной программы «Комфортное жилье и благоприятная среда». А финансирование строительства газопровода среднего давления и газопроводов-вводов осуществлялось в рамках Указа Президента Республики Беларусь от 02.06.2006 № 368 «О мерах по урегулированию отношений при газификации природным газом эксплуатируемого жилого фонда граждан» с привлечением бюджетных средств в размере 195,5 тыс. руб.

проекта. Еще одним важным положительным моментом является то, что не требуется разработка проектной документации на защиту газопровода от коррозии. А гарантийный срок службы газопровода из полиэтиленовых труб составляет 50 лет, — перечислил явные преимущества А.А. Вирочкин.

Все это, как утверждают специалисты, дает основания рассматривать возможность дальнейшего распространения этой практики.

## Повышая надежность системы газоснабжения

Говоря в целом о работе газоснабжающих организаций, нацеленной на повышение надежности и безопасности системы газоснабжения, специалисты назвали следующие направления: проведение комплекса мероприятий, включая систему технического обслуживания и ремонта, обеспечивающего содержание газораспределительной системы в исправном состоянии; строительство закольцовок, параллельных прокладок газопроводов; установка дополнительных ГРП (ШРП) с целью уменьшения их радиуса действия; замена запорной арматуры и газового оборудования на объектах газораспределительной системы со сроком службы более 20 лет; техническое диагностирование газопроводов с истекшим сроком эксплуатации в целях установления возможности дальнейшей эксплуатации; установка дополнительных станций защиты газопроводов от коррозии, изолирующих фланцевых соединений; производится гидравлический расчет газораспределительной системы в целях определения пропускной способности газопровода; осуществляется контроль давления газа в сетях городов и населенных пунктов в часы максимального потребления газа в точках, наиболее неблагоприятных по режиму газоснабжения.

В частности, УП «МИНГАЗ» в настоящее время реализует ряд значимых проектов, направленных на повышение надежности и безопасности системы газоснабжения столицы и пристоличного региона. В их числе — строительство участка газопровода высокого давления 1-й категории от ГРС «Восточная» до действующего кольцевого газопровода в районе пр. Партизанского, а также реконструкция участка газопровода по ул. Смоленской в границах ул. Ленина — ул. Захарова в г. Минске, предусматривающая перекладку существующего газопровода среднего давления из стальных труб бестраншейным методом с помощью высоконапорного гибкого полимерного рукава Ду=400–500 (втягивание его в существующую трубу). ■

Редакция

## / ПРОФМАСТЕРСТВО /

## В ЧИСЛЕ ЛУЧШИХ СПЕЦИАЛИСТОВ РЕСПУБЛИКИ

Конкурс организован при поддержке Департамента по надзору за безопасным ведением работ в промышленности, Института прикладной физики Национальной академии наук Беларуси, Белорусской ассоциации неразрушающего контроля и технической диагностики, журнала «Неразрушающий контроль и диагности-

**В период с 27 по 31 мая в г. Минске прошел 12-й республиканский конкурс на присвоение звания «Лучший специалист неразрушающего контроля Республики Беларусь 2019».**

ка», научно-производственной компании «Сфера промышленной безопасности». В мероприятии приняли участие специалисты различных организаций со всей Беларуси.

Конкурс состоял из теоретической и практической частей. Участникам необходимо было ответить на 15 вопросов по соответствующему методу неразрушающего контроля, предложить свое решение

задачи по проведению неразрушающего контроля заданного объекта. В практической части требовалось разработать технологические карты, провести контроль и выявить дефекты у определенного образца.

В числе призеров конкурса оказался представитель РУП «Могилевоблгаз» — дефектоскопист 5-го разряда ПУ «Могилевгаз» Александр Николаевич Черный. В номинации «Радиографический контроль» он занял почетное 3-е место. ■

По информации  
РУП «Могилевоблгаз»



# К 80-ЛЕТИЮ ЭДУАРДА ФЕДОРОВИЧА ТОВПЕНЦА

**25 июня исполнилось 80 лет Эдуарду Федоровичу Товпенцу. Это человек, который всю свою трудовую жизнь посвятил развитию и укреплению топливно-энергетического комплекса Республики Беларусь. Он прошел путь от мастера до первого заместителя министра энергетики, на его глазах и при его непосредственном участии вершились значимые события в истории отрасли и страны.**

## «Я отношусь к поколению, которое называют «дети войны»

Эдуард Федорович Товпенец родился 25 июня 1939 года в д. Колбча Кличевского района Могилевской области. Как он признается, огромный отпечаток на его судьбе и судьбе его близких оставили события 1941–1945 годов. «Мне было всего два года, младшей сестре – полтора месяца, когда в первый же день войны, 22 июня, отец ушел на фронт. Только спустя годы мы узнали, что он погиб еще в самом начале войны», – вспоминает наш собеседник. Перенести тяготы военного и послевоенного времени помогли родители матери, родственники и просто односельчане. «В период фашистской оккупации мы жили в постоянном страхе. Отец был коммунистом, политруком. Узнай об этом немцы, нас тут же расстреляли бы. Я бесконечно благодарен нашим людям за то, что не предали, не донесли».

