

Учредители:

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРGETИКИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СТРАТЕГИЯ»

Редакционная коллегия:

Рымашевский Ю.В. заместитель
Министра энергетики
Республики Беларусь
(председатель)

Бобарико Ю.А. начальник Главного
управления
энергоэффективности,
науки и государственного
надзора Минэнерго

Войстриков А.А. начальник Главного
управления стратегического
развития и инвестиций
Минэнерго

Герман М.Л. к.ф.-м.н., директор
РУП «БЕЛТЭИ»

Каранкевич В.М. начальник Главного
экономического
управления Минэнерго

Клявза В.И. начальник управления
Госэнергогазнадзора и ОТ –
Главный государственный
инспектор по энергетическому
надзору Республики Беларусь

Кордуба В.Г. ведущий инженер
РУП «ОДУ»

Кундас С.П. д.т.н., профессор,
ректор Международного
государственного
экологического университета
им. А.Д. Сахарова

Лиштван И.И. академик НАН Беларуси,
ГНУ «ИПИПРЭ
НАН Беларуси»

Майоров В.В. генеральный директор
ОАО «Белтрансгаз»

Мулев Ю.В. д.т.н., профессор,
заведующий кафедрой БНТУ

Рудинский Л.И. генеральный директор
ГПО «Белтопгаз»

Русан В.И. д.т.н., профессор,
заведующий кафедрой БГАТУ

Рыков А.Н. к.т.н., директор
РУП «БелНИПИэнергопром»

Седнин В.А. к.т.н., доцент,
заведующий кафедрой БНТУ

Стриха И.И. д.т.н., профессор,
главный научный сотрудник
РУП «БелТЭИ»

Ширма А.Р. генеральный директор
РУП «ОДУ»

Якубович П.В. генеральный директор
ГПО «Белэнерго»

Редакция:

Главный редактор Федосеенко Н.В.
Технический редактор Павлова Е.В.
Корреспондент Моисеева Е.Н.
Корректор Авхимович М.И.

Издатель: РУП «Энергетическая стратегия»**Адрес редакции:**

220029, г. Минск, ул. Киселева, 22
Тел/факс: (017) 293 46 82
e-mail: info@energystrategy.by

Цена свободная

Свидетельство о регистрации журнала № 2669 от 25.02.2008.
Лицензия Министерства юстиции Республики Беларусь
на осуществление деятельности по распространению
правовой информации в печатной форме № 02240/0062697
от 17.04.2008 г.

Публикуемые материалы отражают мнение их авторов. Редакция
не несет ответственности за содержание рекламных материалов.
Перепечатка информации допускается только с разрешения редакции.

Отпечатано в типографии: РУП «Минсктиппроект»,
220123, г. Минск, ул. В Хоружей, 13/61
ЛП №02330/0150073 от 29.03.2004.

Печать офсетная. Бумага мелованная.
Подписано в печать 20.08.2008 г., формат 60х90%,
тираж 1040 экз., заказ № 1698.

© РУП «Энергетическая стратегия», 2008

НОВОСТИ**ТЭК Беларуси** 2**50 ЛЕТ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ БЕЛАРУСИ****Рудинский Л.И., генеральный директор ГПО «Белтопгаз»
50 лет газовой отрасли Беларуси** 8**Майоров В.В., генеральный директор ОАО «Белтрансгаз»
Опираясь на достигнутое, наращивать эффективность транспорта газа** 12**Горбей О.Г., генеральный директор Межреспубликанской ассоциации делового
и научно-технического сотрудничества газовых хозяйств, Киев, Украина
Полвека бесперебойной и безаварийной работы** 16**Шолоник Е.А., генеральный директор УП «Брестоблгаз»
От чистого сердца – чистый огонь** 18**Шершень П.П., генеральный директор УП «Витебскоблгаз»
На пороге 50-летия создания предприятия** 22**Демиденко Р.Р., генеральный директор РПУП «Гомельоблгаз»
Факел перемен** 25**Котов А.П., генеральный директор УП «Гродноблгаз»
Газификация Гродненской области** 29**Шалай А.Ф., генеральный директор РУП «Могилевоблгаз»
История газификации и развития газораспределительной системы
Могилевской области** 33**Жердецкий С.Г., генеральный директор УП «Минскоблгаз»
«Минскоблгаз» – становление и развитие предприятия** 36**Стрелковский Е.С., генеральный директор УП «Мингаз»
История «Мингаза»** 40**Лапко А.А., доцент, к.ф.-м.н., ректор ГИПК «Газ-институт»
ГИПК «Газ-институт» в топливно-энергетической системе республики** 43**Коробченко В.Ф., директор РУП «Белгазтехника»
РУП «Белгазтехника» – качество, надежность, партнерство** 46**Езерский Е.В., директор РУП «СГ-транс»
Бесперебойная транспортировка сжиженного газа гарантирована** 50**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАДЗОР****Лосенков Д.М., начальник управления Государственного
энергетического надзора ГПО «Белэнерго»
О ходе подготовки потребителей электрической и тепловой энергии
к осенне-зимнему периоду 2008–2009 годов** 51**Подготовка к отопительному сезону в областях** 53**БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА****Томашевский А.А., главный специалист отдела охраны труда и
чрезвычайных ситуаций Минэнерго
О работе по предупреждению несчастных случаев на производстве
в организациях Минэнерго** 55**СОБЫТИЕ****Моисеева Е.Н.
Два юбилея Светлогорской ТЭЦ** 57**Моисеева Е.Н.
РУП «ОДУ» – 20 лет на страже надежной работы
Белорусской энергосистемы** 60**ПРАВО****Лихачева Е.А., главный специалист отдела правового обеспечения Минэнерго
Обзор правовой информации (август/сентябрь 2008)** 64

ТЭК БЕЛАРУСИ

Сотрудничество в энергетике определено ключевой сферой взаимодействия СНГ в 2009 году

Сотрудничество в области энергетики определено ключевой сферой взаимодействия СНГ в 2009 году. Соответствующее решение принято на саммите глав государств Содружества в Бишкеке. Беларусь на встрече высказалась за детальное рассмотрение в следующем году вопросов энергетического сотрудничества.

Страны Содружества имеют серьезные различия в уровне обеспеченности собственными энергоресурсами, однако этот факт должен не разобщать, а сплачивать наши народы, полагает белорусская сторона. Необходимо найти точки соприкосновения, взаимоприемлемые решения по повышению уровня энергетической безопасности региона Содружества в целом и его роли в глобальной энергетике, считают в Беларуси.

Выполнение этих задач возможно при условии наращивания объемов добычи нефти и газа, улучшения технических характеристик существующей и строительства новой инфраструктуры для транспортировки энергоносителей, повышения энергоэффективности экономик стран Содружества, реализации совместных проектов в энергетической сфере. В Беларуси есть достаточно квалифицированные кадры, которые страна могла бы направить на освоение российских, среднеазиатских и кавказских месторождений.

