



Белтопгаз

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ТОРФОПЕРЕРАБОТКА

Газета выходит 1 раз в месяц

№ 8 (18) август 2018 г.

Издание ГПО «Белтопгаз»

www.topgas.by

С ДНЕМ РАБОТНИКОВ НЕФТЯНОЙ, ГАЗОВОЙ И ТОПЛИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ!

/ СОВЕТ ГПО «БЕЛТОПГАЗ» /

ПОДВЕДЕНЫ ИТОГИ ПОЛУГОДИЯ

22 августа в преддверии профессионального праздника состоялось заседание Совета ГПО «Белтопгаз», на котором были подведены итоги первого полугодия 2018 года, а также рассмотрены актуальные вопросы охраны труда и техники безопасности.

Важнейшие показатели деятельности объединения и организаций, входящих в его состав, озвучил в своем докладе заместитель генерального директора ГПО «Белтопгаз» В.Г. Киселев. В частности, он отметил, что в целом по объединению обеспечено выполнение установленных целевых показателей по энергосбережению (минус 3,1% при задании минус 2,4%), по доле использования местных ТЭР в котельно-печном топливе (66,2% при задании 54%), по доле возобновляемых источников энергии в котельно-печном топливе (1,2% при задании 1,2%), а также ключевых показателей – чистая прибыль и рентабельность продаж.

Итоги работы организаций ГПО «Белтопгаз» за первое полугодие 2018 года в цифрах:

- Со сжиженного на природный газ переведено 3124 квартиры, что составило 100% к соответствующему периоду 2017 года. Всего с начала газификации в стране газифицировано 3698,5 тыс. квартир, из них природным газом – 2886,1 тыс., сжиженным газом – 812,4 тыс.

- Газоснабжающими организациями поставлено потребителям республики 10 076,8 млн м³ природного газа, что составляет 104,2% к соответствующему периоду прошлого года и 98,4% к запланированному объему на отчетный период.

- Строительными организациями объединения освоено подрядных работ в объеме 24,2 млн рублей при плановом 20,6 млн рублей. Темп роста к аналогичному периоду 2017 года – 126%.

- Поставки топливных брикетов и сушенки торфяной на внутренний рынок составили 401,3 тыс. т (106,6% к уровню аналогичного периода 2017 года). Топливоснабжающим организациям областей реализовано 137,6 тыс. т брикетов (117%). На экспорт отгружено 55,4 тыс. т брикетов (139,6%).

- Выпущено промышленной продукции, выполнено работ, оказано услуг в целом по ГПО «Белтопгаз» на 377 632 тыс. рублей в действующих ценах, или 116,9% к соответствующему периоду прошлого года и 104,4% к запланированному объему на отчетный период.

- Выпущено импортозамещающей продукции на сумму \$21,4 млн (69,3% от планового задания на год), отгружено на экспорт на сумму порядка \$14,57 млн (82%). Условная экономия валютных средств за счет поставки продукции на внутренний рынок составила порядка \$3,89 млн.

- У производителей газов углеводородных сжиженных топливных закуплено 33,6 тыс. т газа, что позволило полностью обеспечить стабильное снабжение потребителей республики сжиженным газом и создать его запас на 1 июля 2018 года, который позволяет снабжать потребителей в течение 22 дней при полном отсутствии поставок с заводов. ■



Работники бригад по техническому обслуживанию газораспределительных пунктов на республиканском смотре-конкурсе убедительно продемонстрировали свое профессиональное мастерство. Стр. 8



Аграрии сельхозпредприятий ГПО «Белтопгаз» прилагают максимальные усилия, чтобы успешно и с высокими результатами завершить летние полевые работы. Стр. 7



Технология трехмерного проектирования эффективно применяется специалистами Государственного предприятия «НИИ Белгипротопгаз» в осуществлении конструкторских разработок машиностроительного профиля. Стр. 7

СГ-ТРАНС – транспортировщик сжиженного газа номер один в республике. О деятельности предприятия в интервью газете рассказывает его руководитель Е.В. Езерский. Стр. 6



УВАЖАЕМЫЕ РАБОТНИКИ ГАЗОВОЙ
И ТОПЛИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ,
ДОРОГИЕ ВЕТЕРАНЫ!

От имени Министерства энергетики Республики Беларусь поздравляю вас с профессиональным праздником!



Традиционно в первое воскресенье сентября мы чествуем работников газовой и торфяной отрасли. В этом году у нас особый повод для гордости – 60-летие начала газификации республики и 100-летие со дня принятия директивных документов по разработке торфяных месторождений.

Сегодня Беларусь – одна из самых газифицированных стран не только в Евразийском экономическом союзе, но и в мире. Современная газораспределительная система протяженностью порядка 60 тыс. км обеспечивает подачу природного газа во все города и районные центры страны. Потребителями голубого топлива являются около 2,6 тыс. промышленных и почти 10 тыс. жилищно-коммунальных предприятий. Природным и сжиженным газом обеспечено 77,1% квартир, в том числе 37,9% – в сельской мест-

ности. Только за первое полугодие 2018 года газоснабжающими организациями объединения поставлено свыше 10 млрд м³ природного газа и 30 тыс. т сжиженного.

Внедрение современных высокоэффективных технологий и реализация ряда значимых проектов по реконструкции и модернизации предприятий торфяной промышленности придали мощный импульс развитию отрасли. Сегодня производственные мощности организаций торфяной промышленности позволяют добывать порядка 2,5 млн т торфа и производить около 1,2 млн т топливных брикетов в год. Высоким спросом на отечественном и зарубежных рынках пользуется также продукция нетопливного назначения – питательные грунты на основе торфа.

Доля торфяных ресурсов в местных ТЭР составляет 15%, что дает возможность ежегодно замещать порядка 470 млн м³ природного газа. Широкое применение находит торф на цементных заводах, куда поставляется до 400 тыс. т торфяного топлива в год.

Устойчиво функционируют строительно-монтажные и проектные организации газоснабжения и торфяной промышленности, осваивая новые виды работ, внедряя передовые методы проектирования, активно разрабатывая и производя инновационную научно-техническую продукцию.

В отрасли создана эффективная система подготовки кадров как для газового хозяйства, так и для других

специализированных организаций республики. За годы деятельности ведущего в стране учреждения дополнительного образования «ГАЗ-ИНСТИТУТ» обучение в нем прошли свыше миллиона специалистов и рабочих топливно-энергетического комплекса и других отраслей экономики, в том числе представители Российской Федерации, Казахстана, Молдовы.

Благодарим всех работников газовой и торфяной отрасли за качественную, высокопрофессиональную работу, трудовой энтузиазм, ответственность и дисциплинированность.

Особой благодарности заслуживают наши ветераны. Им мы обязаны достижениями и успехами, их опыт и знания, тяжелый физический труд лежат в основе стабильного развития отрасли.

Высокая квалификация и мастерство специалистов служат гарантией успешного решения задач по дальнейшей модернизации производственных процессов, внедрению новых энергоэффективных технологий и оборудования, повышению конкурентоспособности продукции, обеспечению устойчивого развития экономики и комфортности жизни населения.

Желаю всем работникам газовой и торфяной отрасли ярких трудовых достижений, крепкого здоровья, счастья и благополучия!

Первый заместитель Министра
энергетики Республики Беларусь
В.М. Каранкевич

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ, ДРУЗЬЯ,
ВЕТЕРАНЫ ГАЗОВОЙ И ТОПЛИВНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ!

От имени аппарата управления государственного производственного объединения по топливу и газификации «Белтопгаз» и от себя лично сердечно поздравляю вас с профессиональным праздником – Днем работников нефтяной, газовой и топливной промышленности!



Этот день мы встречаем в особенный для нас юбилейный год 100-летия торфяной промышленности и 60-летия газовой отрасли Беларуси. Созданное на основе слияния этих двух важных для экономики страны отраслей, ГПО «Белтопгаз» сегодня представляет собой единую структуру хозяйствования с замкнутым циклом производства, имеющую развитую сеть газоснабжающих, торфодобывающих и перерабатывающих организаций, проектных, конструкторских, научно-исследовательских и строительных организаций,

предприятий по производству газового оборудования, средств механизации и автоматизации технологических процессов, а также транспортировке сжиженного газа. Для развития газификации, эксплуатации систем газоснабжения, добычи торфа, производства продукции из него, строительства газопроводов и сооружений все материалы, оборудование, машины и механизмы выпускаются на наших предприятиях и предприятиях Минпрома, холдинга «Амкор». Вопросы обеспечения организаций объединения высококвалифицированными кадрами помогает решать отраслевой институт. Все это позволяет нам на протяжении многих лет успешно выполнять задачи, стоящие перед отраслью.

