



Белтопгаз

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ТОРФОПЕРЕРАБОТКА

Газета выходит 1 раз в месяц

№ 8 (30) август 2019 г.

Издание ГПО «Белтопгаз»

www.topgas.by



День работников нефтяной, газовой и топливной промышленности

Уважаемые работники газовой и топливной промышленности, дорогие ветераны!

От имени Министерства энергетики Республики Беларусь поздравляю вас с Днем работников нефтяной, газовой и топливной промышленности!

В этот день хочется от души поблагодарить работников газовой и топливной промышленности за весомый вклад в динамичное развитие топливно-энергетического комплекса Республики Беларусь.

В течение ряда лет Беларусь остается лидером среди стран Евразийского экономического союза по уровню газификации. В республике создана эффективная, надежная, современная система газоснабжения, обеспечившая доступность голубого топлива для потребителей всех городов и районов Беларуси.

Сегодня газовая инфраструктура республики развивается в русле лучших мировых тенденций. Комплексный подход к эксплуатации газораспределительной системы позволяет эффективно решать задачи, стоящие перед отраслью, в том числе с использованием инновационных программных комплексов и методик. Набирает обороты цифровизация газоснабжения. В ГПО «Белтопгаз» внедрена единая система автоматизации, создана распределенная в геопространстве цифровая модель газовых сетей, отвечающая потребностям всех заинтересованных технических служб. Постоянно совершенствуются технологии строительства и эксплуатации газовых сетей и оборудования на основе внедрения передовых разработок и методов диагностирования.

Обновляются подходы к подготовке специалистов газоснабжения, в том числе с использованием технологии виртуальной реальности, что позволяет обеспечить переход профессионального образования на новый качественный уровень. Благодаря развитой торфяной промышленности Беларусь заняла лидирующие позиции среди торфодобывающих стран Европы. Только в первом полугодии торфопредприятия ГПО «Белтопгаз» в полтора раза превысили задание календарного плана по добыче торфа.



Новый импульс развитию отрасли придало освоение производства экспортно ориентированной продукции – торфа верхового кипованного и грунтов торфяных питательных. Расширение номенклатуры продукции способствовало увеличению объемов ее экспорта и диверсификации рынков сбыта. В свою очередь, ввод новых технологических линий по дроблению торфяных брикетов на двух цементных заводах позволил нарастить объем потребления топливных брикетов на внутреннем рынке.

Активное строительство площадей для добычи торфа, модернизация и расширение технической базы отрасли способствуют эффективно использованию местных сырьевых ресурсов, диверсификации видов топлива и, как следствие, повышению энергонезависимости страны.

Хочу выразить признательность работникам отрасли за высококвалифицированную работу, трудовой энтузиазм, ответственность и преданность профессии. Особая благодарность – ветеранам. Им мы во многом обязаны высокими показателями развития газовой и топливной промышленности, их опыт, знания и труд лежат в основе наших производственных достижений.

Желаю всем работникам и ветеранам газовой и торфяной промышленности успехов в освоении новых рубежей, крепкого здоровья, счастья и благополучия!

**Министр энергетики
Республики Беларусь
Виктор Михайлович КАРАНКЕВИЧ**

Уважаемые коллеги, ветераны газовой и топливной промышленности! Дорогие друзья!

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

Трудно переоценить ту роль, которая отведена газовой и топливной промышленности в непрерывном процессе социально-экономического развития нашей страны. В прошлом году мы отметили значимые юбилеи этих отраслей народного хозяйства. Это стало поводом еще раз проанализировать весь пройденный путь, оценить достигнутые успехи и определить дальнейшие шаги.

Сегодня мы с гордостью говорим о том, что наша страна является одной из самых газифицированных не только на постсоветском пространстве, но и в мире. Общий уровень газификации республики достиг 97 %, уровень газификации квартир природным газом – 79,9 %, в том числе в сельской местности – 42,4 %. Протяженность газовых сетей составляет около 62 тыс. км. Принципы организации работы отрасли, обеспечения безопасного и безаварийного функционирования систем газоснабжения являются примером для многих наших зарубежных коллег. Газоснабжающими организациями объединения на постоянной основе ведется работа по техническому перевооружению объектов газораспределительной системы и внедрению передовых технологий, повышению качества работы с потребителями и пропаганде среди населения правил безопасного пользования газом в быту.

Мы гордимся тем, что нам удалось сохранить торфяную промышленность и вывести ее

на траекторию поступательного развития. Наши торфопредприятия способны полностью удовлетворить потребности внутреннего рынка в торфяной продукции, а также успешно поставляют ее на экспорт. Высокая степень готовности производственных площадей и технологического оборудования позволила обеспечить хорошие темпы проведения работ по добыче торфа в текущем году. За первое полугодие организациями торфяной промышленности ГПО «Белтопгаз» добыто 1620,1 тыс. т торфа, что составляет 153 % от календарного плана, или 68,9 % от годового задания. Произведено 435,2 тыс. т торфяных брикетов и торфяной сушенки – 105,7 % к заданию на указанный период.

Новые перспективы открываются перед строительным комплексом. Объединившись в холдинг, наши строительные организации получают возможность участвовать в реализации крупномасштабных проектов под ключ. Уже сегодня мы видим положительную динамику в их развитии. По итогам работы за январь–июнь 2019 года темп роста объема подрядных работ к аналогичному периоду 2018 года в целом по организациям составил 110,2 %.

Стабильное функционирование всех структур, входящих в состав ГПО «Белтопгаз», позволяет обеспечить замкнутый



цикл производства и системно решать возникающие перед отраслью вопросы.

Наши достижения – это результат ответственного труда многих поколений газовиков и торфяников. Я выражаю глубокое уважение и благодарность ветеранам, которые стояли у истоков, развивали и совершенствовали отрасль. Опираясь на их бесценный опыт и чтя заложенные традиции, сегодня честно и добросовестно трудится коллектив ГПО «Белтопгаз», насчитывающий более двадцати семи тысяч человек. Все вместе и каждый лично мы делаем большое и важное дело для развития отрасли и процветания нашей страны. Понимание этого вселяет в нас уверенность и гордость за свой труд, обостряет чувство ответственности, придает сил и решимости идти дальше, не останавливаясь на достигнутом.

Желаю всем нам успехов на этом пути и новых трудовых побед.

Крепкого здоровья, счастья, благополучия, удачи вам и вашим близким!

**Генеральный директор
ГПО «Белтопгаз»
Алексей Иванович
КУШНАРЕНКО**

ГПО «БЕЛТОПГАЗ» сегодня

34 организаций

более **27** тысяч
работников

Газифицированы природным газом

- 118 районных центров из 118
 - 115 городов из 115
 - 85 поселков городского, рабочего и курортного типа из 86
 - более 3 тыс. сельских населенных пунктов страны (14 %)
- Протяженность сетей природного газа **62** тыс. км, в том числе в сельской местности **35** тыс. км.
- Уровень газификации квартир природным газом **79,9** %, в том числе в сельской местности **42,4** %.

Ежегодно в республике

- добывается около 2,5 млн т торфа
- производится более 1 млн т продукции топливного назначения
- более 100 тыс. т продукции нетопливного назначения
- около 100 тыс. т торфяной продукции поставляется на экспорт
- строится около 1 тыс. га полей для добычи торфа

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ,
ДРУЗЬЯ!

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



Это праздник людей, которых отличают преданность своему делу, высочайшая степень профессионализма и ответственности, опыт и умение оперативно принимать решения в сложных ситуациях. Ведь газовая и топливная промышленность – это стратегически важные для страны сферы народного хозяйства. И именно благодаря вашему труду обеспечивается их эффективное функционирование и динамичное развитие, что в свою очередь является важным условием успешной работы реального сектора экономики и комфортной жизни наших граждан.