Было отмечено, что диверсификация маршрутов поставок энергоресурсов в целом ведет к стабилизации евразийского энергетического рынка. Но с точки зрения экономической эффективности зачастую целесообразно увеличение уже существующих трубопроводных мощностей. Беларусь готова идти на подписание международных договоров, гарантирующих надежность страны как стабильного транзитера.

Белорусская сторона предложила также партнерам по Содружеству совместно внимательно изучить перспективы развития малой атомной энергетики, внедрения малых модульных АЭС для конкретных энергоемких предприятий, для промышленных кластеров или там, где строительство мощных атомных электростанций затруднительно или нецелесообразно.

Возобновление импорта украинской электроэнергии в Беларусь ожидается с начала 2009 года

5 октября в Киеве состоялось 15-е заседание Межправительственной украинско-белорусской смешанной комиссии по вопросам торгово-экономического сотрудничества под председательством Первого заместителя Премьер-министра Беларуси Владимира Семашко и Первого заместителя Премьер-министра Кабинета министров Украины Александра Турчинова. Стороны обменялись информацией о текущем



состоянии и перспективах развития двустороннего сотрудничества, обсудили новые пути и формы взаимодействия в топливно-энергетической сфере, сельскохозяйственном и энергетическом машиностроении, агропромышленном комплексе, транспорте, строительстве, расширение производственной кооперации и создание совместных производств.

На брифинге по итогам заседания Владимир Семашко заявил, что возобновление импорта украинской электроэнергии в Беларусь на постоянной основе уже с начала следующего года является реальным. По его словам, несмотря на некоторые проблемы, при нормальной работе всех заинтересованных сторон этот взаимовыгодный проект будет успешным.

Также стороны договорились возобновить транзит украинской электроэнергии через территорию Беларуси в страны Балтии. Достигнутые договоренности будут закреплены в Меморандуме о сотрудничестве в энергетической сфере между Республикой Беларусь и Украиной, который будет подписан в ближайшее время.

Владимир Семашко также отметил, что Беларусь готова выйти с предложением о совместном с российской стороной наполнении на 100 % газопровода Ивацевичи – Торжок – Долина, который в настоящее время загружен лишь на 15–20 %. Однако обсуждение и решение данного вопроса зависит и от российской стороны. Белорусская сторона также готова рассмотреть предложения Украины об участии в проекте функционирования нефтепровода Одесса – Броды.

МЧС Беларуси и России рассмотрели возможность проведения совместных учений на Смоленской АЭС

МЧС Беларуси и России рассмотрели возможность проведения совместных учений на Смоленской АЭС.

Этот вопрос был одним из главных в повестке дня шестого заседания совместной коллегии МЧС двух государств. В ходе учений будут отработаны действия подразделений спасательных ведомств при ликвидации последствий радиационной аварии на атомной станции. Кроме того, участники определили план совместных действий по развитию общественного движения добровольных организаций спасателей и пожарных, наметили перспективы сотрудничества ветеранских организаций МЧС.

На заседании были также обсуждены вопросы взаимодействия МЧС Беларуси и России при реагировании на чрезвычайные ситуации в третьих странах, утверждены положения о Координационном комитете и Наблюдательном совете Программы совместной деятельности по преодолению последствий чернобыльской катастрофы в рамках Союзного государства на 2006–2010 годы.

Белорусскую делегацию на заседании возглавил Министр по чрезвычайным ситуациям Энвер Бариев, российский – Сергей Шойгу.

Готовность народного хозяйства к осенне-зимнему периоду рассмотрена на заседании Совмина

14 октября в Минске состоялось заседание Президиума Совмина, на котором рассматривалась готовность народного хозяйства к осенне-зимнему периоду. К 15 октября в Беларуси должна быть обеспечена 100-процентная готовность всех объектов к началу отопительного сезона — такое поручение дал Премьер-министр Сергей Сидорский руководителям министерств. По словам заместителя Министра экономики Анатолия Филонова, в основном все работы по подготовке к предстоящему отопительному сезону уже завершены. В частности, на 1 октября созданы запасы мазута в объеме около 600 тыс. т, что составляет 118,6 % к заданию на 1 октября. В организациях Минэнерго эксплуатационные запасы этого вида топлива составляют 428 тыс. т, или 107,1 % к установленному заданию. Организации системы ЖКХ создали запасы топочного мазута в объеме 63,7 тыс. т (187,5 % к заданию).

Предприятиями «Белтопгаза» на 1 октября добыто 2,65 млн. т торфа, или 91,2 % к годовому плану. Заявки организаций и населения во всех областях на поставку торфобрикетов, дров, угля выполняются в полном объеме. При этом отмечается существенное недовыполнение плана по выборке торфобрикетов. Сергей Сидорский поручил Минэнерго и облисполкомам в течение одного дня решить этот вопрос, а также четко определить потребности в этом виде топлива организаций и населения на предстоящий отопительный период, а излишки торфа экспортировать. При этом расчеты должны быть сделаны с учетом требования о максимально возможном переводе теплоисточников на местные виды топлива, а также необходимых резервов на случай резкого понижения температуры воздуха.

С целью повышения надежности газоснабжения республики разработаны мероприятия и график закачки в межотопительный период природного газа в Осиповичское и Прибугское подземные хранилища.

Практически завершены работы по замене и строительству тепловых сетей. Вместе с тем остается ряд нерешенных вопросов. В частности, есть отставание по оформлению до 15 октября актов проверки готовности и паспортов готовности к работе в осенне-зимний период 2008–2009 годов организаций – потребителей тепловой энергии. Также не в полном объеме пока восстановлены кабельные линии электропередачи, несвоевременно осуществляются расчеты организаций ЖКХ за дрова, темпами более низкими, чем запланировано идет освоение бюджетных ссуд. Эти недостатки будут устранены в ближайшие сроки.

В Беларуси разрабатывается Национальная стратегия обращения с радиоактивными отходами

«Министерство энергетики Беларуси совместно с Национальной академией наук приступило к разработке Национальной стратегии обращения с радиоактивными отходами и отработанным ядерным топливом», – сообщил на пресс-конференции главный специалист сектора ядерных технологий управления стратегического развития Минэнерго В.С. Высоцкий.

Документ будет сформирован к концу 2009 года и определит четкий механизм обращения с радиоактивными отходами белорусской АЭС.

«Для нас существует несколько вариантов дальнейшего обращения с отработанным ядерным топливом – отправить его на радиохимическую переработку (закрытый топливный цикл) за пределы страны, к примеру в Россию, или обеспечить долговременное промежуточное хранение топлива (открытый топливный цикл) на территории своей страны», – сообщил специалист.