Благодаря активной позиции Главы государства и Правительства, ответственному труду наших работников Республика Беларусь является самой газифицированной не только на постсоветском пространстве, но и в мире. В настоящее время газифицированы природным газом

/ СОВЕТ ГПО «БЕЛТОПГАЗ» /

НА ПОВЕСТКЕ – КАДРОВЫЙ ВОПРОС

«Высококвалифицированные кадры нужно беречь и приумножать» – такой лозунг был заявлен на заседании Совета ГПО «Белтопгаз», которое состоялось 25 июля в Минске.

Тема работы с кадрами стала ключевой на мероприятии, и ее важность для организаций отрасли подчеркнул, открывая заседание, председатель Совета генеральный директор объединения Л.И. Рудинский: «В условиях современной политики и научно-технического прогресса мы постоянно должны обновляться. Поэтому и работа с кадрами должна быть динамической. Грамотный подбор, изучение, расстановка и воспитание квалифицированных кадров – главные этапы в этой работе».

В целях формирования
кадрового потенциала

На заседании Совета было отмечено, что уже сегодня в системе ГПО «Белтопгаз» наблюдается нехватка высококвалифицированных кадров, недопустимо привести ситуацию к кадровому голоду. Именно поэтому работа руководителей и кадровых служб должна быть направлена на их сохранение, улучшение их знаний и опыта.



Члены Президиума Совета ГПО «Белтопгаз»

Начальник отдела правовой и кадровой работы ГПО «Белтопгаз» А.С. Купрейчик обратил внимание участников заседания на необходимость выполнения мероприятий, предусмотренных программой «Кадры» на 2018–2025 годы, доведенной распоряжением ГПО «Белтопгаз» от 29 декабря 2017 года № 112. Ее основная цель – формирование профессионального кадрового потенциала топливно-энергетического комплекса.

Отмечено, что образовательный уровень работников системы из года в год повышается: увеличивается количество работников с высшим образованием. В настоящее время в

организациях системы работает более трех тысяч специалистов и порядка двух с половиной тысяч рабочих, имеющих высшее образование, что указывает на наличие реального резерва по восполнению руководящих кадров.

К числу положительных тенденций стоит отнести также снижение текучести кадров в целом по системе ГПО «Белтопгаз». Это один из важнейших показателей, поскольку текучесть кадров отрицательно сказывается на работе предприятия, не дает сформироваться коллективу, что неизменно влечет за собой снижение эффективности работы. Впервые за последние несколько лет коэффи-

циент текучести пошел на спад на промышленных предприятиях объединения, и это при росте численности работников по итогам 2017 года. Все это свидетельствует о планомерной работе по закреплению кадров.

А.С. Купрейчик подчеркнул, что в работе с кадрами необходимо четко понимать, какие сотрудники уходят, а какие остаются в организации, чтобы определить: существующий уровень текучести – это положительное или отрицательное явление и совпадает ли тенденция изменения качества кадров со стратегическими целями предприятия.

«Для того чтобы иметь возможность влиять на процесс увольнения, снижать текучесть кадров, необходимо было изменить методы работы с персоналом», – выступая перед участниками заседания, поделилась опытом начальник отдела кадров УП «МИНГАЗ» Л.В. Покусаева. В своем докладе она представила основные методы работы с персоналом, применяемые в организации и доказавшие свою эффективность: с 2013 по 2017 год текучесть кадров снизилась на 3,6%.

Теме «Как удержать хорошего специалиста?» было посвящено выступление Н.Н. Груль, начальника отдела правовой и кадровой работы УП «Гродноблгаз». Она рассказала о том, что служит основными причинами увольнений, и при этом под-

черкнула: «Если намерен уволиться хороший специалист, а под этим понятием мы понимаем человека, максимально компетентного в своей работе, обучаемого, умеющего работать в команде, слышать и слушать, то за него, пожалуй, стоит побороться».

Списочная численность штатных работников системы по состоянию на 1 января 2018 года составляет 28 710 человек.

Непрерывное обучение
кадров – важнейшее условие
их сохранения

Подготовка, переподготовка и повышение квалификации кадров – это одно из важнейших условий сохранения кадров, а также решения вопроса дефицита специалистов определенного направления. Важной задачей управления кадрами на предприятии является правильное определение численности рабочих, которых следует обучить той или иной профессии, а также выбор форм подготовки кадров. Было подчеркнуто, что в решении вопроса обучения работников руководители организаций объединения должны ориентироваться на отраслевое учебное заведение – ГИПК «ГАЗ-ИНСТИТУТ». О возможностях института в ходе заседания рассказал его руководитель А.А. Лапко. По итогам мероприятия было принято решение о том, что ежегодно в срок до 1 декабря организации объединения будут представлять в отраслевой институт планы подготовки и повышения квалификации специалистов,

все 113 городов и 118 районных центров, 88 из 89 городских, рабочих поселков и поселков курортного типа, 975 агрогородков из 1481 (66 %). Уровень газификации квартир природным газом в республике составляет 78 %.

Многое было реализовано в рамках подпрограммы «Развитие электроэнергетики и газификации села» Государственной программы «Комфортное жилье и благоприятная среда» на 2016–2020 годы, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 21 апреля 2016 года № 326. В Год малой родины работа наших специалистов по развитию газовых сетей в сельской местности приобретает еще большую значимость.

В успех этих проектов свой весомый вклад вносят работники строительного комплекса ГПО «Белтопгаз». В прошлом году их силами проложено более 1,8 тыс. км газопроводов, что позволило впервые подать голубое топливо в 20 населенных пунктов страны, газифицировать природным газом более 27 тыс. квартир. Одновременно строительные организации занимаются поиском и освоением новых направлений деятельности и расширением сферы оказания услуг, что обусловлено тенденцией снижения объемов строительства систем газоснабжения, наметившейся в последние годы в связи с предстоящим вводом Белорусской АЭС.

На волне подъема отрасли встречаются профессиональный праздник и работники организаций торфяной промышленности. Благодаря проведенной модернизации торфодобывающих и торфоперерабатывающих предприятий уровень добычи и переработки торфа приближается к лучшим показателям за всю историю. Свою роль сыграл и тот факт, что мы в тесном взаимодействии с Министерством энергетики Республики Беларусь, а также смежными ведомствами ищем пути решения насущных вопросов для отрасли. Так, в условиях снижения потребления торфа населением, которое произошло на фоне широкой газификации страны, мы нашли ему применение на цементных заводах для замещения используемого в технологических процессах импортируемого каменного угля. Разработали новый вид продукции – торфяную сушенку, которая сегодня широко востребована ОАО «Красносельскстройматериалы». Совместно с организациями ЖКХ мы реализуем проекты по переводу энергоисточников на сжигание торфяного топлива, эффективность которых уже сейчас наблюдаем на примере котельных на торфе в Ошмянах, Несвиже, Слуцке. Планируется ввод в эксплуатацию еще более 10 подобных объектов.

Своими успехами радуют и организации промышленного комплекса, качество продук-

ции которых известно далеко за пределами Беларуси и неоднократно отмечено наградами и премиями.

Хочу подчеркнуть, что за всеми цифрами и фактами, характеризующими деятельность ГПО «Белтопгаз», стоит труд многотысячного коллектива. Это команда единомышленников, которая уверенно берется за решение любой поставленной задачи. Каждый из них ежедневно вносит весомый вклад в развитие газовой и топливной промышленности страны, достойно продолжая дело тех, кто стоял у истоков.

С чувством глубокого уважения и благодарности я обращаюсь к нашим ветеранам. Сегодня результаты вашего подвига истине героического труда служат фундаментом для новых достижений, а опыт и знания, которые вы передаете молодому поколению, бесценны.

Желаю всем, кто причастен к нашему общему делу развития газовой и топливной промышленности, неисчерпаемой энергии, свежих идей и реализации намеченных планов.

Крепкого здоровья, счастья и благополучия вам и вашим семьям!

Генеральный директор
ГПО «Белтопгаз»
Л.И. Рудинский

УВАЖАЕМЫЕ РАБОТНИКИ НЕФТЯНОЙ, ГАЗОВОЙ И ТОПЛИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ!