В этот день мы неизменно с благодарностью вспоминаем тех, кто закладывал фундамент и далее на всех этапах истории вносил свой неоценимый вклад в развитие отрасли, тех, кто сегодня является убедительным примером для нового поколения.

Уважаемые ветераны и работники газовой и топливной промышленности, спасибо вам за созидательный, столь необходимый стране и людям труд. Тесно взаимодействуя с социальными партнерами, Профсоюз Белэнерготопгаз и его организационные звенья и дальше будут прилагать максимум усилий для его достойной оценки и создания благоприятных условий для реализации вашего профессионального и творческого потенциала.

Желаю вам безаварийной работы, успехов во всех начинаниях и новых трудовых свершений. Здоровья, счастья и благополучия! Пусть ваша жизнь будет наполнена радостными событиями и впечатлениями!

С праздником, дорогие коллеги!

*Председатель Профсоюза Белэнерготопгаз
Владимир Владимирович ДИКЛОВ*

/ АКЦЕНТЫ /

ПО ИТОГАМ ПЛЕНУМА РЕСПУБЛИКАНСКОГО
КОМИТЕТА ПРОФСОЮЗА БЕЛЭНЕРГОТОПГАЗ

22 августа в г. Минске на базе ГУ «Государственный энергетический и газовый надзор» состоялось заседание Пленума Республиканского комитета Профсоюза Белэнерготопгаз.

В заседании наряду с членами РК профсоюза приняли участие заместитель министра энергетики С.В. Реентович, заместитель председателя Федерации профсоюзов Беларуси Е.Н. Манкевич, а также заместитель генерального директора ГПО «Белтопгаз» В.Н. Лаптенюк.

Повестка дня включала ряд ключевых вопросов: об участии профсоюзных организаций в подготовке и проведении выборов в законодательные органы, о ходе отчетно-выборной кампании в профсоюзных организациях отраслевого профсоюза, о созыве VIII Съезда Белорусского профессионального союза работников энергетики, газовой и топливной промышленности, об изменениях в составе Республиканского комитета и другие.

В ходе заседания председатель Профсоюза Белэнерготопгаз В.В. Диклов подчеркнул, что одной из основных задач профсоюза является выполнение Генерального соглашения и закрепление его положений в тарифных соглашениях и коллективных договорах. Большое внимание профсоюз уделяет мониторингу своевременности выплаты заработной платы, при этом на особом контроле низкооплачиваемые категории работников, заработная плата которых составляет менее 400 рублей, ситуации с неполной занятостью работников на предприятиях. Председатель остановился также на вопросах охраны труда и изменения трудового законодательства.

С докладами выступили В.В. Балкис, председатель Минской областной организации профсоюза, В.П. Степанцов, председатель Гомельской областной организации профсоюза, Е.А. Лабадырева, председатель первичной профсоюзной организации РУП «Белорусская атомная электростанция», заведующая отделом по делопроизводству, информационной, международной работе и работе с молодежью РК профсоюза Л.Н. Алешкевич.



Заседание пленума открыл председатель Профсоюза Белэнерготопгаз В.В. Диклов

Обсуждения коснулись вопросов изменения трудового законодательства в связи с принятием новой редакции Трудового кодекса, а также важнейшего события политической жизни нашей страны – выборов депутатов в Палату представителей Национального собрания Республики Беларусь седьмого созыва. Заместитель председателя Республиканского комитета А.В. Жилко призвал профсоюзных лидеров принять активное участие в избирательной кампании на всех этапах ее проведения, начиная с выдвижения представителей профсоюза в состав избирательных комиссий и заканчивая освещением хода избирательной кампании на профсоюзных информационных площадках. Заместитель председателя Федерации профсоюзов Беларуси Е.Н. Манкевич отметила, что от профсоюзов ожидают активного участия в агитационной деятельности.

Заместитель министра энергетики С.В. Реентович поднял вопросы заработной платы и медицинского страхования работников отрасли. Было отмечено, что для каждого из убыточных предприятий с низким уровнем зарплаты разработаны отраслевые стратегии развития, мероприятия по увеличению загрузки и количества заказов.

В завершение заседания председатель Профсоюза Белэнерготопгаз В.В. Диклов поблагодарил присутствующих за активное участие в заседании пленума, а также поздравил всех с приближающимся профессиональным праздником – Днем работников нефтяной, газовой и топливной промышленности. ■

*По информации РК Профсоюза Белэнерготопгаз
Фото редакции*

/ АВТОРИТЕТНЫЙ КОММЕНТАРИЙ /

ИЗМЕНЕНИЯ В ТРУДОВОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

В конце июля Президент Республики Беларусь подписал Закон об изменении Трудового кодекса. Внесенные изменения и дополнения вступают в силу с 28 января 2020 года.

По нашей просьбе председатель отраслевого Профсоюза Белэнерготопгаз Владимир Владимирович Диклов рассказал о том, какую роль в подготовке новой редакции трудового законодательства сыграли профсоюзы, а также прокомментировал некоторые его положения.

Владимир Владимирович, какие важные изменения были внесены в Трудовой кодекс по инициативе профсоюзов?

Прежде всего надо сказать о том, что профсоюзы впервые выступили в роли одного из разработчиков законопроекта. Федерация профсоюзов Беларуси направила для рассмотрения рабочей группой свои предложения по изменению более 30 статей Трудового кодекса, ряд из которых был инициирован именно отраслевыми профсоюзами.

Новый законопроект предусматривает дополнительные гарантии занятости для добросовестных работников. То есть с теми работниками, которые не нарушали производственно-технологическую, исполнительскую и трудовую дисциплину, в случае продолжения трудовых отношений новый контракт должен быть заключен до максимального пятилетнего

срока, конечно, с согласия самих работников.

В течение нескольких последних лет профсоюзы на местах проводили анализ заключаемых контрактов: какая часть из их общего количества заключается сроком на один год. Ведь нередки ситуации, когда с работником на протяжении пяти лет каждый год перезаключается контракт. Если у нанимателя нет претензий к работнику и трудовые отношения продолжают из года в год, почему бы не заключить, к примеру, трехлетний контракт, дав тем самым работнику гарантию занятости, дополнительно повысив его социальную защищенность и укрепив уверенность в завтрашнем дне. Следуя положениям новой редакции Трудового кодекса, теперь наниматель обязан будет продлить контракт до максимального пятилетнего срока. А если пошел уже второй пятилетний период, то с до-

бросовестным работником контракт должен быть заключен минимум на три года.

Надо сказать, что в нашей отрасли гарантии по долгосрочным трудовым отношениям существуют уже давно. Отраслевое тарифное соглашение предусматривает гарантии трудоустройства для добросовестных работников, имеющих стаж работы в организации не менее пяти лет: с ними продлевается или заключается новый контракт на срок не менее трех лет, а если это профессионалы высокого класса, – на максимальный срок, с их согласия, безусловно. В случае же дополнения Трудового кодекса данными нормами, они становятся обязательными для всех организаций, независимо от отраслевой принадлежности.

По инициативе Федерации профсоюзов Беларуси в Трудовом кодексе сохранилась норма, соглас-

но которой представители профсоюза имеют право участвовать в обсуждении условий контракта работника – члена профсоюза. Это необходимо для того, чтобы в контракт обязательно были включены гарантии, предоставляемые работнику законодательством и коллективным договором.

Еще один важный момент: неизменным остается пункт, согласно которому работника обязаны предупредить об изменении существенных условий труда не менее чем за 30 дней. Изначально же предлагалось этот срок сократить до 7 дней.