В настоящее время практика обращения с отработанным ядерным топливом предполагает определенную последовательность основных этапов удаления: приреакторное хранение, промежуточное хранение, окончательное захоронение.

Окончательное удаление отработанного ядерного топлива планируется осуществлять путем его захоронения в глубоких геологических хранилищах. Однако это очень дорогостоящий способ и не все страны имеют промышленный потенциал, позволяющий удалять таким образом свои радиоактивные отходы. В связи с этим сегодня рассматриваются варианты создания международных хранилищ, которые планируется размещать в странах, изъявивших желание принять отходы из других зарубежных государств. Для окончательного решения о том, каким будет механизм обращения с отработанным ядерным топливом в Беларуси, ученые детально изучат все его этапы.

Подготовлено по материалам пресс-службы Минэнерго, информгентства БелТА, собственных корреспондентов

В Беларуси создается система информирования населения о строительстве атомной электростанции

В Беларуси создается действенная система информирования населения о ходе строительства АЭС. В июле на базе РУП «Международный центр интеграционной информации «Общественный пресс-центр Дома прессы» образован Информационный центр развития атомной энергетики (РАТЭН).

Создание центра нацелено на позиционирование строительства АЭС на территории страны как наукоемкого, прорывного производства мирового уровня. Информационный центр ставит перед собой задачу проведения широкомасштабной информационной работы по проблемам развития атомной энергетики в Республике Беларусь на всех этапах строительства атомной электростанции, осуществления координации деятельности в данном направлении республиканских, региональных печатных и электронных средств массовой информации.

Информационный центр регулярно проводит пресс-мероприятия для представителей ведущих республиканских СМИ, образовательные семинары для журналистов, идеологических кадров, медицинских и педагогических работников, активно работает с населением, детьми и подростками, еженедельно готовит аналитические мониторинги об освещении темы строительства атомной электростанции в Республике Беларусь.

В республике намечена большая программа по работе с населением, ответственным за которую определено Министерство информации. Программа предусматривает широкий спектр работы. Это организация и проведение циклов передач на радио и телевидении, налаживание выпуска популярной литературы, подготовка комплекса мероприятий по организации цикла статей, которые помогут донести до граждан более полную и доступную информацию, касающуюся строительства атомной станции. Особое внимание при этом будет уделено вопросу экологической безопасности.

Однако в настоящее время с точки зрения специалистов разъяснительная работа с населением находится не на должном уровне. Так, на встрече с журналистами, посвященной обеспечению экологической безопасности и вопросам информирования населения при строительстве АЭС в Беларуси, академик НАН Беларуси А.А. Михалевич посетовал, что информирование белорусов о строительстве будущей АЭС носит спонтанный характер и доходит до населения не в полном объеме: «На экранах телевидения, к примеру, по этой теме выступают одни и те же лица, а ведь оценка ситуации по АЭС должна быть разноплановой. Свое мнение должны представить зрителям как можно больше опытных ученых и экспертов». Белорусские ученые детально изучают опыт зарубежных государств в области информирования населения по вопросам, связанным с АЭС, продолжил академик. Во многих странах существуют специальные информационные центры, в которых население может получить все сведения о влиянии работы АЭС на окружающую среду в том или ином регионе. Такой опыт можно перенять и белорусам.

Между тем представителем Информационно-аналитического центра Администрации Президента Беларуси Андреем Козловичем был отмечен рост информированности населения о развитии атомной энергетики в стране. Он привел данные социологических исследований, в соответствии с которыми прослеживается положительная динамика в отношении населения к вопросу строительства АЭС в Беларуси. Специалисты связывают этот факт с ситуацией на мировом рынке энергоресурсов и получением населением большего объема информации. В ближайшее время, согласно оперативным сведениям, полученным в Администрации Президента республики, кроме уже функционирующего информационного центра будет создан аналогичный интернет-ресурс, на котором можно будет получить не просто справочную информацию, а ответы на все вопросы, возникающие у граждан Беларуси по АЭС.

Елизавета Булатецкая

АНОНС

Очередное заседание Электроэнергетического совета СНГ состоялось в Минске

24 октября 2008 года в г. Минске состоялось 34-е заседание Электроэнергетического совета СНГ с участием руководителей органов управления электроэнергетикой и национальных энергокомпаний государств Содружества, наблюдателей при ЭЭС СНГ и приглашенных организаций.

Значительное внимание на заседании было уделено обсуждению хода подготовки энергообъединений к предстоящему осенне-зимнему периоду. Также были рассмотрены проекты документов по формированию общего электроэнергетического рынка государств – участников СНГ, проект ТЭО синхронного объединения энергосистем стран СНГ и ОЭС Балтии с энергообъединением УСТЕ, обсужден ход работ по разграничению балансовой принадлежности и обслуживания межгосударственных линий электропередачи, рассмотрены проекты документов, подготовленные рабочей группой «Обновление и гармонизация нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ».

Кроме того, на заседании были рассмотрены вопросы сотрудничества в области электроэнергетики с Исламской

Республикой Иран, обсуждены результаты проведения V Международных соревнований профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли СНГ и ряд организационных вопросов, касающихся деятельности Электроэнергетического совета.

На Минской ТЭЦ-4 состоялось совещание по вопросам мониторинга окружающей среды

14 октября на базе Минской ТЭЦ-4 прошло совещание о ходе реализации за 8 месяцев текущего года Государственной программы развития Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь на 2006 – 2010 годы и Государственной программы развития системы особо охраняемых природных территорий на 2008 – 2014 годы. В его работе приняли участие первый заместитель Министра природных ресурсов и охраны окружающей среды А.Н. Апацкий, заместитель Министра энергетики Республики Беларусь Ю.В. Рымашевский, заместитель Председателя Государственного комитета по имуществу А.В. Литреев, представители других министерств и ведомств, Национальной академии наук Беларуси, руководители заинтересованных организаций.

Более подробная информация об этих событиях будет представлена в журнале №6, 2008

**Выставка «Energy Expo-2008»
завершила свою работу**

С 14 по 17 октября в г. Минске на площадях Футбольного манежа прошел XIII Белорусский энергетический и экологический форум, который включал XIII Международную специализированную выставку «Энергетика. Экология. Энергосбережение. Атомная энергия» (EnergyExpo), IV специализированную выставку светотехнической продукции «ExpoLIGHT», III специализированную выставку «Водные и воздушные технологии» и Белорусский энергетический и экологический конгресс. В структуре экспозиции были выделены отраслевые разделы Минэнерго, Минпрома, Минжилкоммунахоза, Минприроды, научно-исследовательский сектор, сформированный ГКНТ.