От имени Белорусского профессионального союза работников энергетики, газовой и топливной промышленности поздравляю вас с профессиональным праздником!



Являясь неотъемлемой частью топливно-энергетического комплекса страны, ваша отрасль вносит огромный вклад в стабильное развитие экономики республики, бесперебойную и надежную работу промышленных объектов, комфортность жизни граждан. 2018 год для нее является знаковым: 60-летие отмечает газовое хозяйство страны, а торфяная промышленность – 100-летие образования!

Традиция чествовать работников нефтяной, газовой и топливной промышленности была заложена в 1980 году в знак уважения, признания и благодарности представителям вашей нелегкой профессии. Ведь человек, работающий в этой сфере, – это настоящий профессионал, выносливый, целеустремленный, преданный своему делу труженик.

Ваша отрасль особенная, в ней присутствует невероятная сплоченность и солидарность работников, а также

высокий уровень доверия и социального партнерства. Сегодня мы нередко слышим прекрасное выражение – семья газовиков, нефтяников, работников топливной промышленности. Этим единством действительно нужно гордиться!

История нефтяной, газовой и топливной промышленности складывается из трудовых достижений нескольких поколений газовиков, нефтяников, торфяников, строителей, монтажников, проектировщиков... Слова глубокой благодарности и низкий поклон ветеранам, которые тяжелым трудом закладывали основу стабильности современного нефтяного, газового, топливного комплекса нашей республики, чьи традиции и дух единства по-прежнему передаются молодому поколению.

Дорогие работники нефтяной, газовой и топливной промышленности! Желаем вам крепкого здоровья и благополучия, семейного тепла и любви, неиссякаемой энергии и успехов, а также новых высоких достижений в работе и стремления всегда двигаться вперед!

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

а также подготовки рабочих кадров. Начальник отдела правовой и кадровой работы ГПО «Белтопгаз» А.С. Купрейчик отметил, что в основном руководители организаций выполняют установленные законодательством обязанности по подготовке и переподготовке кадров, учитывая при этом экономическую и кадровую ситуацию на предприятии.

Опыт работы УП «Витебскоблгаз» по данному направлению был представлен в фильме, который продемонстрировал в зале заседания исполняющий обязанности генерального директора предприятия А.А. Озерец. О высоком уровне работы с кадрами в этой организации свидетельствует тот факт, что из состава газовиков Витебщины вышли многие руководители республиканского, областного уровня, иных сфер государственного управления.

Особое внимание молодым специалистам

Комплектование организаций системы ГПО «Белтопгаз» кадрами осуществляется преимущественно за счет выпускников таких учреждений образования, как Белорусский национальный технический университет, Полоцкий государственный университет, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Гомельский государственный университет имени П.О. Сухого, Академия управления при Президенте Республики Беларусь, Минский государственный энергетический колледж и др.

За 2015–2017 годы в организации объединения было принято 759 молодых специалистов, в том числе за 2017 год – 291, из них 127 – с высшим образованием, 83 – со средним специальным образованием, 81 – с профессионально-техническим. Уже сейчас на предприятия приходят новые выпускники, и на повестке дня стоят вопросы работы с молодыми специалистами. О том, как она поставлена в РУП «Могилевоблгаз», рассказал начальник отдела правовой и кадровой работы предприятия Д.В. Лапутин. К слову, «Могилевоблгаз» – показательный пример в этом плане, ведь все, кто проходил практику на предприятии, возвращаются сюда за получением первого рабочего места. Свою роль, по словам специалиста, сыграл опыт проведения стажировок и наставничества.

Участники заседания затронули также тему обеспечения трудовой дисциплины в организациях объединения, подчеркнув важность выработки комплекса мер материального и социального стимулирования сокращения нарушений трудовой дисциплины, а также исключения фактов безнадзорности и неприкрытия мер к лицам, их допустившим.

По итогам заседания были определены основные направления совершенствования работы с кадрами, причем акцент сделан на системном подходе к решению кадровых вопросов и наличии обратной связи между работником и нанимателем. ■

Редакция

НОВЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ

С 1 августа на должность директора ОАО «Торфопредприятие «Колпеница» назначен Алексей Иванович ДЕРМАН.



Алексей Иванович родился 14 июня 1984 года в г. Барановичи Брестской области. В 2007 году окончил Барановичский государственный университет по специальности «Технологическое оборудование машиностроительного производства». С 2007 по 2013 год работал на должностях инженера производственного отдела, старшего мастера центральных ремонтно-механических мастерских ОАО «Торфопредприятие «Колпеница». В 2013 году назначен главным механиком торфопредприятия.

С октября 2017 года до нового назначения работал главным инженером ОАО «Торфопредприятие «Колпеница».

С 13 августа на должность заместителя генерального директора УП «МИНГАЗ» назначен Сергей Анатольевич ТКАЧУК.



Сергей Анатольевич родился 21 февраля 1977 года в д. Млынок Ельского района Гомельской области. В 2012 году окончил Витебскую Орден «Знак Почета» государственную академию ветеринарной медицины по специальности «Зоотехния».

В 1997 году после окончания Полесского совхоза-техникума имени В.Ф. Мицкевича работал слесарем зернотока, водителем совхоза «Добринь» Ельского района. В 1999 году назначен на должность инспектора отделения «Александровка»

ГП «Бюро международных автомобильных сообщений «Интеравтотранс», с 2005 года работал инспектором пункта пропуска «Новая Рудня – Александровка – Глушевичи» транспортной инспекции Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь.

В 2006 году назначен председателем правления СПК «Моисеевка» Октябрьского района, а в 2009-м – директором ОАО «Моисеевка». После работал первым заместителем председателя – начальником управления СХиП Чечерского райисполкома, председателем Лоевского райисполкома.

С июня 2016 года до нового назначения работал генеральным директором ОАО «АФПК «Жлобинский мясокомбинат».

С 21 августа на должность директора ОАО «Торфобрикетный завод Браславский» назначен Сергей Александрович РАКОВ.



Сергей Александрович родился 4 ноября 1985 года в г. Браславе Витебской области. В 2008 году окончил Белорусский государственный университет по специальности «Физика (управленческая деятельность)».

После окончания университета работал инженером по охране труда филиала «Дорожно-эксплуатационного управления № 34» РУП «Витебскавтодор». С 2011 года занимал должность начальника базы отдыха «Дривяты» ГПУ «НП «Браславские озера».

С 2012 по 2015 год работал директором магазина «Евроопт» филиала ООО «Евроторг» в г. Браславе. В 2015 году назначен заместителем председателя Браславского райисполкома.

С 2017 года до нового назначения работал заместителем директора ОАО «Торфобрикетный завод Браславский» ■

ГРОДНООБЛГАЗ: РАБОТАЕМ НА БУДУЩЕЕ

Уважаемые коллеги!

В истории газовой отрасли страны было многое: первые газовые хозяйства, газифицированные объекты, преодоление трудностей, будни и праздники. Но главное, что нас всегда объединяло, — это сила характера, которой отличаются газовики, и общая цель — обеспечить безопасную, бесперебойную и своевременную подачу газа потребителям.

Все эти годы предприятие «Гроднооблгаз» достойно выполняло свои производственные задачи, заслужив репутацию высокопрофессионального коллектива. Без надежной работы гродненских газовиков невозможна была бы масштабная программа газификации области, которая дала мощный импульс для роста экономики региона.

«Несем тепло людям!». Этот слоган для Гроднооблгаз не просто слова. За го-



ды истории газовики Гродненщины сделали все возможное, чтобы голубое топливо пришло ко всем желающим. Не единожды мы становились первыми. Первыми в республике полностью газифицировали все города и городские поселки области, первыми выполнили Указ Президента Республики Беларусь от 25 марта 2005 года № 150, обеспечив газификацию 100% жилых домов в сельской местности сжиженным газом и свыше 20% — природным.

Особой благодарности заслуживают наши ветераны. Я хочу выразить глубокую признательность всем, кто шестьдесят лет назад дал старт большому делу, такому сложному и подчас кажущемуся неподъемным. Вы те, кто навсегда останутся первыми!

Сегодня мы стремимся во всем соответствовать заданным стандартам.