Война тяжелым катком прошла по судьбам практически всех близких родственников Эдуарда Федоровича, среди которых и жертвы блокадного Ленинграда, и участники боевых действий, неоднократно награжденные орденами и медалями. Многие воевали и многие сложили свои головы в этой жестокой борьбе с фашизмом. «Люди моего поколения, как нас называют, «дети войны», прекрасно осознают масштаб подвига, который совершил наш народ в годы войны и во время последующего восстановления экономики страны. Отсюда, я думаю, и глубокое уважение к старшему поколению, и чувство ответственности, и стремление внести свой посильный вклад в сохранение и приумножение благополучия наших сограждан».

## Познавая специфику работы в газовой отрасли

«Тяжело было семье и в послевоенный период, но советская власть дала мне возможность получить хорошее разностороннее образование: школа, техникум, институт, Академия народного хозяйства СССР», – рас-



сказывает Эдуард Федорович. Выбор своего профессионального пути он объяснил юношеским максимализмом: «Газовая отрасль только зарождалась. Это было абсолютно новое для Беларуси направление развития экономики, сложное, но очень перспективное, с высочайшим техническим потенциалом и большими возможностями для самосовершенствования и творчества».

В 1960 году после окончания Минского энергетического техникума Эдуард Товпенец был направлен на работу мастером в Минский трест по газификации («Мингаз»). К слову, это был первый в БССР выпуск техников-газовиков. Пройдя обучение на вечернем отделении, в 1966 году молодой человек получил диплом Белорусского политехнического института по специальности «Промышленная теплоэнергетика».

«В Мингазе работала небольшая группа высококлассных специалистов из Ленинграда, которые передавали нам ценный опыт и знания по обеспечению безопасности работы газового оборудования и систем газоснабжения. Кроме того, мы прошли стажировку в Киеве, а во время учебы в Донецке участвовали в переводе города с коксового на природный газ. В этот период настоящими наставниками для меня стали управляющий трестом М.В. Манцетов, главный инженер И.Н. Шитохин, специалисты из Ленинграда Ю.И. Невский, Н.Н. Вешняков», – рассказывает юбиляр.

Как об одном из наиболее интересных этапов своей трудовой биографии Эдуард Федорович вспоминает работу в должности

руководителя службы «Промгаз» треста «Мингаз»: «Нашей задачей было обеспечить обслуживание, настройку и бесперебойное газоснабжение отопительных котельных и предприятий, находящихся в ведении службы. А таких объектов было более 300. Нам удалось создать высокий по уровню инженерной подготовки костяк специалистов, которые смогли впервые



Руководитель Минскоблгаза Э.Ф. Товпенец выступает на торжественном мероприятии, посвященном вручению организации переходящего Красного знамени, 1981 год

А.П. Корец и начальник ПТО Главгаза БССР А.Л. Уревич.

Всего в Мингазе Эдуард Федорович проработал 14 лет. В 1974 году он назначен начальником эксплуатационно-технического отдела – членом коллегии Главгаза БССР. А в 1977 году возглавил самое крупное областное объединение газового хозяйства в Беларуси – «Минскоблгаз».

Задачи перед предприятием стояли масштабные: создание и реконструкция производственных баз, причем в максимально сжатые сроки, развитие систем обеспечения потребителей сжиженным газом, введение в эксплуатацию Княгининской ГНС, а также расширение газификации области природным газом. «Тогда в реализации намеченных планов я получил столь важную и необходимую молодому руководителю поддержку со стороны председателя Госкомгаза БССР Е.М. Чайки».

## В период интенсивной газификации и наращивания мощностей

Почти 20 лет Э.Ф. Товпенец посвятил работе на руководящих постах в Госкомгазе БССР, затем Госкомтопгазе, Белорусском концерне по топливу и газификации, 10 из них (с 1992 по 2002 год) – в должности главы концерна.