Открывая форум, Первый вице-Премьер Владимир Семашко отметил, что сегодня у государства есть необходимые финансовые средства для развития энергетики. В то же время Беларусь заинтересована в привлечении частных инвестиций в эту сферу. Владимир Семашко подчеркнул, что в республике ставится задача до 2010 года снизить энергоемкость ВВП на 31 % по сравнению с уровнем 2005 года. Износ основных производственных фондов Белорусской энергосистемы должен сократиться до 45 %, что обеспечит ее надежную и эффективную работу. Важной задачей является увеличение доли электрической и тепловой энергии, вырабатываемой на местных видах топлива, до 25 % к 2012 году. В этой связи Белорусский энергетический и экологический форум играет важную роль в решении поставленных задач, демонстрируя современные технологии и оборудование, способствуя скорейшему их внедрению.

В XIII Белорусском энергетическом и экологическом форуме приняли участие около 300 предприятий и организаций из 16 стран. В нынешнем году впервые здесь демонстрировались оборудование и технологии для строительства и эксплуатации АЭС. Экспозицию на тему атомной энергии представили 15 компаний из Беларуси, России, Германии и Швеции.

В рамках форума состоялось пленарное заседание Белорусского энергетического и экологического конгресса работали, тематические секции, на которых были обсуждены развитие ядерной энергетики в республике, основные направления государственной политики в сфере энергосбережения и реализация мероприятий Директивы № 3 об экономии и бережливости. Участники деловой программы форума также проанализировали состояние топливно-энергетического комплекса и рассмотрели стратегию его дальнейшего развития с учетом решения экологических проблем.

Оргкомитет мероприятия возглавил Министр энергетики Беларуси Александр Озерец. В числе организаторов были также представители министерств природных ресурсов и охраны окружающей среды, промышленности, жилищно-коммунального хозяйства, Государственного комитета по науке и технологиям, Национальной академии наук, Департамента по энергоэффективности Госстандарта, других ведомств.



Контракт на строительство нового блока Минской ТЭЦ-5 подписан с китайской корпорацией

Заключен контракт с одной из китайских компаний стоимостью 260 млн. евро на поставку парогазовой установки (ПГУ) мощностью 400 МВт, которая будет установлена на Минской ТЭЦ-5. Это будет высокоэкономичный надежный блок, для которого поставят китайское и японское оборудование.

В тендере на строительство участвовали также компании из других стран. Поставщик был выбран по итогам тендера. Подписанию контракта предшествовало тщательное изучение представленных предложений.

Лукомльская ГРЭС приступила к реализации проекта по реконструкции энергоблока № 4

На Лукомльскую ГРЭС в декабре текущего года начнет поступать основное оборудование для техперевооружения энергоблока № 4. Архитектурный проект реконструкции данного блока утвержден постановлением Совета Министров № 1405.

По словам специалистов Лукомльской ГРЭС, в конце ноября – декабре на станции планируют приступить к подготовительным мероприятиям для техперевооружения. Строительно-монтажные работы и ввод модернизированных мощностей в эксплуатацию намечены на 2009 год.

На энергоблоке № 4 будет модернизирована паровая турбина с полной заменой проточной части. В результате мощность блока должна увеличиться на 15 МВт, возрастет экономичность производства энергии.

В 2006 году аналогичным образом была обновлена турбина на энергоблоке № 1 Лукомльской ГРЭС, а в конце марта текущего года введен в эксплуатацию реконструированный блок № 2. Вместе с тем очередной этап техперевооружения будет более масштабным: на четвертом энергоблоке планируется установить больше вспомогательного оборудования, которое позволит повысить надежность работы станции.

Общая стоимость реализации проекта по реконструкции блока № 4 составит около Вг 78 млрд. В соответствии с подписанным контрактом поставщиком основного оборудования для модернизации первого, второго и четвертого энергоблоков станции выступает российское ОАО «Силовые машины».

По итогам января-августа 2008 года Лукомльская ГРЭС выработала 9,428 млрд. кВт·ч электрической энергии, что на 7,2 % превышает показатель аналогичного периода прошлого года. Удельный расход топлива на производство электроэнергии на станции снизился и составил 311,7 г на 1 кВт·ч против 313,8 г на 1 кВт·ч в январе-августе 2007 года. За восемь месяцев текущего года здесь сэкономлено более 12 тыс. т у.т.

На Лидской ТЭЦ введена в эксплуатацию газотурбинная установка

В рамках реализации Государственной комплексной программы модернизации основных производ-

ственных фондов Белорусской энергосистемы на Лидской ТЭЦ введена в эксплуатацию газотурбинная установка мощностью 25 МВт, что позволит получить отдачу уже в нынешнем отопительном сезоне, обеспечив совместную выработку электроэнергии и тепла с низкими удельными расходами топлива. На станции смонтирована газовая турбина производства Самарского научно-технического комплекса имени Н.Д. Кузнецова, котел-утилизатор Барнаульского завода котельного оборудования, современная дожимная компрессорная станция, автоматизированные системы управления.

Ввод газовой турбины мощностью 25 МВт является второй очередью реконструкции станции (в 2006 году здесь установлена паровая турбина 12 МВт). В целом в результате двух этапов техперевооружения общая мощность Лидской ТЭЦ увеличилась до 43 МВт. Станция сможет полностью обеспечивать потребность Лидского района в электроэнергии. Финансирование проекта велось за счет собственных средств и ресурсов инновационного фонда Минэнерго.

На Пружанской мини-ТЭЦ будет установлено финское оборудование

Тендер на поставку оборудования для Пружанской мини-ТЭЦ на местных видах топлива выиграла финская компания WARTSILA. По словам специалистов, финское оборудование полностью отвечает современным требованиям экологической безопасности. Подобные Пружанской мини-ТЭЦ объекты с финским оборудованием успешно работают в самой Финляндии, а также в Германии, Бельгии, Швейцарии.

Мини-ТЭЦ в Пружанах будет возведена на базе существующей котельной. Ввод объекта в эксплуатацию намечен на конец 2009 года. Проектной мощности теплоэлектроцентрали – 3,5 МВт – будет достаточно, чтобы обеспечить небольшой районный центр теплом, электроэнергией и горячей водой. Поставка оборудования запланирована на третий квартал 2009 года.

В Брестской области Пружаны станут вторым районным центром, где начнет функционировать мини-ТЭЦ на местных видах топлива. В минувшем году оборудование на МВт введено в эксплуатацию на Пинской ТЭЦ. Строительство таких объектов предусмотрено областной программой по увеличению доли местных видов топлива в объеме потребляемых энергоресурсов.

Надо отметить, что одним из определяющих критериев выбора города Пружаны для строительства мини-ТЭЦ послужила близость к источникам топлива (торфозаготовки, древесные отходы). Особая роль в реализации проекта отведена филиалу РУП «Брестэнерго» – сельскохозяйственному предприятию «Агроэнерго Зеленевичи», расположенному в Пружанском районе. Здесь планируется выращивать быстрорастущие древесные культуры, которые будут использоваться в качестве сырья для станции.