Изменились нормы закона, касающиеся взыскания с работников, виновных в причинении ущерба организации, штрафов, налагаемых на организацию. Теперь нельзя взыскивать с работников штрафы, наложенные на юридическое лицо. Новая редакция Трудового кодекса дает определение понятию «простой», а также регламентирует общую продолжительность времени простоев в течение календарного года – не более 6 месяцев.

При обсуждении изменений, внесенных в нормативные документы, все детали существенны. Например, такая ситуация. Новой редакцией кодекса расширены права работни-

ков, которые трудятся на открытом воздухе или в необогреваемых помещениях в холодное время года, на дополнительные социальные перерывы. Ранее перерывы полагались тем, кто трудится в указанных условиях зимой, то есть с декабря по февраль. Теперь же этот период обозначен как «холодный период года» (от +10 °С и ниже). Эта норма актуальна для нашей отрасли в том числе, ведь работа на открытом воздухе характерна для значительной части оперативно-ремонтного персонала газоснабжающих организаций, а также для работников, занятых в сфере строительства.

Повлияет ли изменение трудового кодекса на отраслевое тарифное соглашение?

Безусловно, отраслевое тарифное соглашение должно соответствовать существующему трудовому законодательству. После официального опубликования новой редакции Трудового кодекса совместная комиссия по внесению изменений и дополнений в тарифное соглашение начнет свою работу.

Спасибо за комментарий. ■

Редакция

/ НА ОБЪЕКТАХ ОТРАСЛИ /

ТОРФОБРИКЕТНЫЙ ЗАВОД «ЦНА»: НА ПОРОГЕ ПЕРЕМЕН

В соответствии с Планом мероприятий по совершенствованию структуры управления организациями, входящими в систему Минэнерго, с 20 августа текущего года ОАО «ТБЗ «Цна» в качестве филиала входит в состав ОАО «ТБЗ Усяж».

22 августа торфопредприятие посетили министр энергетики Виктор Михайлович Каранкевич, генеральный директор ГПО «Белтопгаз» Алексей Иванович Кушнаренко, заместитель генерального директора ГПО «Белтопгаз» Валерий Владимирович Ковалев, директор ОАО «ТБЗ Усяж» Петр Федорович Слесарчик. Делегация посетила промышленную зону филиала, механизированный двор, ознакомилась с условиями труда сотрудников. На состоявшейся после этого встрече с коллективом завода министр энергетики В.М. Каранкевич отметил положительную динамику работы предприятия по итогам прошлого года и достижение установленных показателей в первом полугодии текущего года. «Предприятие я знаю давно. Оно в свое время переживало сложный период. Однако благодаря общим усилиям Минэнерго и ГПО «Белтопгаз», а также четкому выполнению тех задач, которые были обозначены

руководству завода, положение удалось стабилизировать. Одна из важнейших задач – обновление производственной базы – была успешно реализована. Приятно отметить тот факт, что предприятие зарабатывает средства на свое развитие».

Глава Минэнерго сообщил также, что в следующем году в поселке Ганцевичи будут реализованы два значимых для завода и жителей населенного пункта инвестиционных проекта: возведение котельной на фрезерном торфе и модернизация тепловых сетей.

Генеральный директор ГПО «Белтопгаз» Алексей Иванович Кушнаренко затронул вопрос о перспективах развития торфяной отрасли Беларуси в целом: «В прошлом году мы отметили значимую дату – столетие торфяной промышленности. Развитие торфопредприятий на современном этапе предусмотрено положениями отраслевой программы, параллельно идет разработка новой –

на 2021–2025 годы. Основная задача, которая стоит перед отраслью, – расширение рынков



Делегация ознакомилась с основными объектами производственной базы филиала «Цна» ОАО «ТБЗ Усяж»



сбыта продукции, и у нас намечены пути ее решения: есть договоренность с цементными заводами, реализуются проекты в области жилищно-коммунального хозяйства. Важно, что сегодня мы ощущаем серьезную поддержку со стороны государства

и Министерства энергетики. Все это дает нам уверенность в том, что у торфяной промышленности хорошие перспективы».

Программой посещения была также предусмотрена торжественная часть – награждение работников предприятия. Так, за добросовестный труд, профессиональное мастерство и в связи с Днем работников нефтяной, газовой и топливной промышленности Почетной грамоты Министерства энергетики удостоен машинист котельной 5-го разряда торфобрикетного участка Николай

Справочно

Историю торфобрикетного завода «Цна» принято исчислять с 1961 года, когда с целью обеспечения дешевым торфяным топливом Смолевичской ГРЭС было создано торфопредприятие «Ганцевичское». К 1977 году в поселке был построен и введен в эксплуатацию торфобрикетный завод.

Сегодня площадь отведенных ТБЗ «Цна» полей для добычи торфа составляет 194,6 га. За 2018 год добыто 110,3 тыс. т торфа при плане 90 тыс. т, изготовлено 56 тыс. т брикетов при плане 45 тыс. т. За период январь–июль 2019-го добыто 91,5 тыс. т, произведено брикетов 57 тыс. т, что уже превысило установленное на год задание.

На предприятии работает 169 человек.

Николаевич Авхимович. Почетную грамоту ГПО «Белтопгаз» вручили токаря 5-го разряда ремонтно-механического участка Олегу Ивановичу Картасову. Благодарности ГПО «Белтопгаз» удостоены директор филиала Николай Михайлович Юхновец и старший мастер ремонтно-строительного участка Вячеслав Иванович Лисиченок. Почетное звание «Ветеран газовой и топливной промышленности» с вручением нагрудного знака присвоено Ивану Оноприевичу Матвиенко. ■

Мария Крушевская-Груша

НОВЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ

С 1 августа на должность заместителя генерального директора УП «МИНГАЗ» назначен Андрей Викторович ДЕНИСИК.

Андрей Викторович родился 14 января 1978 года в г. Ивацевичи Брестской области.

В 2000 году окончил Белорусскую государственную политехническую академию по специальности «Разработка полезных ископаемых», в 2019-м – УО «Государственный институт повышения квалификации и переподготовки кадров в области газоснабжения «ГАЗ-ИНСТИТУТ» по специальности «Техническая эксплуатация объектов газораспределительной системы и газопотребления».

Трудовой путь начал в 2000 году на УП «МИНГАЗ». Работал мастером, затем начальником участка службы организации и выполнения монтажных и ремонтных работ УП «МИНГАЗ».

С 2015 года до нового назначения занимал должность начальника службы строительно-ремонтных работ УП «МИНГАЗ».



С 1 августа главным инженером УП «МИНГАЗ» назначен Андрей Анатольевич ВИРОЧКИН.

Андрей Анатольевич родился 3 марта 1974 года в г. Минске.

В 1996 году окончил Белорусскую государственную политехническую академию по специальности «Теплогазоснабжение, вентиляция и охрана воздушного бассейна», в 2019-м – Академию управления при Президенте Республики Беларусь по специальности «Управление персоналом».

В период с 1996 по 1999 год работал мастером, начальником участка №1 газовых сетей службы эксплуатации подземных газопроводов Государственного Минского предприятия газового хозяйства «Мингаз». В 1999–2004 годах занимал должности инженера 1-й категории, затем заместителя начальника службы эксплуатации подземных газопроводов. В 2004–2009 годах работал главным инженером, начальником службы реализации сжиженных нефтяных газов УП «МИНГАЗ».

С 2009 по 2018 год трудился в должностях начальника службы эксплуатации подземных газопроводов, начальника службы эксплуатации объектов газораспределительной системы, начальника управления капитального строительства УП «МИНГАЗ».