В эти десятилетия была развернута целенаправленная работа по интенсивному наращиванию собственных строительно-монтажных мощностей. В связи с вводом магистрального газопровода Торжок–Минск–Ивацевичи появилась возможность кардинально расширить масштабы газификации Беларуси, для чего необходимо было резко увеличить объемы строительства магистральных газопроводов-отводов и распределительных сетей. Председателем Госкомгаза БССР Н.И. Дубовиком была поставлена амбициозная задача нарастить объемы строительства и ввода в эксплуатацию газопроводов собственными силами комитета со 150 км до более чем 1000 км в год, для реализации которой требовалось комплексное решение. «Важным шагом на этом пути стало создание мощных, хорошо оснащенных передвижных



Начальник Главгаза БССР Е.М. Чайка (второй слева) и руководитель Минскоблгаза Э.Ф. Товпенец с представителями делегации из Киргизской ССР, 1978 год

в республике осуществить диспетчеризацию и перевести группы отопительных котельных на дистанционную работу, не требующую постоянного присутствия обслуживающего персонала. Отдельные газовые котельные переводились на так называемое надомное обслуживание».

Работа в должности заместителя главного инженера, как признается Эдуард Федорович, требовала принятия управленческих решений более высокого уровня. На этом этапе значимую поддержку оказывали заместитель руководителя Главгаза БССР

механизированных колонн. Для этого нужно было получить разрешение на уровне союзного Правительства. Мне выпала честь лично принимать этот документ из рук Председателя Совета Министров СССР», – рассказывает Эдуард Федорович.

В оснащении вновь созданных организаций техникой и механизмами, трубами, изоляционными материалами большую помощь оказали руководители Газпрома В.С. Черномырдин и Р.И. Вяхирев.

Окончание на стр. 6.



Заключительный этап переговоров с ОАО «Газпром», 31 декабря 2006 года



# К 80-ЛЕТИЮ ЭДУАРДА ФЕДОРОВИЧА ТОВПЕНЦА

Окончание. Начало на стр. 5.

Говоря о достижениях данного периода истории газовой отрасли, Эдуард Федорович отметил, что в эти 20 лет резко увеличились темпы и объемы газификации, протяженность газовых сетей выросла в шесть раз. «И это в условиях финансового и экономического кризиса, связанного с распадом Советского Союза. Президент страны А.Г. Лукашенко уделял огромное внимание развитию систем газоснабжения. На его контроль были поставлены вопросы газификации Полесья, зон, пострадавших от аварии на Чернобыльской АЭС, Витебской и Могилевской областей и крупных потребителей газа, которые были успешно решены в рамках реализации республиканских программ».

## «Цель – создать настоящий государственный энергетический штаб, способный решать самые сложные задачи»

В 2002 году Э.Ф. Товпенец был назначен первым заместителем министра энергетики Республики Беларусь. Он вошел в первый руководящий состав вновь созданного органа госуправления во главе с Владимиром Ильичом Семашко. «Необходимо было сформировать дееспособную и перспективную структуру, обеспечивающую эффективное управление и развитие топливно-энергетического комплекса. Все работали с большим энтузиазмом и желанием превратить Минэнерго в настоящий государственный энергетический штаб, способный решать самые сложные задачи. И, по моему мнению, задуманное удалось осуществить. Были тщательно проанализированы состояние и степень изношенности основного энергетического оборудования и электрических сетей. Разработаны планы модернизации действующих мощностей и наращивания энергетического потенциала, утверждена госпрограмма, реализация которой преобразила энергосистему, дала возможность значительно увеличить ее мощности, улучшить показатели работы, в частности, существенно снизить удельный расход топлива на выработку электроэнергии и потери при ее транспортировке. В этот период было принято стратегическое решение, направленное на диверсификацию источников энергии и обеспечение энергетической безопасности Республики Беларусь – строительство собственной атомной электростанции, ввод в эксплуатацию которой станет технологическим прорывом в отечественной энергетике».

## Защищая интересы страны на международном уровне

Одним из направлений работы, которые курировал Эдуард Федорович, была внешнеэкономическая деятельность. На этом поприще он заслужил репутацию умелого переговорщика, способного анализировать ситуацию, четко и аргументированно излагать свою позицию и твердо отстаивать интересы государства.