Подготовка энергооборудования к работе в отопительном периоде

Своевременная и качественная подготовка оборудования электростанций, котельных, тепловых и электрических сетей, подстанций к несению нагрузок осенне-зимнего максимума является одним из условий обеспечения полного и надежного снабжения населения и экономики энергоресурсами. В настоящее время подготовка энергооборудования, находящегося на балансе РУП-облэнерго, находится в завершающей стадии. Все работы, предусмотренные планом по подготовке к зиме, выполняются в установленные сроки.

Брестская область

По состоянию на 1 октября план запасов топочного мазута и древесного топлива перевыполнен, ремонт основного оборудования электрических станций, котельных, подстанций выполнен согласно плановым заданиям.

Проведены гидравлические испытания тепловых сетей после отопительного периода 2007–2008 годов в городах Брест, Барановичи, Белоозерск, Лунинец, Пинск. Заменено 10,374 км тепловых сетей при плане 9,922 км, ремонт ВЛ-0,4/10 кВ, 35 кВ, 110 кВ, 220 кВ, 330 кВ, подстанций 35–330 кВ проведен с перевыполнением плановых заданий.

Зарегистрировано паспортов готовности к работе в ОЗП 2008–2009 годов потребителей тепловой энергии 2174 шт., теплоисточников – 901 шт., что значительно выше соответствующего периода прошлого года.

В настоящее время на территории Брестской области находятся 106 потребителей электрической энергии, имеющих электроприемники 1-й категории и особой группы 1-й категории по надежности электроснабжения. Их бесперебойное электроснабжение обеспечивают 296 устройств АВР и 146 стационарных автономных источников питания. Все устройства АВР и АИЛ находятся в технически исправном состоянии.

Е.П. Капский, главный инженер РУП «Брестэнерго»

Витебская область

В городах области закончен капитальный ремонт тепловых сетей от всех теплоисточников энергосистемы. Смонтировано 21,6 км тепловых сетей.

По состоянию на 1 октября выполнен капитальный и средний ремонт 11 котлоагрегатов и 3 турбин, капитальный ремонт 3 122 км воздушных линий электропередачи всех напряжений; реконструкция 209,21 км линий 0,4–10 кВ по «Программе возрождения села», в том числе по агрогородкам 68,5 км. Произведена замена 20,9 км изношенных кабельных линий, совместно с лесохозяйственными хозяйствами расчищено 1 387 га просеки. Запасы мазута составили 135,8 тыс. т при задании 130 тыс. т.

Зарегистрировано 2708 паспортов готовности, в том числе потребителей тепловой энергии – 1724, ведомственных теплоисточников – 984.

До 1 сентября 2008 года прошли проверку системы пожарной автоматики, системы оповещения при пожаре, противопожарного водоснабжения. Обеспечена готовность систем отопления и электрооборудования объектов жизнеобеспечения, объектов с массовым (круглосуточным) пребыванием людей и сельскохозяйственного производства. Проведена проверка на соответствие требованиям технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации.

Проверена готовность к работе в зимних условиях мазутных хозяйств, железнодорожных подъездных путей, автомобильных дорог, техники, связанной с перевозкой и сливом мазута. Передвижные дизельные электростанции в филиалах электросетей РУП «Витебскэнерго» находятся в стадии готовности, запас дизельного топлива – в достаточном количестве.

ПТО РУП «Витебскэнерго»

Минская область

По состоянию на 1 октября выполнена замена тепловых сетей в объеме 30,6 км (в однотрубном исчислении). До начала отопительного сезона планируется выполнить замену по линии ремонта в объеме 33 км, полностью выполнена программа гидравлических испытаний тепловых сетей, находящихся на балансе РУП «Минскэнерго».

По г. Минску проведены гидравлические испытания и ремонт 87 участков. В областных филиалах – Жодино, Борисове, Молодечно, ТЭЦ-5 – прошли гидравлические испытания и ремонт 15 участков тепловых сетей. Выявленные дефекты устранены, все участки включены в работу.

Ремонт электрических сетей проходит в рамках плановых заданий. Так, за январь-сентябрь 2008 года по оперативным данным отремонтировано ВЛ 330-35 кВ 693,1 км, произведена замена 5732 шт. изоляторов на ВЛ 330 – 35 кВ, на ВЛ 10 кВ – 5908 шт. Выполнены работы по расчистке и расширению просек, произведена замена дефектных опор, провода, КЛ-10 кВ, выполнен капитальный ремонт ТП, КТП в количестве 1253 шт.

В ходе подготовки к работе в осенне-зимний период на территории г. Минска и области проверено 2569 объектов ЖКХ. По состоянию на 1 октября подписаны акты и паспорта готовности потребителей: ЖЭСы – 100 %, управление образования – 100 %, управление здравоохранения – 97 %, управление культуры – 50 %.

В хозяйственном ведении потребителей 1-й категории по надежности электроснабжения г. Минска и области находятся 324 кабельные линии напряжением 10 кВ. Все кабельные линии в рабочем состоянии, поврежденных линий нет. На 48 объектах для обеспечения надежного электроснабжения необходимо установить 26 ДЭС и 24 комплекта устройств, привести в рабочее состояние 2 ДЭС и 10 устройств АВР.

Готовность предприятий к работе в ОЗП по состоянию на 2 октября: ведомственные теплоисточники Минска и области – 77,5 %, поднадзорные потребители тепловой энергии – 65,5 %.

А.А. Горанин, и.о. генерального директора РУП «Минскэнерго»

50 ЛЕТ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ БЕЛАРУСИ

6 ноября 1958 года Центральный Комитет Компартии Белоруссии и Совет Министров БССР приняли постановление № 738 «О плане газификации городов и других населенных пунктов Белорусской ССР в 1959 – 1965 годах». Постановлением были определены перечень и сроки газификации городов и населенных пунктов республики, в том числе 435 тыс. квартир, создание специализированного строительного-монтажного треста «Газстрой», вопросы организации проектирования систем газоснабжения, подготовки кадров, материально-технического обеспечения строительства и др.



Л.И. РУДИНСКИЙ,
генеральный директор
ГПО «Белтопгаз»

Для руководства проектированием, строительством и эксплуатацией систем газоснабжения в республике было создано Главное управление по газификации при Совете Министров БССР (Главгаз БССР).

Принятие постановления положило начало развитию газификации Беларуси. Наряду с созданием строительного-монтажного треста «Газстрой» были организованы строительные-монтажные управления (так называемые УНР – управления начальника работ) в регионах республики.

В разные годы в областных центрах были созданы тресты по газификации, которые возглавили работу по проектированию, техническому надзору за строительством систем и объектов газоснабжения, подготовкой кадров и эксплуатацией газораспределительных газопроводов.