Мы стараемся быть лидерами и в производстве, и в спорте, и в творчестве, и в социальной жизни районов, где работаем. А главное, каждый работник нашего большого коллектива понимает, что все, что мы делаем, нацелено на долгосрочные перспективы, значит, впереди новые страницы истории и новые достижения.

Дорогие друзья! Примите искренние поздравления с 60-летием газовой отрасли Республики Беларусь и Днем работников нефтяной, газовой и топливной промышленности!

Позвольте сердечно поблагодарить каждого работника УП «Гроднооблгаз» за достойный вклад в развитие предприятия и отрасли. Всех коллег — за наше деловое партнерство, рабочие и дружественные связи, которые и в дальнейшем будут успешно развиваться, послужат укреплению экономики республики и росту благополучия граждан.

Я желаю вам новых профессиональных побед, осуществления намеченных планов, крепкого здоровья, мира и благополучия!

Генеральный директор
УП «Гроднооблгаз»
Евгений Борисович СМИРНОВ

ИСТОРИЯ ГАЗИФИКАЦИИ

Начало газификации Гродненщины положено в 1959 году, когда в г. Гродно были смонтированы первые индивидуальные газобаллонные установки и реализован первый объем сжиженного газа. С целью развития газоснабжения и поставки в регион нового вида топлива был создан Гродненский трест по газификации, а в каждом районном центре открыты эксплуатационные конторы.

В 1962 году с вводом в эксплуатацию магистрального газопровода Дашава — Минск — Гродно в область пришел природный газ.

Сегодня Гродненская область одна из самых газифицированных в республике. Газифицированы все города, районные центры области и поселки городского типа, 204 из 238 агрогородков, а также 425 сельских населенных пунктов.

Газифицировано природным газом 340 078 квартир (79% жилищного фонда), в том числе в сельской местности 51 089 квартир; сжиженным газом — 88 805 квартир, в том числе в сельской местности — 76 157 квартир.

1959 год Смонтированы первые газобаллонные установки. Создана Гродненская эксплуатационно-монтажная контора по газификации.

1962 год Построены первые 800 м газопровода природного газа к стекловоду «Неман» в г.п. Березовка, который до настоящего времени является одним из крупнейших потребителей газа в Гродненской области.

1963 год В г. Гродно введена в эксплуатацию газонаполнительная станция (ст. Аульс). Природный газ подан на азотно-туковый завод, тонкосуконный комбинат в г. Гродно, на Скидельский сахарный комбинат и цементный завод в г.п. Красносельский.

1969 год Впервые природный газ пришел в сельскую местность — колхоз «Дружба» Мостовского района.

1973 год Газифицирован известковый и асбестоцементный заводы в г.п. Красносельский.

1975 год Введена в эксплуатацию газонаполнительная станция в г. Лиде.

1987 год Впервые приступили к строительству газопроводов из полиэтиленовых труб.

1997 год Газифицирован последний районный центр — Ивье.

2005 год Введена в эксплуатацию АГЗС в г. Скиделе. К УП «Гроднооблгаз» присоединен совхоз «Протасовщина».

2006 год В г. Лиде введен в эксплуатацию «Газсервис — центр», где осуществлялась заправка автотранспорта и оказывались другие услуги населению.

2008 год К предприятию присоединен торфобрикетный завод «Вертелишки». Подан природный газ в последний городской поселок — Юратишки Ивьевского района.



Производственная база ПУ «Щучинрайгаз»

В наши дни



Производство работ на газопроводе с использованием стоп-системы Ravetti

Строительство газопровода, 1980-е годы



Слив газа в емкостную установку, 1970-е годы

Наполнительный цех Лидской ГНС после реконструкции



Газораспределительный комплекс Гродненской области —

это 8524,2 км

газопроводов,
386 грп, 601 шрп,
19 857 домовых

регуляторов,
781 станция катодной
защиты

По итогам 2017 года
реализация голубого

топлива населению
Гродненской

области составила
259 000 тыс. м³ газа;

потребление
сжиженного газа —
7193,6 т, в том числе
населением —
5792,3 т (80,5%)



СОВРЕМЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ВЫСОКОЙ КУЛЬТУРЫ ПРОИЗВОДСТВА

Благодаря планомерной модернизации объектов газораспределительной системы, внедрению современных технологий и оборудования, использованию передовых методов управления, высокой производственной дисциплине, квалифицированным кадрам УП «Гродноблгаз» динамично развивается, с каждым годом совершенствуя производственную деятельность, осваивая ее новые направления, постоянно повышая уровень качества выполнения работ, оказания услуг.

ОПЕРАТИВНОСТЬ – КЛЮЧЕВОЙ ФАКТОР

Оснащенность аварийно-диспетчерских служб (АДС) системой цифровой радиосвязи позволила обеспечить аварийные бригады филиалов непрерывной и надежной голосовой связью. Данная система обеспечивает запись и архивацию переговоров, определяет местоположение бригады, скорость и направление движения транспорта.

По последнему слову техники оборудовано помещение АДС ПУ «Гродногаз», что позволяет оперативно получать самую полную и достоверную информацию. Здесь установлена видеостена, состоящая из 8 экранов с сервером, на которую в режиме реального времени транслируются данные ПК SCADA (программного комплекса, контролирующего параметры телемеханизированных ГРП). Используются также ПК «Азимут», «Панорама» и «7-ЭГ», программные комплексы по учету природного и сжиженного газа, бытовому газовому оборудованию, осуществляется видеосвязь с ведущими отделами управления, диспетчерскими районами газоснабжения и специализированными автомобилями АДС, которую возможно производить в формате видеоконференции с помощью ПО Zoom.

НА ПУТИ К ЭКСПЛУАТАЦИОННОМУ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ

Наружные газопроводы на территории Гродненской области обслуживаются специалистами структурных подразделений по новому методу – с помощью высокочувствительных детекторов утечек метана RMLD LaserMethanmini, что в значительной степени снижает трудоемкость процесса.

Современной технологией производства ремонтных работ на стальных газопроводах выступает запатентованная стоп-система Ravetti. В связи с положительным опытом применения данной системы на газопроводах Ду 50–150 предприятием в настоящее время производится закупка стоп-системы Ду 200–250, использование которой позволит существенно повысить уровень безопасности работ при проведении ремонтов и врезок, снизить затраты и трудоемкость.

Работы по расчистке трасс газопроводов от древесно-кустарниковой растительности выполняются с помощью колесного мини-погрузчика (мульчировщика) BobCat. Использование данной спецтехники позволило ощутимо сократить время и затраты на выполнение данного вида работ.

ПРИМЕНЕНИЕ В РАБОТЕ СОВРЕМЕННЫХ ГАДЖЕТОВ

Мобильные устройства (смартфоны) внедрены в работу контролеров служб учета газа и режимов газоснабжения, занятых обходом объектов газопотребления. Использование специализированного программного обеспечения на мобильных устройствах, интегрированного



Служба метрологии
УП «Гродноблгаз»



Команда ПУ «Гродногаз» - призер республиканского смотра-конкурса
«Лучшая аварийная бригада ГПО «Белтопгаз» 2017 года»

УП «Гродноблгаз» – участник ежегодного авиационного фестиваля в Гродно



Передвижная мобильная лаборатория
ЛККС ПУ «Гродногаз»



Замена запорной арматуры на подземном газопроводе в г. Новогрудке



ТП «Вертелишки»: отгрузка торфяной сушенки в автотранспорт



Работники СПУ «Протасовщина» на уборочной



Жизнь гродненских газовиков насыщена культурными, спортивными, социальными мероприятиями. Их проведение помогает раскрыть индивидуальность и таланты каждого работника

в корпоративную сеть предприятия, позволяет в режиме реального времени получать информацию о потребителе природного газа из программных комплексов, используемых на предприятии, вносить информацию (показания приборов учета расхода газа), фиксировать состояние счетчика, пломбировку счетчика, дату поверки счетчика (с помощью фотокамеры), оперативно отправлять полученную информацию в службу учета газа, получать в электронном виде задание на обход потребителей, при необходимости, организовать видеоконференцию. Программное обеспечение позволяет в режиме реального времени отслеживать местонахождение контролера и пройденный им маршрут.

В целях обеспечения фиксации порядка обслуживания, повышения качества проводимых работ (оказываемых услуг) было принято решение по использованию в работе персональных видеорегистраторов.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ

В октябре 2017 года в УП «Гродноблгаз» и ПУ «Волковыскгаз» введены в эксплуатацию две экспериментальные (двухконтурные) поверочные установки СПУ-5Э с возможностью поверки до 100 газовых счетчиков в смену, полным поверочным циклом и компьютерной обработкой данных о поверке с выдачей заключения о непригодности счетчиков. С вводом установок увеличилось количество поверяемых счетчиков газа.