Как представитель руководства Министерства энергетики Беларуси в 2006 году Эдуард Федорович являлся одной из значимых фигур



Встреча с ветеранами Великой Отечественной войны в Минскоблгазе, 1980 год

в переговорном процессе с Российской Федерацией по условиям поставки природного газа в Беларусь. По его результатам впервые был подписан долгосрочный контракт с ОАО «Газпром» на поставку в нашу страну по согласованной цене гарантированных объемов голубого топлива до 2011 года.

В 2011 году переговоры были продолжены. «Это был невероятно сложный переговорный процесс, в ходе которого подготовлено более 10 вариантов межправительственного соглашения. Белорусская сторона отстояла

лей по уровню газификации и использования природного газа в экономике республики.

Газификация страны не только дала неоспоримый экономический эффект, но и совершила социально-бытовую революцию, которая принесла гражданам комфорт, чистоту, культуру и экологичность, что особенно важно для Беларуси, больше всех пострадавшей от чернобыльской катастрофы.

Столь высокие показатели достигнуты благодаря правильно выстроенной стратегии и четкому следованию ей, рациональному подходу в создании гибкого республиканского органа, способного оперативно решать самые амбициозные задачи, продиктованные временем. Правительство положительно оценивало и оценивает функционирование такой структуры газовой и топливной отраслей, какой сегодня является ГПО «Белтопгаз».

И конечно, все это создавалось и развивалось усилиями людей, работников отрасли. Могу сказать, что все, за редким исключением, с кем мне по жизни пришлось столкнуться в работе, с кем мы совместно вырабатывали решения и реализовывали их, были высочайшими профессионалами и настоящими энтузиастами».

## «Торф – это наше национальное богатство»

Мы также поинтересовались у Эдуарда Федоровича, что он думает о перспективах развития торфяной промышленности. «Конечно, мощнейший импульс ей придала реализация Госпрограммы «Торф». Благодаря этому освоены новые технологии по добыче торфа, расширен ассортимент выпускаемой продукции, обеспечена рентабельная работа. Все это открывает перспективы для дальней-

шего развития этой сферы в Беларуси с наращиванием экспортного потенциала. При этом мы должны помнить, что торф – это наше национальное богатство, и использовать его надо рационально. В белорусской науке имеются исследования, связанные с глубокой переработкой торфа и изучением вариантов производства продукции нетопливного назначения. Думаю, что этому направлению стоит уделить больше внимания».

Трудовой путь Эдуарда Федоровича – это целая эпоха. Беседа с ним стала увлекательным экскурсом в историю газовой отрасли, насыщенным интересными воспоминаниями и глубокими рассуждениями, разместить которые в полном объеме, к сожалению, не позволяет формат одного интервью.

Было очевидно, что перед нами человек, безгранично преданный делу, которому он всецело посвятил себя. Дополнительным свидетельством тому является впечатляющая «коллекция» наград за его трудовые заслуги. Среди них орден Трудового Красного Знамени, орден Отечества III степени, орден Отечества II степени, две благодарности Президента Республики Беларусь, почетные звания «Заслуженный работник бытового обслуживания населения Белорусской ССР», «Заслуженный энергетик СНГ», почетные грамоты Правительства и др.

Такой же самоотдачи в профессии он требовал и от своих подчиненных. Стремление к самосовершенствованию, умение анализировать ситуацию и оперативно принимать решения, объективность и справедливость в оценке, уважение к людям вне зависимости от их статуса и должности и готовность оказать помощь, проявить участие в трудной ситуации – это те качества, которые отличали Э.Ф. Товпенца как руководителя и присущи ему как человеку.

Сегодня Эдуард Федорович находится на заслуженном отдыхе, но, как и прежде, внимательно следит за событиями в отрасли. Свободное время он посвящает домашним делам, семье и любимым занятиям – рыбалке, игре в бильярд и шахматы. «Раньше на все это всегда не хватало времени. Но я счастлив, что более полувека назад выбрал именно этот профессиональный путь. Мне отраднее видеть, что и сегодня быть газовиком и энергетиком почетно и престижно. В организациях созданы условия для эффективного труда и развития работников. И я желаю им дальнейших успехов в их труде, который является залогом безупречного функционирования столь важной для страны и народа системы энерго-, газо- и топливообеспечения».

Анна Никитина



Проведение премьер-министром Республики Беларусь М.В. Мясниковичем совещания по вопросам энергосбережения

основополагающие позиции по цене на газ и объемам его поставок, стоимости транзита и рыночной стоимости ОАО «Белтрансгаз».