В 1959 – 1965 годах газификация осуществлялась сжиженным газом от газобаллонных установок для индивидуальных и многоквартирных жилых домов, от групповых емкостных установок и систем газопроводов сжиженного газа, спроектированных с учетом перевода их в последующие годы на природный газ.

Для бесперебойного обеспечения потребителей сжиженным газом в республике за 1959 – 1965 годы были построены 7 газонаполнительных станций – Минская (1960), Брестская (1961), Витебская (1962), Гомельская (1962), Могилевская (1962), Гродненская (1963) и Барановичская (1964).

В последующие годы было сооружено еще 9 станций. Все это дало возможность стабилизировать в республике обеспечение сжиженным

газом, не допускать перерывов в газоснабжении, и в первую очередь многоэтажного жилого фонда, а также сократить затраты по доставке голубого топлива потребителям.

Осуществляя подготовку к приему природного газа, областные тресты с участием проектных организаций разработали генеральные схемы газификации городов.

Так, схему газоснабжения г. Минска разработал ленинградский институт «Ленгипроинжпроект», г. Гомеля – киевский «УкрНИИинжпроект», г. Бреста – институт «Белгоспроект». В последующем до начала газификации по каждому городу и населенному пункту проектными организациями разрабатывались аналогичные схемы с учетом перспективных нагрузок, что позволило в будущем избежать непроизводительных затрат по реконструкции систем газоснабжения.

С окончанием строительства магистральных газопроводов Дашава – Минск и Щорс – Гомель наступила новая эра в газификации республики. 30 октября 1960 года на Центральной (ныне Октябрьская) площади г. Минска был зажжен факел, символизирующий приход природного газа в Беларусь. 28 января 1961 года природный газ пришел в г. Гомель, 30 декабря 1963 года – в г. Брест, 17 ноября 1963 года – в г. Гродно, в г. Витебск – 26 июня 1980 года и в Могилев – 22 декабря 1981 года.

На сегодняшний день природный газ подается в 117 районных центров из 118, к последнему районному центру – г. Березино Минской области – он будет подан в ноябре этого года. Из 112 городов природный газ получили 111, из 95 поселков городского и рабочего типа – 79 (рис. 1).

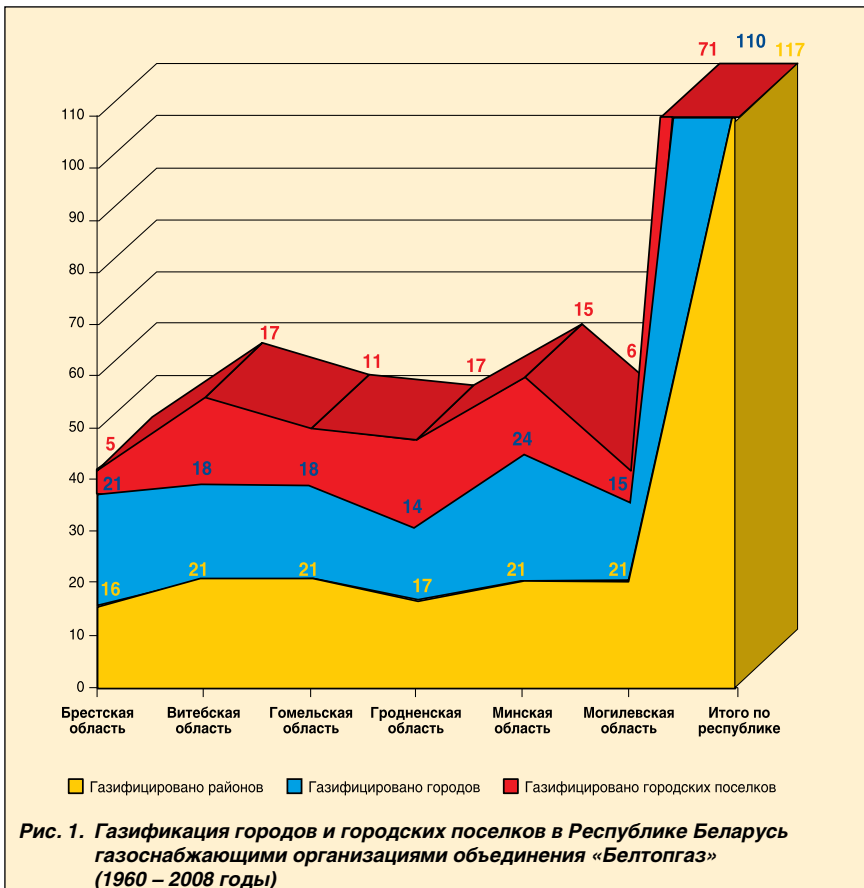


Рис. 1. Газификация городов и городских поселков в Республике Беларусь газоснабжающими организациями объединения «Белтопгаз» (1960 – 2008 годы)

Газификация республики природным газом развивалась ускоренными темпами. Если за 1959–1965 годы было введено в эксплуатацию 984 км газовых сетей, за 1965–1974 годы – 1675 км, то за 1974–1994 годы – 12198 км, а за 1994–2008 годы – 21218 км, и общая протяженность распределительных газопроводов сегодня составляет более 35,0 тыс. км (рис. 2).

В эти периоды осуществлялась ускоренная газификация жилого фонда природным и сжиженным газом. Если в 1959–1965 годах было газифицировано 187 тыс. квартир, то в 1974–1994 годах – 1314 тыс., а в 1994–2008 годах – 1300 тыс. квартир. Общее количество газифицированных квартир составляет более 3,6 млн., что соответствует 100 %-ной газификации природным и сжиженным газом всего жилого фонда страны (рис. 3, 4).

Широкое развитие газификации в республике стало возможным после ввода в эксплуатацию в 1974 году магистрального газопровода Торжок – Минск – Ивацевичи, создания в 1976 году конструкторско-технологического бюро с опытным производством «Белгазтехника» и в 1983–1987 годах – собственных строительно-монтаж-

ных и наладочных организаций. Все это в целом позволило проводить широкомасштабную газификацию не только жилого фонда, но и промышленных и коммунально-бытовых предприятий, осуществить строительство 128 эксплуатационных баз газового хозяйства, выполнить работы по механизации и автоматизации технологических процессов на газонаполнительных станциях, цехах изоляции труб и при сооружении газопроводов.

Решение этих сложных вопросов было бы невозможным без высоко-

классных специалистов. Поэтому создание в 1960 году учебного комбината Главгаза БССР (ныне это учреждение образования «Государственный институт повышения квалификации и переподготовки кадров в области газоснабжения «Газ-институт») во многом решало задачи подготовки кадров не только для ведомственных нужд, но и для всего народного хозяйства республики. Достаточно сказать, что за этот период прошли обучение свыше 800 тыс. человек, из них каждый третий – руководитель и специалист.