С 2018 года до нового назначения работал заместителем генерального директора УП «МИНГАЗ». ■



ПОРЯДОК НЕОБХОДИМ ПРЕЖДЕ ВСЕГО КОЛЛЕКТИВУ

Генеральный директор ГПО «Белтопгаз» А.И. Кушнаренко и заместитель генерального директора В.В. Ковалев посетили ОАО «Старобинский ТБЗ» и ОАО «Житковичский ТБЗ».

24 июля состоялось подсобное знакомство с условиями труда, обустройством бытовых помещений, территории промышленной зоны ОАО «Старобинский ТБЗ» и его филиалов «Несвижский» и «Служковский». Отмечена продуктивность взаимодействия руководства Солигорского, Слуцкого и Несвижского районных исполнительных комитетов и Министерства энергетики, итогом которого стало принятие положительных решений по отводу земельных участков торфяных месторождений под строительство производственных площадей для добычи торфа в Солигорском и Слуцком районах, возврату выработанных площадей в районные земельные фонды.

Руководители ГПО «Белтопгаз» обсудили со специалистами и работниками задачи и перспективы дальнейшего развития завода. Отдельно остановились на вопросе реализации инвестиционных проектов по строительству котельных, использующих в качестве топлива фрезерный торф. К настоящему времени подобные объекты уже введены в эксплуатацию в деревне Вежи Слуцкого района и в деревне Рудавка Несвижского района. Рассматривается возможность строительства уже в 2020 году котельных

на 14 МВт в городе Слуцке. В будущем это позволит филиалам торфопредприятия работать более эффективно и получать более высокую прибыль от своей деятельности.

Особое внимание при посещении предприятия было уделено трудовой, исполнительской дисциплине в коллективах филиалов и в подразделениях головного предприятия. Было отмечено, что для производства качественного продукта необходимо неукоснительное следование технологическим регламентам. При этом перед коллективом предприятия стоят задачи не только произвести товар и услуги, но и, что не менее важно, успешно их реализовать.

Руководитель объединения призвал работников уделять повышенное внимание вопросам охраны труда и техники безопасности, благоустройству территории, поддержанию надлежащего порядка на всех производственных объектах. «Поддержание должного уровня культуры производства и требуемого порядка на земле необходимы прежде всего коллективу, а не контролирующим органам и службам», – отметил Алексей Иванович.

25 июля рабочие визиты на предприятия отрасли продолжились



На новых полях добычи торфа месторождения «Замощье» Житковичского района

в ОАО «Житковичский ТБЗ». Здесь А.И. Кушнаренко и В.В. Ковалев ознакомились с разработкой полей добычи торфа месторождения «Булев Мох» в Солигорском районе, с ходом ведения работ по устройству вновь создаваемых полей добычи торфа, выполнением плана добычи торфа на 2019 год, побывали на новых полях добычи торфа месторождения «Замощье» Житковичского района, посетили объекты промышленной базы завода, встретились с трудовым коллективом производственного участка. Руководители объединения и торфобрикетного завода обсудили предстоящую модернизацию брикетного завода, включающую несколько очередей, затронули проблемные вопросы реализации топливных брикетов. Не осталась без внимания и тема развития социальной сферы. В поселке торфяников Червоное, где население преимущественно занято на торфобрикетном заводе, работают супермаркет «Крама», кафетерий, парикмахерская, проведен капитальный ремонт гостиницы. ■

По информации организаций «Старобинский ТБЗ» и «Житковичский ТБЗ»

/ СОВЕТ ГПО «БЕЛТОПГАЗ» /

ОПРЕДЕЛИТЬ ЗАДАЧИ, ВЫРАБОТАТЬ ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ



15 августа 2019 года в Минске прошло заседание Совета ГПО «Белтопгаз» с участием министра энергетики Республики Беларусь.

Основной темой обсуждения стало подведение итогов деятельности за первое полугодие текущего года. Генеральный директор ГПО «Белтопгаз» А.И. Кушнарченко отметил, что организациями объединения в полной мере выполнены возложенные на них задачи: «Нами обеспечено достижение установленных показателей социально-экономического развития,

таких как энергосбережение, доля местных топливно-энергетических ресурсов, использование возобновляемых источников энергии, темп роста экспорта товаров и услуг, чистая прибыль, рентабельность продаж, снижение уровня затрат, заработная плата, импортозамещение, объем инвестиций. Выполняются планы по добыче торфа и производству торфобрикетов и сушенки, перевооружению. Поступательно реализуются государственные и отраслевые программы. Мы имеем хорошую динамику развития наших сельхозфилиалов. Особенно важно, что за первое полугодие не допущено производственного травматизма. Между тем отдельные предприятия и организации не выполнили определенные показатели и недорабатывают по тем или иным направлениям. Наша задача – разобраться в при-

чинах и выработать эффективные решения по преодолению сложившейся ситуации».

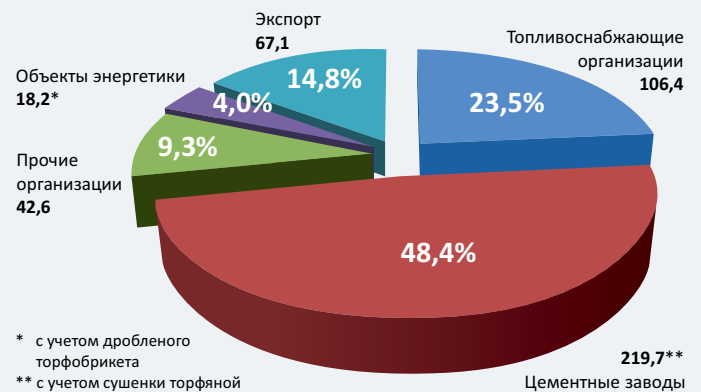
В ходе заседания заместители генерального директора объединения озвучили основные итоги работы по курируемым направлениям. Руководители УП «МИНСКОБЛГАЗ», ОАО «Торфопредприятие Днепропольское», РУП «СГ-ТРАНС», ОАО «БЕЛГАЗСТРОЙ» – управляющая компания холдинга» представили отчеты о результатах деятельности возглавляемых ими организаций.

Отдельным пунктом повестки дня значился вопрос, касающийся антикоррупционной работы, проводимой в организациях объединения. В ходе его обсуждения было отмечено, что в этом направлении сделано немало, тем не менее требуется еще более жесткий контроль и усиление мер, направленных на предупреждение совершения коррупционных правонарушений в системе.

Подводя итоги заседания генеральный директор ГПО «Белтопгаз» озвучил основные задачи, которые стоят перед организациями отрасли. Для газоснабжающих организаций это

выполнение плана технического перевооружения и повышения качества обслуживания систем газоснабжения, стопроцентный сбор средств за отпущенный природный и сжиженный газ, повышение качества оказания услуг. «Необходимо, чтобы во всех областных центрах и городах с населением свыше 40 тысяч человек работали сервисные центры по обслуживанию населения. Это задача на ближайшие два года».

В торфяной отрасли усилия будут сосредоточены на подготовке отраслевой программы развития торфопредприятий на очередной период до 2025 года. Необходимо продолжить работу по обеспечению предприятий площадями для добычи торфа. «Уже сегодня мы должны заложить базу под добычу торфа и производство продукции на перспективу. В этом году удалось продвинуться в решении этой задачи, в частности, по отводу земель для предприятий «Старобинский ТБЗ» и «Торфобрикетный завод Житковичский», – отметил Алексей Иванович Кушнарченко. В центре внимания также задачи по увеличению объемов реализации топлив-



* с учетом дробленого торфобрикета
** с учетом сушенки торфяной

Реализация топливных брикетов за 6 месяцев 2019 года, тыс. т

/ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС /

ЛИДЕРЫ ЖАТВЫ-2019

Сельхозфилиалы системы ГПО «Белтопгаз» завершили уборку зерновых и зернобобовых культур (без кукурузы).