Стоит также отметить, что при непосредственном участии Эдуарда Федоровича было установлено сотрудничество с китайской стороной по привлечению первых льготных кредитов для развития энергетики Беларуси. «По сути энергетика явилась первопроходцем в налаживании масштабного взаимодействия Беларуси и Китая в различных отраслях экономики».

Еще одним важным направлением, за развитие которого отвечал Э.Ф. Товпенец, стала Венесуэла. С учетом специфики функционирования экономики этой страны были подписаны и реализованы контракты, в том числе по подготовке кадров, переводу автомобилей на сжиженный газ, газификации городов Баринас и Каракас.

Помимо этого было активизировано взаимодействие с такими государствами, как Украина, Литва, Латвия, Польша и другие страны ЕС.

## Быть причастным к делу государственной важности

В ряду множества событий и свершений, пережитых за эти годы, Эдуард Федорович особенно выделяет два, в которых он лично принимал участие: первый в истории Беларуси пуск газа в город Минск в 1960 году и зажжение в 2008-м символического факела



Обсуждение рабочих вопросов на объекте газификации г. Баринас, Венесуэла, 2007 год



/ ТЕНДЕНЦИЯ /

# ПИЛОТНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ ДЛЯ ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Мировой тенденцией в области торфяной промышленности является расширение выпуска продукции нетопливного назначения. Наша страна не исключение: в республике целый ряд предприятий уже активно занимается производством питательных грунтов и органоминеральных удобрений на основе торфа. А в настоящее время изучается возможность выпуска нового вида продукции – комплексных гранулированных удобрений (КГУ) пролонгированного действия.

Актуальность такой задачи пояснил академик, главный научный сотрудник Института природопользования НАН Беларуси **Николай Николаевич БАМБАЛОВ**: «Существенным недостатком традиционных органоминеральных удобрений является их вымываемость из почвы. Как следствие – большой ущерб окружающей среде прежде всего за счет загрязнения грунтовых вод и недобор урожая сельскохозяйственных культур. Институт природопользования НАН Беларуси была выдвинута тема «Разработать экспериментальную пилотную установку и усовершенствовать технологию получения комплексных органоминеральных гранулированных удобрений пролонгированного действия на основе торфа». Она получила положительные отзывы и была включена в перечень работ, финансируемых из средств республиканского централизованного инновационного фонда на 2017–2019 годы».



Она получила положительные отзывы и была включена в перечень работ, финансируемых из средств республиканского централизованного инновационного фонда на 2017–2019 годы».



же минимизировало вероятность ошибки в процессе конструирования.

Площадкой для размещения пилотной установки выбрана экспериментальная база «Свислочь» – филиал Института природопользования НАН Беларуси. В соответствии с разработанной технологией производства КГУ на первом этапе осуществляется сепарация торфа от крупных включений, затем дробление до фракции, не превышающей 3 мм, и автоматическая подача в бункера-дозаторы объемного действия. Минеральные компоненты засыпаются в бункера-дозаторы

ры весового типа. Далее торф и минеральные компоненты попадают в смеситель, где смешиваются до однородной массы и засыпаются в гранулятор, в котором формируются гранулы. Далее сформированные гранулы попадают на окатыватель. После окатывания гранулы попадают в сушильный агрегат, в котором высушиваются до влажности 10–12 %, затем на вибросито для отбраковки некондиционных гранул. После этого готовая продукция расфасовывается в пакеты различного объема.



В.В. Карпенко добавил, что установка имеет ряд конструктивных особенностей: «Специалистами нашего института разработаны не имеющие сегодня аналогов среди серийно выпускаемого оборудования узлы грануляции и окатывания гранул, обеспечивающие производство готовой продукции с заявленными качественными характеристиками. Также с целью экономии пространства на линии подачи сырья предусмотрена установка магнитной решетки, которая разработана и изготовлена ОПРУП «Феррит» НАН Беларуси, взамен габаритного железотделителя, традиционно применяемого на торфобрикетных заводах для «отсеивания» металлических включений. В настоящее время ведется разработка



Пилотная установка по производству комплексных гранулированных удобрений пролонгированного действия размещена на экспериментальной базе «Свислочь» НАН Беларуси

инновационной технологии низкотемпературной сушки гранул.

Сама гранула представляет собой торфяную капсулу, в которую помещены минеральные удобрения. Для производства КГУ применяется торф низинного типа с высокой степенью разложения органического вещества и зольностью не более 12 %. Ионнообменные и связующие свойства торфа, пояснил академик Н.Н. Бамбалов, повышают физико-химическую устойчивость элементов минерального питания к вымыванию из гранул, а значит, существенно снижают потери азота и калия из почвы и более чем на 20–30 % увеличивают срок действия удобрений.