За эти годы Главгаз БССР претерпел ряд реорганизаций: Государственный комитет БССР по газификации; Государственный комитет по топливу и газификации, объединившись в 1988 году с Министерством топливной промышленности; далее с 1992 года, концерн «Белтопгаз».

Сегодня государственное производственное объединение по топливу и газификации «Белтопгаз» является мощным многоотраслевым комплексом, способным решать сложные вопросы обеспечения экономики и населения республики газообразными и твердыми видами топлива, развития газификации и систем газоснабжения, их качественной и безаварийной эксплуатации, добычи торфа, производства топливных брикетов, выпуска продукции на основе торфа, разработки и изготовления широкого спектра газового оборудования, арматуры, приборов, автоматики для нужд всех категорий потребителей республики и на экспорт.

Его 32-тысячный коллектив работает в 6 областных центрах и г. Минске

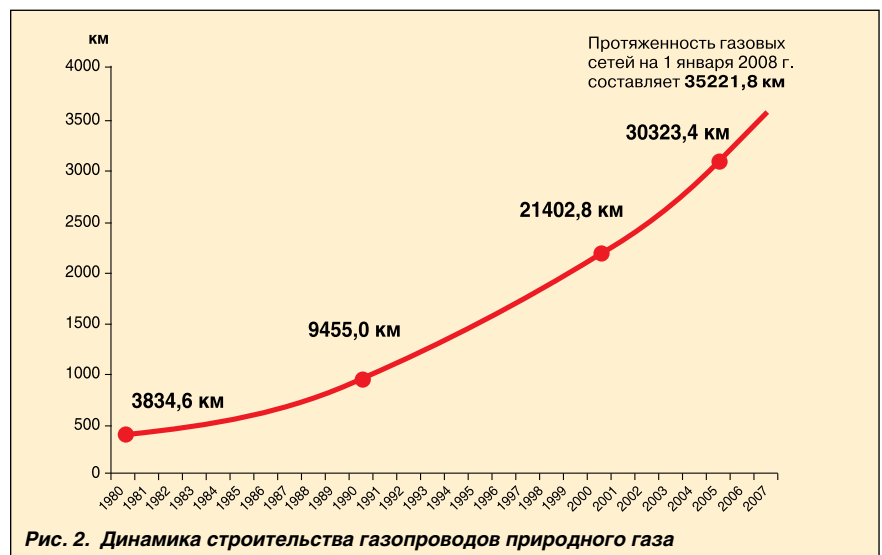


Рис. 2. Динамика строительства газопроводов природного газа

на предприятиях газового хозяйства (а это 118 межрайонных, районных управлений и цехов природного и сжиженного газа), предприятия по транспортировке и обеспечению сжиженными нефтяными газами «СГ-транс», научно-производственном республиканском предприятии «Белгазтехника», торгово-производственном предприятии «Белтопгазкомплект», УО «Газ-институт», 16 строительно-монтажных организациях, 21 торфопредприятии, РУП «Научная организация труда».

Коллективы СП ОАО «Брестгазоаппарат» и ОАО «Новогрудский завод газовой аппаратуры», также входящих в состав объединения, обеспечивают потребность республики в бытовых газовых приборах, баллонах, газобаллонной арматуре и других изделиях.

В настоящее время газоснабжающими организациями ГПО «Белтопгаз» реализуется более 20 млрд. м³ природного газа, свыше 176 тыс. т сжиженного газа; удельный вес природного газа в валовом потреблении топливно-энергетических ресурсов в республике составляет более 62 %.

Строительными организациями и объединениями ежегодно вводится в эксплуатацию от 2000 до 2400 км газопроводов различных давлений, в том числе и магистральных. РУП «Белгазтехника» производит более 100 наименований продукции. Это блочные газорегуляторные пункты, технологическое оборудование для газонаполнительных станций и автозаправочных станций сжиженного газа, оборудование для сварки полиэтиленовых труб, газоаналитические

и индикаторные приборы, счетчики газа, система телеметрии для обработки и передачи данных о режимах функционирования газорегуляторных пунктов и многое другое оборудование. Продукция РУП «Белгазтехника» стоит в одном ряду с продукцией лучших в своем классе российских и европейских производителей, а некоторые товарные группы не имеют аналогов.

Основными направлениями энергетической политики и повышения энергетической безопасности Республики Беларусь являются обновление основных производственных фондов энергосистемы, эффективное использование топливно-энергетических ресурсов и увеличение использования местных видов топлива, нетрадиционных и возобновляемых источников энергии.

В сложившихся новых ценовых условиях на импортируемые энергоресурсы требуется соблюдать жесткие режимы экономии как энергетических, так и материальных и сырьевых ресурсов.

Направления решения этих проблем определяются действующими государственными программными документами и прежде всего Директивой Президента Республики Беларусь от 14 июня 2007 года № 3 «Экономия и бережливость – главные факторы экономической безопасности государства».

ГПО «Белтопгаз» проводит целенаправленную работу по снижению энергоемкости выпускаемой продукции за счет реализации энергоэффективных мероприятий.

За 2006 – 2010 годы по объединению планируется сэкономить топливно-энергетических ресурсов не менее 61 тыс. т у.т. и увеличить использование МВТ на 8,9 тыс. т у.т.

Для достижения поставленной задачи ежегодно разрабатываются и реализуются мероприятия отраслевой программы по энергосбережению.

Основными направлениями деятельности организаций объединения по снижению расхода топливно-энергетических ресурсов являются:

- перевод газовых котлов и технологических топок на местные виды топлива;
- замена технологических топок и реконструкция топочно-сушильных агрегатов с установкой теплогенераторов ТЦВС;
- модернизация прессового оборудования брикетных цехов с внедрением устройств плавного пуска;
- замена неэффективных котлов на более экономичные с высоким КПД;
- повышение эффективности работы систем теплоснабжения за счет модернизации энергооборудования, внедрения пластинчатых теплообменников, применения эффективных изолирующих материалов;
- внедрение частотных преобразователей (частотно-регулируемых электроприводов);
- реконструкция теплотрасс с применением предизолированных труб;
- устройство местного отопления с установкой котлов на местных видах топлива;
- внедрение когенерационных энергомодулей с использованием газопоршневых двигателей.

В текущем году реализация запланированных программ мероприятий по энергосбережению позволит организациям объединения сэкономить топливно-энергетических ресурсов не менее 15,0 тыс. т у.т., а также увеличить использование местных видов топлива на реконструируемых объектах на 4,0 тыс. т у.т. Экономическая эффективность от внедрения мероприятий оценивается в 3,9 млрд. рублей.