«Дожинки» в СПУ «Протасовщина» УП «Гродноблгас». 9 августа 2019 года

Сплощади более 8,5 тыс. га намолочено 37 тыс. т зерна. Средняя урожайность (по состоянию на 28 августа 2019 года) составила 44,1 ц/га.

Самый большой намолот в СП «Газовик-Сипаково» РУП «Могилевоблгас» – 8 тыс. т зерна, а это более 20 % от общего урожая по объединению.

В СПУ «Протасовщина» УП «Гродноблгас» намолочено более 6 тыс. т, в СПУ «Доманово» УП «Брестоблгас» – 5,1 тыс. т, СХП «Мазоловогаз» УП «Витебсблгас» – 5,8 тыс. т, в СХУ «Бобровичи» УП «МИНСКОБЛГАЗ» – 4,9 тыс. т, в филиале «Бубны» УП «МИНГАЗ» – 3,8 тыс. т, в СПУ «Антоновка-Агро» РПУП «Гомельоблгас» – 3,3 тыс. т.

Самая высокая урожайность зерновых и зернобобовых культур в СПУ «Протасовщина» УП «Гродноблгас» – 70,6 ц/га. Это же хозяйство продемонстрировало наибольший намолот и урожайность озимого рапса: при урожайности 49,4 ц/га намолочено 1,5 тыс. т рапса. В целом сельхозфилиалами объединения убрано более 5 тыс. т озимого рапса при урожайности 31,9 ц/га.

Таким образом, аграрии отрасли успешно прошли еще один важный этап годового цикла сельскохозяйственных работ. Некоторые из хозяйств уже подвели



итоги уборочной кампании зерновых, по традиции отпраздновав «Дожинки». Впереди их ожидают заготовка кукурузы, уборка сои, ярового рапса, а также сев озимых и поднятия зяби. Желаем им дальнейших успехов в труде и высоких показателей. ■

По информации АПК ГПО «Белтопгаз»

23-я Международная специализированная выставка и конгресс
ENERGY EXP
"Энергетика. Экология. Энергосбережение. Электро"

oil & gas technologies
специализированная выставка технологий для нефтехимической отрасли

XXIII БЕЛОРУССКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ

9–12.10.2018

г. Минск, пр. Победителей 20/2 (Футбольный манеж)

ATOMEXPO Belarus
специализированная выставка "Атомэкспо-Беларусь"

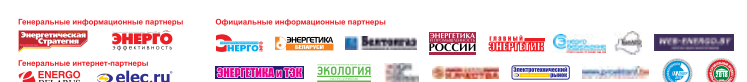
exp:light
специализированная выставка светотехнического оборудования "ЭкспоСВЕТ"

Water & Air technologies
специализированная выставка "Водные и воздушные технологии"

EXPOCITY
специализированная выставка "ЭкспоГОРОД"

ЗАО "ТЕХНИКА И КОММУНИКАЦИИ" (Т&С)

тел.: (+375 17) 306 06 08, www.energyexpo.by, energy@tc.by



/ ГАЗОСНАБЖЕНИЕ /

ДАН СТАРТ СТРОИТЕЛЬСТВУ «ВТОРОЙ
МИНСКОЙ ГАЗОВОЙ КОЛЬЦЕВОЙ»

Начались работы по реконструкции системы газоснабжения Минска и Минского района и прокладке новой трассы – второго кольцевого газопровода высокого давления 1-й категории диаметром 800 мм. Проект учитывает перспективы на ближайшие 30 лет и предусматривает строительство газопроводов и ряда стабилизирующих закольцовок общей протяженностью 143 км.



Объект строительства посетил генеральный директор ГПО «Белтопгаз» А.И. Кушнаренко

ной экономической зоны «Минск». Вторая – от ответвления на Минскую ТЭЦ-3 до ответвления в районе поворота на агрогородок Колодищи с учетом строительства новых жилых микрорайонов. Генеральным проектировщиком выступает НИИ Белгипрогаз.

Строительство участка газопровода высокого давления 1-й категории от ГРС «Восточная» до действующего кольцевого газопровода в районе Партизанского проспекта началось 11 марта этого года. Завершить его планируется 3 декабря 2019 года. Договор на выполнение строительно-монтажных работ столичные газовики заключили с ОАО «БЕЛГАЗСТРОЙ-холдинг».

Редакция



Специалисты ОАО «БЕЛГАЗСТРОЙ-холдинг» выполняют сварочные работы на газопроводе диаметром 800 мм

В соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 15 сентября 2016 года № 344 «Об утверждении генерального плана г. Минска и некоторых вопросах его реализации» Министерство энергетики разработало расчетную гидравлическую схему газопроводов высокого давления столицы и района.

УП «МИНГАЗ» выступило заказчиком разработки проектно-сметной документации по строительству первого этапа необходимых закольцовок, состоящего из двух очередей строительства. Первая предполагает прокладку газопровода от ГРС «Восточная» до действующего кольцевого газопровода в районе Партизанского проспекта и далее до Минской ТЭЦ-3 с учетом развития объектов на территории свобод-

/ НА ОБЪЕКТАХ ОТРАСЛИ /

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
РЕШЕНИЯ НА ГАЗОНАПОЛНИТЕЛЬНОЙ
СТАНЦИИ

Впервые в республике на газонаполнительной станции применен метод порошковой окраски баллонов. Новая автоматизированная линия введена в эксплуатацию на Полоцкой ГНС.

26 августа министр энергетики В.М. Каранкевич и генеральный директор ГПО «Белтопгаз» А.И. Кушнаренко ознакомились с преимуществами нового цеха порошковой окраски баллонов. О них делегации подробно рассказали первый заместитель генерального директора – главный инженер УП «Витебскоблгаз» А.В. Бранцевич, начальник управления промышленного и сельскохозяйственного производства, энергоэффективности, транспорта и механизации технологических процессов УП «Витебскоблгаз» А.А. Гаганов, директор ПУ «Полоцкгаз» А.Е. Ковалев. В частности, было отмечено, что на объекте применено современное технологическое решение по автоматизации всего цикла окраски баллонов, благодаря чему сократилась численность персонала, при этом в два раза увеличилась производительность. Новая линия позволяет качественно осуществлять очистку баллонов от старого лакокрасочного покрытия, а за счет применения порошковой окраски увеличивается межпокрасочный период баллонов.



Директор ПУ «Полоцкгаз» А.Е. Ковалев ознакомился с работой новой технологической линии окраски баллонов

Глава Минэнерго заинтересовался деятельностью лаборатории по анализу сжиженного углеводородного газа, работой и техническим оснащением ремонтного участка, технологическими операциями по ремонту баллонных вентилей, стендом по испытанию и настройке газовой арматуры. Особое внимание было уделено бытовым условиям работников станции.

Кроме того, в рамках поездки состоялась встреча министра энергетики с жителями микрорайона «Междуречье» г. Новополоцка, где с 2018 года ведутся работы по газификации 198 домов и практически завершен перевод жилых строений с централизованного теплоснабжения на теплоснабжение от газовых котлов.

По информации УП «Витебскоблгаз»

ных брикетов и сушенки торфяной и освоению выпуска новых видов продукции с высокой добавленной стоимостью.

Руководитель остановился на теме реорганизации, проводимой в рамках реализации Плана мероприятий по совершенствованию структуры управления организациями, входящими в систему Минэнерго. Этот процесс непосредственно затронул ряд торфопредприятий, а также строительный комплекс ГПО «Белтопгаз». К настоящему времени в объединении создан строительный холдинг, на деятельности которого в дальнейшем и будет базироваться стратегия развития данного направления.