С учетом различной потребности сельскохозяйственных культур в питании КГУ планируется выпускать в шести основных вариантах, различающихся соотношениями питательных элементов – азота, фосфора и калия. Размер гранулы рассчитан под сопло различных сеялок так, чтобы при посеве зерно попадало в почву вместе с удобрением.

В апреле 2018 года в лаборатории биогеохимии и агроэкологии Института природопользования НАН Беларуси была изготовлена опытная партия гранулированных удобрений, которая успешно прошла как лабораторные, так и полевые испытания.

В мае с работой пилотной установки по производству КГУ ознакомился Председатель Президиума НАН Беларуси Владимир Григорьевич Гусаков. Дав ей положительную оценку, он также оценил перспективность данного проекта. Главный инженер филиала «Экспериментальная база «Свислочь» НАН Беларуси **Александр Семенович БЕРКОВИЧ** отметил, что к этой теме уже проявляют интерес торфопредприятия системы ГПО «Белтопгаз». Возможно, в скором времени ассортимент производимой ими продукции дополнится новым инновационным продуктом. ■



Редакция

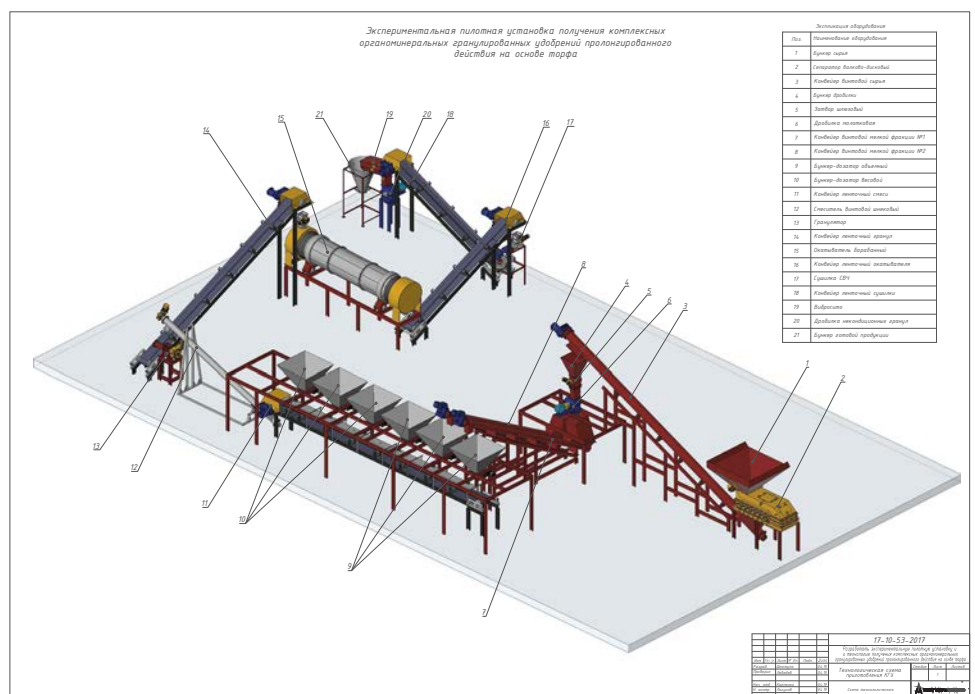
## Преимущества КГУ в сравнении со стандартными видами удобрений:

- имеют в 1,5–2 раза повышенную устойчивость к вымыванию питательных веществ из гранул и пахотного слоя почвы;
- на 35–40 % увеличивают коэффициент их использования растениями;
- до 15–30 % повышают урожайность культур в год внесения и в последствии;
- сбалансированный по органическим и минеральным компонентам состав, наличие гуминовых веществ и природных стимуляторов роста и развития растений;
- не создают избыточных концентраций солей в корневой зоне, исключают загрязнение почв и грунтовых вод химическими веществами;
- обеспечивают повышенное качество растениеводческой продукции;
- не слеживаются при хранении, не пылят при внесении в почву;
- проявляют в 1,5–2 раза меньшее коррозионное воздействие на металлы по сравнению с минеральными туками.