МОБИЛЬНОСТЬ – ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ И СОКРАЩЕНИЕ ИЗДЕРЖЕК

В 2017 году ПУ «Гродногаз» было оснащено передвижной мобильной лабораторией неразрушающего контроля – специально оборудованным автомобилем для выполнения в полевых условиях неразрушающего контроля сварных соединений газопроводов, технического диагностирования

сосудов для хранения сжиженных углеводородных газов и газопроводов, отработавших нормативный срок службы.

ON-LINE-БАЛАНС РАСХОДА ГАЗА

В настоящее время УП «Гродноблгаз» проводит апробацию пилотного проекта дистанционной передачи показаний с индивидуальных приборов учета газа на ведомственных объектах газопотребления.

ИТ-СФЕРА ПРЕДПРИЯТИЯ

Специалистами предприятия разработаны и внедрены следующие программные продукты:

- программный комплекс «Природный газ. Население», который позволяет вести учет потребленного физическими лицами природного газа и проведенного технического обслуживания, а также осуществляет взаимодействие с системой ЕРИП;

- программный комплекс по учету работ на ГРП и ШРП, в котором хранится вся информация об объектах, установленном оборудовании, а также проводимых работах;
- программный комплекс «Газ Ассистент», который позволяет организовать рабочее место контролера службы режимов при помощи мобильного устройства, а также в режиме реального времени осуществлять контроль за его работой;

- программное обеспечение по учету капитального строительства, которое позволяет автоматизировать хранение всей необходимой информации об объекте строительства, включая проектную документацию и проводимые работы;

- программное обеспечение для работы с электронными счетами-фактурами (ЭСЧФ), которое осуществляет взаимодействие с порталом ЭСЧФ в части автоматизированного обмена информацией с последующим контролем;

- программное обеспечение по телеметрии ГРП и ШРП, которое позволяет проводить

мониторинг работы оборудования и контроль доступа к объекту.

ЛИДСКАЯ ГНС – СТРАТЕГИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

В декабре 2017 года завершена реконструкция Лидской газонаполнительной станции. Реализация данного проекта позволила повысить безопасность производства и производительность труда, улучшить условия труда работающих, усовершенствовать процесс ремонта и гидравлического испытания баллонов, обеспечить отпуск газа населению в 5, 12, 27, 50-литровых баллонах.

ВЕКТОР ДЕЯТЕЛЬНОСТИ – НЕПРОФИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

12 ноября 2008 года к УП «Гродноблгаз» присоединено торфобрикетное производство «Вертелишки». Основными видами деятельности предприятия является добыча и агломерация фрезерного торфа, производство и реализация топливных брикетов потребителям Гродненской области. С апреля 2016 года освоено производство нового вида топлива – торфяной сушенки, которая стала востребована ОАО «Красносельскстройматериалы».

В составе УП «Гродноблгаз» с января 2005 года функционирует филиал «Сельскохозяйственное производственное управление «Протасовщина». Некогда убыточное хозяйство, сегодня «Протасовщина» представляет собой прибыльное, динамично развивающееся агропромышленное предприятие, занимающее лидирующие позиции среди сельхозфилиалов ГПО «Белтопгаз». По результатам работы за 2017 год получена прибыль от реализации сельхозпродукции в сумме 1018 тыс. рублей, рентабельность составила 11,8%. ■

ТРАНСПОРТИРОВЩИК СЖИЖЕННОГО ГАЗА НОМЕР ОДИН

Несмотря на масштабную поэтапную газификацию природным газом, проводимую в нашей стране, сегодня по-прежнему широко востребованным остается сжиженный газ.

О том, как этот вид топлива попадает к адресату, мы побеседовали с директором РУП «СГ-ТРАНС», Евгением Викторовичем ЕЗЕРСКИМ, который уже около 40 лет работает в газовой отрасли, из них 16 лет руководит предприятием.

Краткая историческая справка

В январе 1959 года в СССР была образована единая транспортно-распределительная система «Союзгаз». Основным направлением деятельности этой системы было осуществление транспортировки сжиженных углеводородных газов и легкого углеводородного сырья с целью обеспечения ими промышленных коммунально-бытовых потребителей.

Чуть позже, в 1970 году, Полоцкий товарно-транспортный пункт треста «Союзгаз» вышел из состава Долинской конторы Ивано-Франковской области. Так началась история РУП «СГ-ТРАНС».

За время своего существования пункт перенес ряд реорганизаций, менял названия и форму собственности. После распада Советского Союза приказом Государственного комитета БССР по топливу и газификации 19 февраля 1992 года Белорусская контора сжиженного газа ПО «Союзгаз», которой последние годы подчинялся Полоцкий товарно-транспортный цех, была преобразована в Белорусское предприятие по транспорту и обеспечению сжиженными нефтяными газами. С 2001 года оно функционирует как республиканское унитарное предприятие по транспортировке и обеспечению сжиженными нефтяными газами (РУП «СГ-ТРАНС»).

Сегодня это единственная в Беларуси организация, которая занимается транспортировкой по железной дороге сжиженных нефтяных газов, выработанных на нефтеперерабатывающих предприятиях республики.

Евгений Викторович, в связи с широкой газификацией природным газом, проводимой в нашей стране, актуальность использования сжиженного газа несколько снизилась. Скажите, пожалуйста, в какой мере этот фактор отражается на деятельности предприятия?

Безусловно, переход на природный газ постепенно снижает объемы использования сжиженного топлива в нашей стране. Тем не менее в негазифицированных районах оно остается главным источником энергии, особенно в частном секторе. Все большее внимание сжиженному газу в последние годы стали уделять и автомобилисты, поскольку бензин и дизельное топливо стремительно дорожают. Кроме того, СГ-ТРАНС экспортирует сжиженный газ в другие страны. Доля экспорта составляет 75%. Поэтому можно смело утверждать, что мы занимаем уверенные позиции на рынке услуг по транспортировке СУГ.

Кем в настоящее время востребована газовая продукция? Достаточно ли у вас технических мощностей для удовлетворения всех запросов?

Среди потребителей сжиженного газа – сфера ЖКХ, транспорт, строительная индустрия, промышленность, энергетика, сельское хозяйство. Также сжиженный газ все чаще используется не как топливо, а как исходный продукт для дальнейшей химической обработки.

Услугами РУП «СГ-ТРАНС» пользуются десятки адресатов в Беларуси: ОАО «Мозырский НПЗ», РУП «Производственное объединение «Белоруснефть», ОАО «Нафтан», РУП «БН-Оргнефтехим» и другие компании.

С подъездных путей нефтегазоперерабатывающих заводов республики наполненные цистерны мы отправляем не только отечественным потребителям, но и в Россию, Украину, Эстонию, Латвию, Молдову, Финляндию и Польшу. Ежемесячно наше предприятие вывозит более 40 тысяч тонн сжиженного газа. Бесперебойной работе транснационального транспортного



конвейера способствует наличие у предприятия собственного подвижного парка.

Расскажите, пожалуйста, подробнее о парке техники, которым располагает СГ-ТРАНС.

Это, прежде всего, железнодорожные вагоны-цистерны, которые предназначены для перевозки сжиженного углеводородного газа. Их количество на данный момент составляет 1162 единицы, 40% которых – объемом сосуда 54 м³. Мы ежегодно за собственные средства обновляем свой парк. Приобретаются новые модели вагонов-цистерн емкостью до 87,1 м³, что позволяет меньшим количеством подвижного состава вывезти большее количество готовой продукции с заводов, при этом существенно сократить затраты на обслуживание и эксплуатацию основных средств.

Наверняка, вагоны-цистерны требуют особого внимания к обеспечению надежности и безопасности их эксплуатации. Что для этого предпринимается?

Вагон-цистерна — это сосуд, работающий под избыточным давлением и определенное время находящийся в движении. Мы делаем все необходимое, чтобы в процессе его эксплуатации не возникало каких-либо инцидентов. Проводятся техническое освидетельствование сосуда, профилактический ремонт запорно-предохранительной арматуры, деповские и капитальные ремонты ходовой части вагона, а также окраска вагонов-цистерн. Все работы нашими специалистами отслеживаются, планируются и выполняются в строгом соответствии с требова-

ниями действующих нормативных технических документов.