Для агропромышленного комплекса ориентиром служит программа развития сельхозфилиалов на 2019–2023 годы, которая в настоящее время разрабатывается с учетом перспектив каждого из них.

А.И. Кушнаренко потребовал неукоснительного выполнения всех утвержденных государственных и отраслевых программ, а также постоянного контроля вопросов охраны труда, промышленной безопасности, производственной дисциплины и наведения порядка на земле.

Министр энергетики В.М. Каранкевич поблагодарил коллектив ГПО «Белтопгаз» за добросовестно проделанную работу в первом полугодии: «Вы выполняете основную вашу функцию – бесперебойное и надежное газоснабжение потребителей и поставку торфяной продукции в востребованных объемах. Теперь задача стоит на повышение результатов деятельности. Уверен, вы знаете, над чем работать, и видите пути решения сложных вопросов».

Редакция



/ ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ /

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕКОНСТРУКЦИИ
ГАЗОПРОВОДОВ В УСЛОВИЯХ
БОЛЬШОГО ГОРОДА

Впервые в Беларуси проведена реконструкция инженерных сетей методом санации.

Технология была применена УП «МИНГАЗ» на участке по улице Смоленской в г. Минске. Там располагается газопровод среднего давления диаметром 325 мм, который закладывался около полувека назад. Он реконструируется путем протаскивания в него гибкого полимерного кевларового рукава. Проектно-сметную документацию по заказу столичной газоснабжающей организации разработало государственное предприятие «НИИ Белгипрогаз».



Использование технологии санации при реконструкции газопровода продлевает срок его службы до 50 лет

По словам специалистов УП «МИНГАЗ», одно из основных преимуществ данного метода – ограничение, а не полное перекрытие дорожного движения на время реконструкции, как в случае с полной заменой участка газопровода. В ближайшие годы подобные работы будут вестись и в других районах города.

Подробнее о новой технологии и реализации пилотного проекта читайте в следующем номере.

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ПОТРЕБИТЕЛЕМ



В условиях рыночной экономики для сохранения и повышения конкурентоспособности каждое предприятие нацелено на снижение издержек на производстве, повышение эффективности труда, оптимизацию численности персонала. И в стремлении достичь этих целей прежде всего нельзя забывать об интересах потребителей.

производить обработку, хранение этих данных и формировать документы для потребителя.

Ввиду того что готовые промышленные решения не применимы к условиям конкретной организации, система создана «с нуля» собственными силами предприятия. Приказом по организации была сформирована рабочая группа из числа ведущих специалистов филиалов и аппарата управления УП «МИНСКОБЛГАЗ». Разработка велась в течение полутора лет. Программной базой послужила платформа «1С: Предприятие 8.3» (фирмы «1С», Москва).

В соответствии с функциональными характеристиками в системе можно выделить несколько блоков:

– **Работа с лицевыми счетами.** В него входят создание и ведение базы данных потребителей, хранение информации о потребителях (и пользователях), то есть данные о лицевом счете, ФИО, адрес, телефон, сведения о льготах и льготниках по лицевому счету, тарифе и т.д.

– **Учет оборудования.** Подразумевает хранение сведений об установленном газоиспользующем оборудовании, индивидуальных приборах учета расхода газа потребителей – последних контрольных и заявленных показаниях, а также сведений о замененных счетчиках; учет операций монтажа, демонтажа, проверки, пломбирования, проверок и т.д.; планирование и регистрацию фактов выполнения всех операций с последующим контролем, хранение истории всех операций. Программный комплекс позволяет автоматически формировать графики и маршруты контрольных обходов с последующей передачей на мобильные устройства сотрудников.

– **Расчеты и начисления.** В системе реализован широкий спектр функций, необходимых для формирования начислений и качественного обеспечения расчетов с населением.

Работа с должниками включает в себя оперативное выявление и анализ ситуации по лицевым счетам с задолженностью. Модуль обеспечивает быстрый доступ к отчетности по задолженностям, автоматическое формирование предупреждений на основании данных по задолженности, списков для уведомления о задолженности, а также списков отключения. В рамках исполнительного производства в систему вводятся данные об оплате потребителями задолженности, ведется учет взаиморасчетов предприятия с потребителями и др.

Программным комплексом предусмотрены также контроль качества оказания услуг, учет времени некачественного оказания или некачественных услуг газоснабжения, в случае

необходимости – с автоматическим перерасчетом стоимости услуг.

Имеется возможность регистрации показаний приборов учета газа в любой момент времени и различными способами (ввод через личный кабинет, загрузка из мобильного устройства сотрудника или из системы телеметрии, ручной ввод, импорт из файлов и т.п.).



В центре обслуживания населения филиала ПУ «Борисовгаз» УП «МИНСКОБЛГАЗ»

Биллинговая система изначально ориентирована на решение важных, но очень узких с точки зрения деятельности газоснабжающей организации задач, поэтому ее эффективная работа невозможна без тесного взаимодействия с ERP-системой предприятия. Такая интеграция позволяет повысить достоверность и прозрачность потоков информации, а главное – получить своевременный контроль над процессами.

Созданный программный комплекс отличается гибкостью, способ-

ностью адаптироваться к изменяющимся обстоятельствам, наличием возможности оперативной настройки, модульностью, что позволяет решать текущие и перспективные задачи. Кроме того, предусмотрена организация работы с печатными формами – формирование договоров, счетов, актов и прочих документов. Система интегрирована в систему документооборота предприятия, и сотрудники газоснабжающей организации могут самостоятельно создавать документы и легко вносить в них корректировки.

Результаты опытной эксплуатации

Несомненно, все алгоритмы и процессы, заложенные в программный комплекс, должны пройти проверку в реальных условиях эксплуатации. Цена ошибки очень велика – может серьезно пострадать имидж организации. Для тестирования продукта и оперативного устранения всех выявляемых неточностей в УП «МИНСКОБЛГАЗ» была организована работа оперативного штаба из числа специалистов газоснабжающей организации в области учета газа и программистов.

К настоящему времени опытная эксплуатация успешно завершена, система опробована в так называемых полевых условиях и показала себя с наилучшей стороны. Специально созданной комиссией рецензирования УП «МИНСКОБЛГАЗ» по результатам опытной эксплуатации принято заключение о том, что функциональный блок «Реализация природного га-

за и сжиженного углеводородного газа через присоединенную сеть физическим лицам» соответствует предъявляемым требованиям и может быть допущен в промышленную эксплуатацию. К настоящему времени уже завершена миграция данных из существующих систем в новую во всех районах газоснабжения. Следующим этапом перенесенные данные должны быть тщательно выверены специалистами с целью устранения несоответствий. Все работы ведутся согласно графику, с тем чтобы в предстоящий отопительный сезон вступить «во всеоружии».

Мы понимаем, что на начальных этапах эксплуатации системы не удастся избежать вопросов со стороны потребителей в части учета расхода газа. Ведь многие привыкли платить за газ, не утруждая себя контролем показаний приборов учета. И если раньше имела вероятность того, что система не заметит несоответствий и позволит внести изменения в картину реального потребления газа, то сейчас новая система способна выдавать информацию обо всех искажениях сведений о реальном расходе газа по домовладениям, что обеспечит отдельное рассмотрение специалистами каждого из этих случаев.

Следует отметить, что внедрение рассмотренного в данной статье модуля является лишь одним из этапов масштабной работы УП «МИНСКОБЛГАЗ» по автоматизации. В частности, в ближайшее время стартует опытная эксплуатация модуля, непосредственно связанного с обеспечением процесса технического обслуживания и ремонта всех видов внутридомового газового оборудования.