Соисполнителем данной темы выступает государственное предприятие «НИИ Белгипрогаз». На основании лабораторных исследований по составу и технологии получения КГУ, проведенных в лаборатории биогеохимии и агроэкологии Института природопользования НАН Беларуси под руководством кандидата сельскохозяйственных наук, доцента Соколова Геннадия Алексеевича, специалистами отдела научных исследований и конструкторско-технологического отдела управления торфяного проектирования института разработана технологическая схема пилотной установки с подбором наиболее эффективных видов оборудования для каждой технологической операции. Как отметил начальник отдела научных исследований управления торфяного проектирования **Виктор Владимирович КАРПЕНКО**, конструкторская документация разработана с использованием современных технологий трехмерного моделирования, что существенно снизило время и затраты на проектные работы, а так-

же минимизировало вероятность ошибки в процессе конструирования.

В.В. Карпенко добавил, что установка имеет ряд конструктивных особенностей: «Специалистами нашего института разработаны не имеющие сегодня аналогов среди серийно выпускаемого оборудования узлы грануляции и окатывания гранул, обеспечивающие производство готовой продукции с заявленными качественными характеристиками. Также с целью экономии пространства на линии подачи сырья предусмотрена установка магнитной решетки, которая разработана и изготовлена ОПРУП «Феррит» НАН Беларуси, взамен габаритного железотделителя, традиционно применяемого на торфобрикетных заводах для «отсеивания» металлических включений. В настоящее время ведется разработка





/ КРУПНЫМ ПЛАНOM /

## НА СТРАЖЕ ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ ОТРАСЛИ



## Из истории одного врача

Вот уже более 25 лет врачи и специалисты санатория заботятся о здоровье и самочувствии каждого отдыхающего. Среди «старожил» в этом коллективе и врач-рефлексотерапевт 1-й категории **Анатолий Ильич ШЛЕЙКО**. В санатории работает с 2005 года.



Анатолий Ильич окончил Гродненский медицинский институт по специальности «Лечебное дело». Профессиональную деятельность начинал на Урале в Свердловской области: работал терапевтом в сельской амбулатории. После вернулся в Беларусь в г. Кобрин, где был назначен главным врачом в службу скорой медицинской помощи. Однако, признается Анатолий Ильич, на предыдущих местах работы приходилось много времени уделять решению организационных, хозяйственных вопросов и совсем мало времени оставалось на самих пациентов. Тогда Анатолий Ильич осознал, что хочет все свое рабочее время целиком посвящать людям, и занялся изучением рефлексотерапии. Как поясняет доктор, рефлексотерапия – это метод лечения, при котором используется воздействие на биологически

**16 июня медицинские работники Беларуси отметили свой профессиональный праздник. В их числе и коллектив главной здравницы для работников объединения ГПО «Белтопгаз» – санатория «Надзея» (филиал УП «Брестоблгаз»), признанного одним из лучших в Брестской области и республике в целом.**

активные точки, расположенные на коже. В результате реакция организма приводит к восстановлению баланса нервной, иммунной, эндокринной систем, вырабатываются биологически активные вещества, которые блокируют нервные импульсы и приводят к обезболиванию, расслаблению мышц, снятию стресса, нормализации двигательных, вегетативных и эмоциональных реакций в организме.

В санатории возле кабинета А.И. Шлейко всегда есть желающие попасть к нему на прием. Здесь врач проводит сеансы иглорефлексотерапии, восточного массажа с элементами мануальной терапии по специальной китайской методике. Благодарные пациенты делятся отзывами и результатами лечения со своими знакомыми, отчего слава о его мастерстве распространилась далеко за пределы здравницы.

Профессионализм врача – это не один год обучения и практики: Анатолий Ильич прошел специальные курсы в г. Харькове, затем занимался на кафедре мануальной терапии Ставропольского медицинского института усовершенствования, кафедре рефлексотерапии в Белорусской медицинской академии последипломного образования.

Чтобы оздоровление и лечение прошли успешно, по мнению Анатолия Ильича, любой врач обязан взаимодействовать с человеком: «Прежде чем начать лечение, я спрашиваю пациента о его профессии и роде занятий. Для человека, занимающегося тяжелым физическим трудом, и офисного работника подходы к лечению будут совершенно

разными. Также я всегда стараюсь побеседовать с пациентом и напомнить истину: счастливый человек – это здоровый человек. Поэтому так важно, несмотря на острую нехватку времени, уделять внимание собственному здоровью и не забывать о простейших правилах здорового образа жизни».

Результаты курса терапии у доктора не заставляют себя ждать: как признаются пациенты, они ощущают улучшение самочувствия после первого же сеанса. Так что можно сказать, что Анатолий Ильич каждый день делает кого-то немного счастливее.