Для этих целей на предприятии введен в эксплуатацию ремонтно-испытательный пункт, создан кадровый потенциал, позволяющий совместно с представителями Госпромнадзора выполнять работы по гидравлическому испытанию и внутреннему осмотру сосудов вагонов-цистерн. При помощи современного оборудования выполняются работы по ремонту запорно-предохранительной арматуры.

Основной вид деятельности предприятия – транспортировка по железной дороге сжиженных нефтяных газов. Однако нам известно, что предприятие активно расширяет область оказываемых услуг. Расскажите о наиболее перспективных направлениях работы СГ-ТРАНС.

В настоящий момент мы получили все необходимые лицензии и разрешения на право осуществления деятельности в области промышленной безопасности и ремонта оборудования цистерн, предназначенных для перевозки опасных грузов, закупили дополнительно современное оборудование для проведения профилактических ремонтов запорно-предохранительной арматуры, техническое освидетельствования сосудов вагонов-цистерн для сторонних организаций. Уже заключен первый договор на оказание этих услуг, и мы готовы расширять сотрудничество по данному направлению деятельности. Для этого у нас есть все необходимое.

Какие меры предпринимаются для обеспечения экологической безопасности при эксплуатации подвижного состава?

Чтобы не навредить окружающей среде, вагоны-цистерны должны быть максимально безопасны и в процессе эксплуатации, и в случае возникновения каких-либо инцидентов. Для этого новые модели вагонов-цистерн оборудованы защитными экранами по торцам сосудов, эластомерными поглощающими аппаратами с более высокой поглощающей способностью, защитными дугами для предотвращения повреждения запорно-предохранительной арматуры. Старые модели вагонов-цистерн были подвергнуты диагностике и прошли капитальный ремонт с продлением срока службы, в ряде случаев – с увеличением конструкционной надежности вагона в целом.

Работа со сжиженным газом требует особой осторожности, высочайшего уровня ответственности и профессиональной подготовки. Как обеспечить трудовую деятельность работников?

Действительно, сжиженный газ – это продукт, относящийся к категории опасных грузов, пере-

возка которых строго регламентируется требованиями соответствующих нормативных технических документов. Все нюансы безопасного обращения с газом наши работники узнают, пройдя первичное обучение в УО «ГАЗ-ИНСТИТУТ» и последующее – на предприятии.

В СГ-ТРАНС оборудован класс по охране труда, разработаны программы обучения, инструктажей. Ежегодно рабочие проходят проверку знаний по охране труда, раз в три года – повышение квалификации. Специалисты предприятия также проходят в УО «ГАЗ-ИНСТИТУТ» обучение, повышение квалификации раз в пять лет и проверку знаний раз в три года.

Постоянно проводится профилактическая работа по предупреждению производственного травматизма. Во всех подразделениях предприятия организован периодический административно-общественный контроль состояния охраны труда и пожарной безопасности. Своевременно рабочие и служащие обеспечиваются средствами индивидуальной защиты, спецодеждой, спецобувью, средствами личной гигиены.

Какие Ваши основные принципы в работе с кадрами?

Предприятие РУП «СГ-ТРАНС» осуществляет кадровую политику в рамках программы «Кадры» на 2018–2025 годы ГПО «Белтопгаз», утвержденной и согласованной Министерством энергетики Республики Беларусь. Ее основные направления – это прогнозирование потребности предприятия в кадрах, подбор и расстановка кадров с учетом их профессиональных, деловых и личностных качеств, формирование действенного резерва руководящих кадров, прогнозирование потребности в подготовке, переподготовке и повышении квалификации работников предприятия, мотивация эффективного труда, рациональное использование кадров, создание благоприятных условий для их работы и профессионального роста.

Мы стремимся сохранить оптимальный баланс процессов обновления и сохранения численного и качественного состава кадров в соответствии с потребностями организации, требованиями действующего законодательства и состоянием рынка труда. Особое внимание уделяем молодым семьям и молодежи в целом. Эта работа проводится при участии идеолога и профсоюзного комитета.

Могу с уверенностью сказать, что сегодня коллектив предприятия – это команда профессионалов, сочетающая опыт и мудрость старшего поколения с активностью молодежи. Завоевать и поддерживать авторитет предприятия помогли и помогают грамотные высококвалифицированные специалисты. Именно самоотверженный труд, творческий подход, неуклонно растущий профессионализм коллектива позволяет укрепить имя и деловую репутацию РУП «СГ-ТРАНС».

Какие задачи стоят перед предприятием?

Главная задача – это развитие предприятия, а важнейшим условием ее выполнения является максимальное обновление нашего парка. К слову, этому сейчас способствует и увеличение объемов выработки газа заводами, и более низкая стоимость вагонов-цистерн по сравнению с прошлыми периодами.

Отмечу, что до 2025 года нам предстоит вывести из эксплуатации достаточно большое количество вагонов (суммарно 600 единиц) в связи с окончанием срока их службы. Конечно, потерять передовые позиции на рынке услуг по транспортировке сжиженного газа для нас недопустимо, поэтому на предприятии разработан и действует План технического перевооружения, согласно которому мы ежегодно за счет собственных средств закупает порядка 100 новых моделей вагонов-цистерн. Так, в начале 2018 года мы приобрели в лизинг 60 вагонов и заключили договор на поставку за счет собственных средств еще 30 вагонов производства «Ростоввагон».

Кроме того, мы планируем в 2-3 раза увеличить объем выполняемых для сторонних организаций работ по ремонту запорно-предохранительной арматуры и техническому освидетельствованию сосудов вагонов-цистерн.

Исходя из этого, я могу сказать, что благодаря развитию предприятия мы и в будущем сможем уверенно себя чувствовать и оставаться конкурентоспособными на рынке транспортных услуг на территории Республики Беларусь и за ее пределами. ■

Беседовала Мария Есипенко



Ремонтно-испытательный пункт РУП «СГ-ТРАНС»

/ ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ /

3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ
ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ
В ТОРФЯНОЙ ОТРАСЛИ

Трехмерное (3D) моделирование зарекомендовало себя одним из самых эффективных и перспективных направлений в области проектирования деталей и узлов в изделиях машиностроения. Его применение позволяет автоматизировать процессы конструкторско-технологической подготовки производства. С 2017 года все конструкторские разработки машиностроительного профиля НИИ Белгипротопгаз выполняет с использованием данной технологии.

Суть метода

Один из аспектов изменения мышления конструктора при переходе на 3D-проектирование заключается в том, что конструктор работает непосредственно над изделием, а не над тем, как это изделие отразить на плоскости, что позволяет ему наиболее полно раскрыть свой технический потенциал.

Система дает возможность произвести расчеты большинства механических передач, несущих и соединительных элементов. К тому же, если потребуется, для трехмерной модели можно легко проанализировать кинематику механизма. Применяя топологическую оптимизацию и параметрический подход, специалисты могут создавать оптимальные конструкторские решения, так как на переделку деталей и узлов проекта при 3D-проектировании тратится намного меньше времени. У заказчика есть возможность корректировать характеристики и вид изделия на любом этапе проектирования и при незначительных изменениях сроков сдачи проекта.

Общий доступ к файлам проекта позволяет организовать коллективную работу специалистов за счет использования приемов восходящего и нисходящего проектирования.

Выпуск конструкторской документации по готовой модели происходит в кратчайшие сроки, так как большая часть документов создается в автоматическом и полуавтоматическом режимах.

В итоге 3D-моделирование изделий машиностроения позволяет спроектировать детали и объеди-



нить их в сборочные узлы изделия в виде конечного готового состояния с учетом всех конструктивных требований. Правильность построения трехмерной модели, в свою очередь, гарантирует сборку узлов и изделия в целом на производстве при соблюдении параметров технологического процесса.

Опыт применения

Программа трехмерного моделирования была успешно применена сотрудниками НИИ Белгипротопгаз при разработке «Атласов сборочных единиц и деталей технологического оборудования, применяемого на торфоперерабатывающих заводах организаций ГПО «Белтопгаз». В них содержится исчерпывающая информация по конкретному технологическому оборудованию, чертежи

сборочных единиц и деталей оборудования, разработанные с учетом требований действующих ТНПА.