Начальник СРГиУП
УП «МИНСКОБЛГАЗ»
С.В. ЛЫСЕНКО

В СТОЛБЦАХ ОТКРЫЛСЯ СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ НАСЕЛЕНИЯ



20 августа 2019 года в филиале ПУ «Столыбцыгаз» УП «МИНСКОБЛГАЗ» состоялась торжественная церемония открытия центра обслуживания населения.

Окончание строительства и ввод в эксплуатацию административного здания филиала совпали с юбилейной датой в истории ПУ «Столыбцыгаз» – 55-летием с момента его образования.

В церемонии открытия центра приняли участие председатель Столыбцовского районного исполнительного комитета Денис Сергеевич Колесень и генеральный директор УП «МИНСКОБЛГАЗ» Юрий Викторович Куклицкий. В своем поздравительном слове руководители дали высокую оценку работе все-

Почетные гости разрезали ленту, и генеральный директор УП «МИНСКОБЛГАЗ» Ю.В. Куклицкий торжественно вручил символический ключ от здания директору филиала ПУ «Столыбцыгаз» И.В. Шпилевскому



го коллектива филиала ПУ «Столыбцыгаз». В свою очередь директор филиала Иван Витольдович Шпилевский со словами благодарности за оказание помощи и поддержки в реализации проекта обратился в адрес вышестоящей организации, Столыбцовского райисполкома.

В связи с успешным завершением работ и вводом в эксплуатацию объекта, а также по случаю юбилея лучшим работникам филиала ПУ «Столыбцыгаз» были вручены почетные грамоты и благодарности УП «МИНСКОБЛГАЗ» и Столыбцовского райисполкома.

По информации УП «МИНСКОБЛГАЗ»

Концептуальная основа и возможности биллинговой системы

Биллинговая система – это программно-аппаратный комплекс, предназначенный для управления процессом предоставления услуг. Биллинг обеспечивает правильное применение тарифов, позволяет вычислять стоимость услуг для каждого потребителя, вести учет информации об оказанных услугах,

ТЕОРИЯ, ПРАКТИКА И ДЕМОНСТРАЦИЯ ИННОВАЦИЙ

Лучшую бригаду ГПО «Белтопгаз» по техническому обслуживанию ГРП определили на республиканском смотре-конкурсе, который состоялся на базе ПУ «Гродногаз» УП «Гроднооблгаз» 6–7 августа.



На торжественном открытии республиканского смотра-конкурса. С приветственным словом к участникам обратился первый заместитель генерального директора ГПО «Белтопгаз» Д.В. Шавловский

Мероприятие, позволяющее сотрудникам газовой отрасли посоревноваться в профессионализме, уже давно стало традиционным: в этом году оно проводилось в одиннадцатый раз. За победу приехали бороться семь команд, каждая из которых является победителем областных этапов и г. Минска.

Успехи участников оценивала конкурсная комиссия. Ее председателем выступил первый заместитель генерального директора ГПО «Белтопгаз» Д.В. Шавловский. В состав жюри также вошли начальник УСГ В.М. Русь, начальник отдела охраны труда и пожарной безопасности И.Л. Петрик, начальник сектора технической инспекции УСГ А.Г. Радовня, главный специалист сектора технической инспекции УСГ С.И. Крупенько.

Бригады мерились мастерством на трех этапах. На первом специалисты представляли на суд жюри автомашины, укомплектованность инструментом и средствами индивидуальной защиты, а также демонстрировали свои рацпредложения. «Количество предложений – инновационных приспособлений и устройств – доходило до 60 у каждого предприятия. При оценке особое внимание мы уделяли их значимости и применимости непосредственно в работе. Этот конкурсный этап показал, что газоснабжающие организации не стоят на месте, а постоянно совершенствуют свое техническое оснащение», – отметил председатель комиссии Дмитрий Васильевич Шавловский.

Полезными изобретениями особенно порадовали команды УП «МИНГАЗ» и УП «Брестоблгаз», которые и названы победителями в номинации «Лучшее рационализаторское предложение».

На втором этапе – теоретическом – больше всего баллов набрала бригада УП «Витебскоблгаз».

Заключительный этап конкурса проходил на новом учебном полигоне УП «Гроднооблгаз». Объект сдан в конце июля. «Подготовка была нелегкой, ведь когда приезжают коллеги, а тем более со всей страны, хочется их встретить достойно, – рассказывает Юрий Иванович Можейко, главный инженер УП «Гроднооблгаз». – Мы со своей стороны старались проработать все нюансы: от технологических моментов до порядка на земле и питания – создать максимально комфортные условия, чтобы бригады смогли продемонстрировать свои лучшие качества».

Этап отработки практических действий для газовиков – настоящее испытание на прочность: здесь необходимо продемонстрировать знания и умение грамотно, слаженно и оперативно работать в критической ситуации. Бригады старались действовать последовательно, не упускать из виду ни единой мелочи.

«Прежде чем приступить к устранению неполадки, необходимо точно определить, в чем проблема, и при этом не потерять время. Поэтому здесь нужны холодный расчет и максимальная концентрация внимания. Также важен опыт, ведь все, что мы делаем на этом этапе соревнований, – это наша непосредственная ежедневная работа», – отметил мастер бригады УП «Брестоблгаз» Александр Николаевич Бурштын.



Второй этап соревнований – проверка теоретических знаний

«Практика, по моему мнению, – самое сложное в конкурсе. В этом году помимо устранения неисправности в отведенное время нам необходимо было еще поставить фланцевую заглушку, разобрать регулятор. Замедлились немного, но в итоге выступили нормально», – поделился впечатлениями мастер бригады УП «МИНГАЗ» Виктор Игоревич Канашевич.

Конкурс подошел к концу, все два дня борьбы были подытожены. Решением конкурсной комиссии победителем соревнований стала бригада УП «Витебскоблгаз», 2-е место заняли газовики УП «Гроднооблгаз», 3-е – РУП «Могилевоблгаз».

«В республиканском конкурсе наша бригада участвует уже не в первый раз, – рассказывает о секрете своего успеха мастер бригады УП «Витебскоблгаз» Артем Сергеевич Борисенок. – Я, например, уже четвертый раз приезжаю на соревнования. За годы участия заметил, что легких этапов на конкурсе нет, все волнительные, а переживания могут сыграть злую шутку. Но наша бригада работает вместе, все действия мы отработывали в той же последовательности заранее. Это,



Д.В. Шавловский вручил Почетную грамоту представителю бригады УП «Гроднооблгаз», занявшей 2-е место



Отработка практических действий



Заместитель председателя РК Профсоюза Белэнерготопгаз А.В. Жилко вручил Диплом представителю бригады РУП «Могилевоблгаз», занявшей 3-е место



Бригады продемонстрировали свои рацпредложения

я думаю, и позволило победить».

Жюри определило также победителей в номинациях: лучшим мастером по техническому обслуживанию ГРП назван Артем Борисенок из УП «Витебскоблгаз», дипломы «Лучший слесарь по техническому обслуживанию ГРП» получили Федор Заяц из УП «Брестоблгаз» и Владимир Светлов из РУП «Могилевоблгаз».

Благодарностями РК Профсоюза Белэнерготопгаз за профессиональное мастерство при техническом обслуживании ГРП награждены слесари Вячеслав Кривенко (УП «Витебскоблгаз») и Петр Ломша (УП «Гроднооблгаз»), а также мастер Денис Полеенко (РУП «Могилевоблгаз»). ■

Мария Крушевская-Груша



Победитель смотра-конкурса – бригада УП «Витебскоблгаз». Слева направо: слесарь Александр Войтов, мастер Артем Борисенок и слесарь Вячеслав Кривенко



ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В ГАЗОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Энергосбережение и повышение энергоэффективности – это современные тренды, которым следует все мировое сообщество. В нашей стране (в соответствии с Директивой Президента Республики Беларусь от 14 июня 2007 года № 3) это приоритетные направления укрепления экономической безопасности государства. Сегодня каждое из предприятий ставит перед собой задачу по определению потенциала в этой области. О том, по каким основным направлениям ведется данная работа в газоснабжающих организациях, мы узнали на примере УП «МИНГАЗ». Наш собеседник – начальник службы главного энергетика, метрологического обеспечения и охраны окружающей среды (СГЭМОиООС) Виталий Владимирович ЯСКЕВИЧ.