## Место, куда хочется вернуться

Подробнее о санатории «Надзея» и его коллективе нам рассказала заместитель директора по медицинской части **Елена Францевна БЕЛОУСЕНКО**. «Сегодня о здоровье наших гостей заботятся семь врачей (среди них стоматолог, психотерапевт, рефлексотерапевт, педиатр, терапевт), 30 медицинских сестер. Все они имеют соответствующее образование и квалификацию, которую регулярно повышают на курсах и семинарах. Кроме того, участвуя в международных выставках, мы изучаем передовой опыт своих коллег. В стенах санатория мы можем принять одновременно более 260 человек. И поверьте, никто из них не остается без внимания».

В «Надзее» лечат заболевания опорно-двигательного аппарата, сердечно-сосудистой системы и заболевания органов дыхания. О высоком уровне оказания услуг говорит тот факт, что санаторий дважды (в 2009 и 2014 годах) становился лауреатом республиканских

конкурсов «Лучшие товары Республики Беларусь» в номинации «Лучшая санаторно-курортная услуга», а в прошлом году – в номинациях «Услуги населению» и «Лучший в регионе» по Брестской области.

Елена Францевна отмечает, что коллектив санатория старается предложить максимально широкий спектр услуг и как можно чаще радовать посетителей нововведениями. Так, высокой популярностью у отдыхающих пользуется недавнее приобретение – аквакапсула, в которой проводится сухой аквамассаж. Во время процедуры под давлением воды двигаются вдоль всего тела, при этом температура воды, частота пульсации, сила давления, скорость движения устанавливаются исходя из индивидуальных параметров, что позволяет зафиксироваться на проблемных зонах, болезненных участках тела каждого пациента.



Также среди новых услуг санатория – карбокситерапия. Эта процедура представляет собой инъекционное введение углекислого газа в различные части тела. Врачи отмечают особую эффективность при ее назначении пациентам с острыми

и хроническими болями в области спины, шеи, в суставах, с посттравматическими состояниями, болезненными мышечными спазмами.

И, конечно, особая гордость санатория – открытый в 2017 году аквацентр «Неон». Он включает в себя бассейн с гидромассажной и детскими зонами, кабинет массажа и косметических процедур, банный комплекс.

Впечатлениями от пребывания в санатории поделился пенсионер Леонид Матвеевич Гальперин, в прошлом механик ПУ «Барановичгаз» УП «Брестоблгаз», который уже не в первый раз приезжает сюда на оздоровление: «В свои 74 года я по возможности стараюсь заниматься активным отдыхом, и санаторий – идеальное для этого место. Когда посещал его впервые в 2009 году, твердо решил сюда вернуться. Могу с уверенностью сказать, что здравница развивается и старается сделать отдых для своих посетителей максимально комфортным. Здесь меня привлекает экологически чистая зона, разнообразие процедур, система скидок для пенсионеров газоснабжающей организации, и, конечно же, коллектив высококлассных специалистов, вежливых и отзывчивых».

Елена Францевна Белоусенко объясняет: «В нашей профессии нужно обладать развитым чувством эмпатии. Возможно, в какой-то степени его можно воспитать в себе. Но все равно, я убеждена: чтобы успешно работать в медицинской сфере, необходимо иметь к этому призвание. Постичь азы профессии способны многие, а стать профессионалом с большой буквы может далеко не каждый. Очень часто к нам приезжают люди из больших городов, где они живут, можно сказать, в условиях хронического стресса. Здесь же, на свежем воздухе, в тишине и спокойствии мы стараемся создать для них максимально комфортные условия пребывания, и очень приятно, что многие отдыхающие не раз возвращаются в наш санаторий. Возвращаются потому, что чувствуют в себе изменения в лучшую сторону, и для нас это самая высокая награда».

Екатерина Забело



РЕДАКЦИЯ ГАЗЕТЫ


**Белтопгаз**  
ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ТОРФОПЕРЕРАБОТКА

Учредители: Государственное производственное объединение по топливу и газификации «Белтопгаз», Государственное предприятие «НИИ Белгипротопгаз».

Главный редактор – Варламова С.Д. / Зам. главного редактора – Шенец А.В. / Корреспондент – Забело Е.С. / 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 26.06.2019. Объем 2 п.л. Тираж 299 экз. Заказ 653.

e-mail: rio@bgtg.by / www.bgtg.by / Адрес редакции: ул. В. Хоружей, 3, офис 317, 220005, г. Минск / Телефон (017) 284 51 04, 284 41 33.