Создание Атласа позволило обеспечить соответствующие ремонтные службы торфоперерабатывающих заводов информацией и современной конструкторской документацией, необходимой при ремонте и эксплуатации каждой конкретной единицы технологического оборудования, которыми они, как выяснилось по результатам проведенного сотрудниками института мониторинга, прежде не обладали в полном объеме.

Кроме того, сотрудники проектного института совместно со специалистами Института природопользования НАН Беларуси осуществляют работы по научной теме «Разработка экспериментальной пилотной установки и усовершенствование технологии получения комплексных органоминеральных гранулированных удобрений пролонгированного действия на основе торфа». Так, конструкторами НИИ Белгипротопгаз с применением системы трехмерного моделирования были разработаны чертежи на следующие изделия: гранулятор шнековый комплексных удобрений ГШКУ-160, смеситель винтовой (шнековый) СВ(Ш) – 300, конвейер ленточный КЛ-400. По ним в настоящее время изготавливается нестандартизированное оборудование.

Получаемый эффект

Таким образом, переход на трехмерное проектирование в отрасли позволил значительно сократить сроки проектирования сложных сборок, увеличить вариантность проектирования, обеспечить лучшее визуальное представление об изделии и наглядность проекта, получить оптимально сбалансированную конструкцию изделия. Использование системы 3D-моделирования дает возможность устранять «слабые места» на этапе проектирования, оперативно вносить изменения даже в готовый проект, проработать не только назначение изделия, но и дизайн.

В совокупности эти преимущества дают такой важный экономический эффект, как повышение конкурентоспособности выпускаемой продукции, что является основной задачей любого производства. ■

Н.Ф. Чумачкова,
начальник конструкторско-технологического отдела УТП
НИИ Белгипротопгаз

/ ДИАЛОГ /

ГАЗОВИКИ ОБМЕНЯЮТСЯ
ОПЫТОМ

Функционируя в единой структуре, газоснабжающие организации ГПО «Белтопгаз» активно обмениваются друг с другом опытом работы. Регулярно организуются взаимные визиты, позволяющие ознакомиться с газовыми хозяйствами регионов, новейшими разработками и технологиями, которые внедряются и успешно применяются на предприятиях.

Так, 1–2 августа 2018 года РУП «Брестоблгаз» принимало делегацию работников РУП «Могилевоблгаз». Основными



Ознакомление представителей ПАО «Черниговгаз» с технологиями, применяемыми в УП «Витебскоблгаз»

целями этой встречи стали обмен опытом, обсуждение достижений и перспектив развития газоснабжающих предприятий. Принимающей стороной был организован ряд производственных экскурсий по объектам газового хозяйства Брестчины. Могилевские газовики посетили санаторий «Надзея», где ознакомились со спектром оказываемых медицинских услуг и работой аквацентра «Неон».

Газовикам ГПО «Белтопгаз» интересен опыт не только белорусских коллег. Они посещают также зарубежные предприятия газовой отрасли. К примеру, в течение года сотрудники УП «Витебскоблгаз» с этой целью побывали в России, Литве, Латвии, Эстонии, а 14–16 августа сами принимали гостей из ПАО «Черниговгаз». Во время этого визита (который, к слову, не первый) коллеги из соседней республики ознакомились со структурными подразделениями УП «Витебскоблгаз», в том числе непрофильными филиалами – СХП «Мазоловогаз», ДОЦ «Дружба», рассмотрели ряд производственных вопросов. Особый интерес украинская делегация проявила к организации работы центра «Газ-Клиент-Офис».

«Обмен опытом между предприятиями – это важная и полезная практика, которую необходимо продолжать и развивать», – отметил генеральный директор РУП «Могилевоблгаз» на встрече с брестскими коллегами. Бесспорно, такого мнения придерживаются все работники. ■

Материалы подготовлены по информации специалистов аппарата управления ГПО «Белтопгаз» и газоснабжающих организаций

/ СЕЗОН ДОБЫЧИ ТОРФА /

ЗАДАЧА ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЫРЬЕМ
БУДЕТ ВЫПОЛНЕНА

Торфяники, пользуясь благоприятными погодными условиями, тонну за тонной добывают торф. Сегодня уже 16 из 21 торфодобывающей организации ГПО «Белтопгаз» досрочно выполнили установленное сезонное задание и не останавливаются на достигнутом.



На полях добычи торфа

В цифрах:

По состоянию на 23 августа 2018 года добыто 2 346,5 тыс. т торфа, что составляет 103,6% от годового задания и 116% по отношению к аналогичному периоду прошлого года.

Первым выполнение сезонного плана обеспечил коллектив ОАО «ТБЗ Неман», а по данным на 23 августа объемы добытого предприятием сырья составляют уже 140% от запланированных. Следом с заданием справились УП «Брестоблгаз», ОАО «ТБЗ Дитва», ОАО «ТБЗ Гатча-Осовский», ОАО «ТБЗ Ляховичский», ОАО «ТБЗ Лидский», ОАО «Житковичский ТБЗ», ОАО «ТБЗ Браславский», ОАО «ТБЗ Усяж», ОАО «ТБЗ Цна» и др.

Дополнительным стимулом наращивать объемы добычи торфа для работников предприятий служит проведение ежегодного соревнования среди машинистов торфодобывающих машин организаций торфяной промышленности ГПО «Белтопгаз». По окончании сезона добычи победители будут отмечены почетными грамотами, ценными призами и денежными премиями.

Взятые темпы работы и имеющиеся на текущий момент ее результаты дают основания быть уверенными в том, что на период 2018–2019 годов торфобрикетные заводы будут полностью обеспечены сырьем для производства своей продукции. ■

/ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС /

НА ФИНИШНОЙ ПРЯМОЙ
УБОРОЧНОЙ СТРАДЫ

Немногим более месяца назад – 26 июля в СП «Газовик-Сипаково» РУП «Могилевоблгаз» аграрии предприятий ГПО «Белтопгаз» праздновали жатки – древний славянский праздник начала жатвы. А уже сегодня в сельскохозяйственных филиалах объединения завершена уборка зерновых культур. Стоит отметить, что в этом сезоне перед комбайнерами и машинистами стояла нелегкая и ответственная задача: весенние подтопы, летняя засуха, а после проливные дожди не пошли на пользу будущему урожаю, поэтому жатва требовала огромных усилий. От зари до позднего вечера хлеборобы трудились на полях, сражаясь за каждый колосок.



Заготовка травяных кормов в СПУ «Антоновка-Агро» УП «Гомельоблгаз»

В цифрах:

По состоянию на 24 августа 2018 года в филиалах намолочено 27,9 тыс. т зерновых и зернобобовых культур. Убрано почти 100% площадей, подлежащих уборке. Урожайность составила 37 ц/га, тогда как в среднем по республике – 26,4 ц/га.

Самая высокая урожайность зерновых и зернобобовых культур в СХУ «Бобровиichi» УП «МИНСКОБЛГАЗ» – 59,7 ц/га. В лидерах по валовому намолоту – СП «Газовик-Сипаково». Здесь намолочено 7,2 тыс. т зерна при урожайности 49 ц/га.

Одновременно с уборкой зерновых и зернобобовых аграрии активно ведут заготовку травяных кормов и соломы. Во всех организациях ГПО «Белтопгаз» этот процесс осуществляется, в том числе, с использованием технологии «сенаж в упаковке», принцип которой заключается в изолировании травяной массы от воздуха с помощью герметичной упаковки рулонов. В результате сенаж лучше и дольше хранится, не теряя при этом свои высокие кормовые качества.

Одним словом, пора у аграриев жаркая во многих смыслах. Желаем им, не сбавляя темпов, успешно и с высокими показателями завершить летние полевые работы. ■

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ СМОТР-КОНКУРС – ОТВЕТСТВЕННО И ПОЧЕТНО

Десять лет назад в республике прошел первый смотр-конкурс бригад по техническому обслуживанию ГРП. Сегодня эта традиция является неотъемлемой частью работы, направленной на повышение профессионального мастерства газовиков. В этом году юбилейный X республиканский смотр-конкурс на звание «Лучшая бригада ГПО «Белтопгаз» по техническому обслуживанию ГРП» проходил с 8 по 9 августа на базе УП «Брестоблгаз».

Семь бригад – лучшие мастера и слесари, победители региональных соревнований, приехали в г. Брест, чтобы получить заветное право называться лучшей бригадой республики. Среди них как постоянные участники, так и новички, но волнение, признаются конкурсанты, присутствует у каждого, ведь подтвердить свое мастерство перед руководством и коллегами – задача нелегкая и ответственная. В такие моменты немаловажны стрессоустойчивость и самообладание.