Работа в области энергосбережения и повышения энергоэффективности на предприятии – это широкий спектр мероприятий: от замены ламп освещения в офисных помещениях на энергосберегающие до проведения масштабной реконструкции с установкой современного энергоэффективного оборудования.

Внимание к ВИЭ

Одним из решений в области энергоэффективности является использование возобновляемых источников энергии. Как рассказал Виталий Владимирович ЯСКЕВИЧ, на предприятии реализуются мероприятия по модернизации систем электроснабжения газораспределительных пунктов (ГРП) с использованием солнечных панелей. Фотогальванические панели, устанавливаемые на отдельно стоящей опоре возле ГРП, являются основным источником питания систем телемеханики, пожарной сигнализации и рабочего освещения ГРП в период достаточной солнечной активности. В случае низкой солнечной активности либо ее отсутствия, в зимнее время года и в ночные часы контроллер заряда производит переключение на питание электропотребителей от аккумуляторных батарей. Таким образом, осуществляется бесперебойное электроснабжение электрооборудования ГРП в течение всего календарного года. Этот способ позволяет снизить затраты при проведении технического обслуживания ГРП, исключает необходимость выделения земельного участка под сети электроснабжения и получения на них технических условий, сокращает расходы на разработку проектных решений. В 2019 году по разработанной государственным предприятием «НИИ Белгипротопгаз» проектно-сметной документации были введены в эксплуатацию 10 модернизированных ГРП с использованием солнечных батарей в качестве источника электроснабжения. В планах на 2019 год – реализация еще семи подобных проектов.

По результатам проведенного в 2019 году на предприятии энергоаудита был разработан перечень мероприятий по энергосбережению, одним из которых является внедрение солнечных водонагревателей для нагрева воды в системе горячего водоснабжения производственной базы УП «МИНГАЗ» по ул. Ботаническая, 11/1. Реализация мероприятия запланирована на 2020 год.

«Все внедряемые технологии должны быть энергоэффективными»

Постоянное обновление техники и использование новых технологий – основные условия повышения производительности, выпуска конкурентоспособной продукции, завоевания и сохранения позиций на рынке. Начальник СГЭМОиООС УП «МИНГАЗ» утверждает, что практически все инновации, внедряемые на предприятии, с уверенностью можно назвать энергоэффективными.

Одной из них является применение телеметрии для управления технологическими процессами в системе газораспределения и газопотребления и контроля технических параметров работы газового оборудования. Данное решение разработано РУП «БЕЛГАЗТЕХНИКА» на базе опытного ГРП для обеспечения оперативного контроля за основными параметрами работы газового оборудования, такими как давление газа на входе/выходе ГРП,

Внимания заслуживает также «стоп-система» Ravetti, которая позволяет производить ремонтные работы на газопроводе без прекращения газоснабжения. «До недавнего времени рабочий метод по локализации и ликвидации аварийных ситуаций в системе газоснабжения нередко представлял собой процесс, при котором на участке газопровода значительной протяженности полностью отключалось газоснабжение. Очевидно, что при таком способе ремонтные работы не всегда удавалось провести за одну рабочую смену, при этом потребитель не получал энергоресурс, а «ненужный» газ из трубопрово-

дочного оборудования ГРП на энергоэффективные отопительные аппараты с функцией дистанционного управления.

Основным преимуществом такого решения является то, что контроль и управление температурными режимами работы котла производится посредством системы телемеханики, установленной на рабочем месте оператора. Связь и управление осуществляются с помощью передачи сигналов через контроллер. Инно-



Регулятор давления электронный РДЭ-1



Работы на действующем газопроводе ведутся с использованием системы Ravetti



Контроллер заряда аккумуляторных батарей



Применение фотогальванических батарей для электроснабжения ГРП

расход газа, температура теплоносителя в системе отопления, температура газа, несанкционированное открытие дверей, наличие питания от электрической сети, состояние измерительных датчиков. Предусмотрено телеуправление параметрами работы регулятора давления, предохранительного сбросного и запорного клапанов и иных механизмов. Контроль и управление технологическими параметрами осуществляется специально разработанным программным обеспечением верхнего уровня Escort-3. Внедрение на газораспределительном пункте комплекса программных и технических мероприятий значительно повысило оперативность управления оборудованием и, как следствие, надежность газоснабжения потребителей.

да просто-напросто ставился в атмосферу. Используя технологию RAVETTI, мы экономим не только время и трудозатраты, но и энергоресурсы. Так, в 2018 году экономия составила 409,4 т у.т., что в денежном эквиваленте равно 176 434 рубля», – комментирует преимущества применения технологии В.В. Яскевич.

Отопительное оборудование с дистанционным управлением

Еще одним важным направлением работы в области повышения энергоэффективности является замена устаревшего отопительного оборудования. Так, на УП «МИНГАЗ» реализуется мероприятие по замене устаревшего газового

вационная система дистанционного управления предусматривает возможность постоянной связи с котлоагрегатом: благодаря встроенному Wi-Fi-модулю можно настраивать систему отопления из любой точки, где есть интернет. «Помимо снижения затрат мы получаем возможность постоянного контроля за работой отопительного оборудования, оперативного реагирования на аварийные ситуации и сбои в его работе, а также экономии природного газа, используемого на собственные нужды предприятия. В 2018 году данное мероприятие было реализовано на двадцати ГРП, что позволило сэкономить 9,5 т у.т.», – поясняет специалист.



Автоматизация технологических процессов

Одним из масштабных проектов, реализуемых предприятием на протяжении последних нескольких лет, является реконструкция брикетного цеха и котельной филиала «ТБЗ Сергеевичское», осуществляемая с внедрением современных технических решений и применением

автоматизированной системы управления технологическим процессом на базе промышленного контроллера. В котельной предусмотрена установка трех котлов ДКВр 10-13КШ-ГМ, использующих в качестве топлива фрезер-

ный торф. Примененные в данной модели котла пневматические топки системы Шершнева уже давно рекомендовали себя с положительной стороны. Для повышения коэффициента полезного действия использованы водяные экономайзеры и трубчатые воздухоподогреватели. С целью поддержания полноты и эффективности сгорания топлива в топке в локальную систему автоматического управления внедрен регулятор тепловой нагрузки котла. Установлен также регулятор нагрузки питателей торфа с учетом концентрации оксида углерода в уходящих дымовых газах. Благодаря модернизации котельной сократились удельные расходы электроэнергии, торфа на единицу продукции.

Примененные в ходе реконструкции торфобрикетного завода инновационные решения по автоматизации выпуска продукции обеспечили работу оборудования в диапазоне максимальной эффективности и производительности.

Таким образом, на УП «МИНГАЗ» накоплен солидный опыт работы в области энергосбережения и повышения энергоэффективности. При этом специалисты продолжают поиск новых решений. В планах предприятия – внедрение автоматизированной системы учета всех видов потребляемых энергоресурсов и систем автоматического управления отоплением ГРП с использованием электроконвекторов. ■

Подготовила
Анна Никитина

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 – Крушевская-Груша М.В. / Верстка – Евсюк Т.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 30.08.2019. Объем 2 п.л. Тираж 299 экз. Заказ 906.

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.