Оценивала действия бригад комиссия, в состав которой вошли первый заместитель генерального директора ГПО «Белтопгаз» А.В. Жилко, начальник управления систем газоснабжения В.М. Русь, начальник сектора технической инспекции А.Г. Радовня, ведущий инженер сектора технической инспекции В.М. Литошук, начальник отдела охраны труда и пожарной безопасности ГПО «Белтопгаз» И.Л. Петрик.

Перед началом соревнований на базе Брестоблгаза состоялось заседание научно-технического совета ГПО «Белтопгаз», в котором приняли участие руководство аппарата управления объединения, главные инженеры газоснабжающих организаций. После этого участники мероприятия ознакомились с техникой и технологиями, применяемыми в газовом хозяйстве Брестской области.

Теория – фундамент для профессионала

Первый этап конкурса – проверка теоретических знаний. Чтобы получить максимальный балл, мастерам и слесарям необходимо было ответить на 20 вопросов теста. Одним из первых с заданием справился слесарь СЭОГС УП «МИНГАЗ» Александр Игоревич Гурло. На республиканском смотре-конкурсе он впервые. Признается, что особых сложностей при выполнении заданий у него не возникало, в этом свою роль сыграли тщательная подготовка, изучение требований ТКП, СТП,



Выполнение тестового задания



Бригада УП «Гродноблгаз» демонстрирует свои ноу-хау



Награждение победителей – команды ПУ «Могилевгаз»



Бригада УП «МИНГАЗ» на отработке практических действий

инструкций, правил по охране труда и по обеспечению промышленной безопасности в области газоснабжения и других нормативно-технических документов, касающихся работы ГРП и их обслуживания. Это важно не только для конкурса, это основа трудовой деятельности.

Лучше всех теоретическое задание выполнила бригада РУП «Могилевоблгаз», на второй позиции оказались участники из УП «МИНСКОБЛГАЗ», третий результат показали бригады УП «Витебскоблгаз» и УП «МИНГАЗ», набрав одинаковое количество баллов.

Технические ноу-хау собственного производства

Следующим этапом конкурса стала проверка укомплектованности бригад инструментом и средствами индивидуальной защиты. Здесь команды продемонстрировали собственные разработки и технические

решения, которые способны упростить технологический процесс, сократить временные затраты на выполнение определенных операций, сделать работу более безопасной. Так, в числе новшеств Mogilevskikh газовиков – съемный оголовок сбросных свечей, который обеспечивает более эффективный сброс газа вверх и надежнее предохраняет от попадания атмосферной влаги в сбросной газопровод; приспособление для розжига и центрации резьбовых соединений с накидной гайкой; приспособления для снятия крышки фильтра ФГМ, для опрессовки отключенных участков с регуляторами РДГПК и РДК (РДС) и др. Бригада УП «Витебскоблгаз» продемонстрировала комбинированный ключ для настройки запор-

ных клапанов типа ПКН(В)-50(100)А, приспособления для проведения контрольной опрессовки ремонтной катушки, для проверки параметров работы РД, ПЗК и ПСК; мобильный станок, приспособление для фиксации исполнительного механизма запорного клапана КПЗ-50(100) и др. На данном этапе именно эти команды заработали наибольшее количество баллов.

Главные критерии – внимательность, оперативность, соблюдение безопасности

Самая зрелищная и эмоциональная часть соревнований – отработка практических действий бригад – прошла во второй день смотра-конкурса на территории нового тренировочного учебного полигона ПУ «Брестгаз».

По легенде бригада прибывает на ГРП для проведения технического обслуживания, в это время диспетчер сообщает о снижении давления газа на выходе из ГРП, после чего команда приступает к устранению неисправностей, имея в запасе всего 40 минут. Кроме того, комиссией были подготовлены специальные «ловушки», как например, нарушения в освещении технологического помещения (не во взрывозащищенном исполнении), отсутствие заглушки на опуске газопровода к котлу в помещении мини-котельной, схемы газоснабжения мини-котельной ГРП, неисправность манометра на байпасе и т.д. За их обнаружение бригаде выставлялись соответствующие баллы.

Мастер СЭСГ Несвижского РГС ПУ «Столбцыгаз» УП «МИНСКОБЛГАЗ» Сергей Михайлович Нестер признается, что легкое волнение перед началом практической вводной присутствует всегда, несмотря на опыт участия в подобных соревнованиях (в прошлом году его бригада стала бронзовым призером), однако в момент выполнения задачи это чувство сменяется на уверенность и сосредоточенность.

К слову, командам в этот ответственный день пришлось справляться не только с эмоциями, но и с 30-градусной жарой.

По результатам конкурсного испытания бригада УП «МИНСКОБЛГАЗ» оказалась на третьей позиции, Mogilevskikh газовики – на второй, а наиболее показательную отработку практической вводной продемонстрировали хозяева конкурса – команда УП «Брестоблгаз».

По итогам двухдневных состязаний лучшей бригадой ГПО «Белтопгаз» по техническому обслуживанию ГРП признана команда ПУ «Могилевгаз» РУП «Могилевоблгаз». В числе призеров оказались также бригады Несвижского РГС ПУ «Слуцкгаз» УП «МИНСКОБЛГАЗ» (2-е место) и СЭОГС УП «МИНГАЗ» (3-е место). Почетные грамоты командам, а также победителям в индивидуальных номинациях вручил председатель комиссии Александр Владимирович Жилко.

Первый заместитель генерального директора ГПО «Белтопгаз» поблагодарил весь коллектив УП «Брестоблгаз» во главе с генеральным директором Е.А. Казимирчиком за высочайший уровень организации на своей территории этого значимого мероприятия. Принимающей стороне удалось обеспечить все необходимые условия для его качественного проведения и комфортного пребывания гостей, а также для того, чтобы каждый из участников увез с собой приятные впечатления от встречи на брестской земле.

ИТОГИ КОНКУРСА

1-е место – ПУ «Могилевгаз» РУП «Могилевоблгаз» (мастер А.Д. Константинов, слесари В.В. Светлов и А.В. Алексеев);
2-е место – Несвижский РГС ПУ «Слуцкгаз» УП «МИНСКОБЛГАЗ» (мастер С.М. Нестер, слесари Н.Н. Олехнович и С.М. Чекун);
3-е место – СЭОГС УП «МИНГАЗ» (мастер В.И. Канашевич, слесари А.И. Гурло и А.В. Глузд).

ПОБЕДИТЕЛИ В НОМИНАЦИЯХ

«Лучший мастер ГПО «Белтопгаз» по техническому обслуживанию ГРП» – С.М. Нестер (Несвижский РГС ПУ «Слуцкгаз» УП «МИНСКОБЛГАЗ»);

«Лучший слесарь ГПО «Белтопгаз» по техническому обслуживанию ГРП» – А.А. Козлов (ПУ «Мозырьгаз» УП «Гомельоблгаз») и А.И. Гурло (СЭОГС УП «МИНГАЗ»);

«Лучшее рационализаторское предложение» – бригады ПУ «Витебскгаз» и ПУ «Могилевгаз».

Екатерина Забело

/ ДОВОДИМ ДО СВЕДЕНИЯ /

Вынесен на обсуждение проект документа по внесению изменений и дополнений в Правила пользования газом в быту

Министерством энергетики подготовлен проект постановления Совета Министров Республики Беларусь «О внесении изменений и дополнений в постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19 ноября 2007 года № 1539», предполагающий внесение изменений и дополнений в Правила пользования газом в быту.

В настоящее время проводится согласование проекта документа с республиканскими органами государственного управления и иными организациями, подчиненными Правительству Республики Беларусь. Заинтересованные могут ознакомиться с ним и до 25 сентября 2018 года направить в адрес Министерства энергетики свои замечания и предложения.

minenergo.gov.by



РЕДАКЦИЯ ГАЗЕТЫ



Белтопгаз
ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ТОРФОПЕРЕРАБОТКА

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

Главный редактор – Варламова С.Д. / Зам. главного редактора – Шенец А.В. / Корреспондент – Забело Е.С. / Верстка – Рабецкая И.М.

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 28.08.2018. Объем 2 п.л. Тираж 299 экз. Заказ 940.

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.