Разработаны также планы основных мероприятий по энергосбережению до 2015 года, предусматривающие реконструкцию котельных с заменой неэффективного котельного оборудования и преобразование дей-

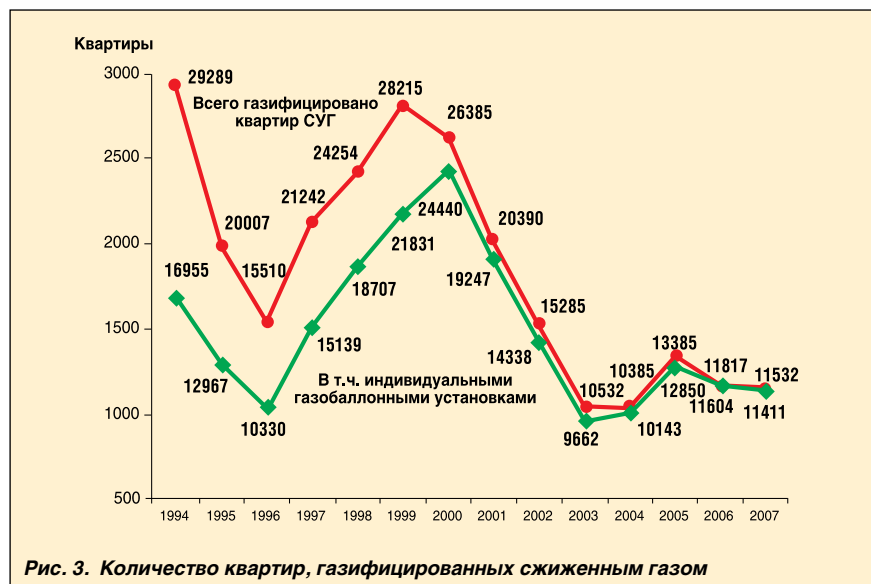
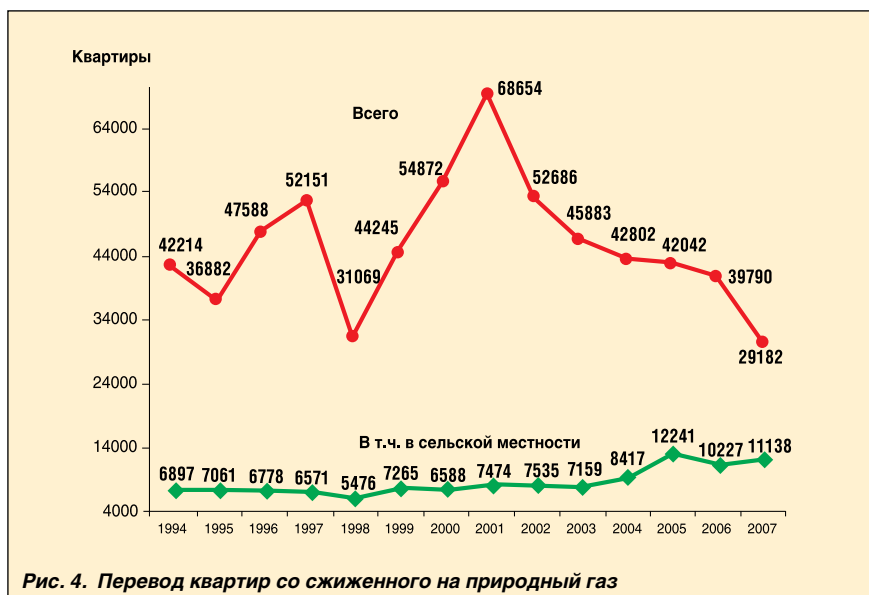


Рис. 3. Количество квартир, газифицированных сжиженным газом



ствующих котельных в мини-ТЭЦ, работающих с использованием МВТ.

Результатом работы по вопросам энергосбережения, экономии и рациональному использованию топливно-энергетических, материальных ресурсов, денежных средств является ежегодное выполнение доводимого Правительством целевого показателя по энергосбережению и заданий по объемам экономии энергоресурсов.

Как уже указывалось, основной задачей предприятий ГПО «Белтопгаз» является обеспечение надежного снабжения различными видами топлива народного хозяйства и населения республики. В связи с этим развитию и поддержанию основных производственных фондов газоснабжающих организаций придается первоочередное значение.

За пятилетку объем капитальных вложений в газовую отрасль превысит 1,21 трлн. рублей и увеличится в 1,6 раза. Приоритетным направлением в указанном периоде стало интенсивное развитие газораспределительной системы природного газа на сельских территориях.

В последние годы завершены крупномасштабные проекты газификации Белорусского Полесья, голубое топливо пришло во многие населенные пункты Витебской и Гомельской областей. Ежегодный прирост сетей в сельской местности превысил 1 тыс. км.

К началу 2008 года протяженность сетей природного газа составила 17,4 тыс. км, или 49 % их общей протяженности, что позволило газифицировать 1661 населенный пункт и

обеспечить уровень газификации на селе 18,7 %.

Мощный импульс получило строительство сетей природного газа с принятием Государственной программы возрождения и развития села на 2005 – 2010 годы. На цели газификации запланировано направить 261 млрд. рублей капитальных вложений, что позволит проложить более 2350 км подводных газопроводов, подать природный газ в 289 агрогородков.

Особое внимание государство уделяет преодолению последствий катастрофы на ЧАЭС. Использование природного газа населением в загрязненных радионуклидами районах Брестской, Гомельской и Могилевской областей является одной из защитных мер по снижению уровня радиации.

В течение семи лет реализованы две программы газификации жилых домов на этих территориях. Освоено более 76 млрд. рублей капитальных вложений, экологически чистое топливо стали использовать 21,8 тыс. домов. Для ускорения этих работ в бюджете на 2009 год планируется выделить 140 млрд. рублей.

В рамках реализации положений Киотского протокола и обязательств республики по снижению вредных выбросов в атмосферу в последние годы значительно интенсифицирован процесс строительства стационарных автомобильных газозаправочных станций (АГЗС). С 2004 года по 1 сентября 2008 года построено 44 АГЗС, или 38 % их общего количества (156).

За истекшие полвека с начала газификации республики природным га-

зом проделана огромная работа как по строительству систем и объектов газоснабжения, так и по развитию производственной базы эксплуатационных, строительного-монтажных, научно-производственных и других организаций системы объединения, что позволяет сегодня решать сложные задачи дальнейшего развития газификации и топливоснабжения республики.

Такие успехи достигнуты благодаря самоотверженной работе всего коллектива объединения.

В юбилейные дни с особой теплотой и глубоким уважением мы вспоминаем талантливых организаторов, которые стояли у истоков газификации республики.

Это бывшие начальники Главгаза БССР В.А. Толмачев, Л.П. Барташевич, председатели Государственного комитета БССР по газификации Е.М. Чайка, Н.И. Дубовик, Э.Ф. Товпенец. Областные предприятия газового хозяйства возглавляли преданные своему делу профессионалы и талантливые организаторы производства: Брестского облгаза – А.А. Окунев, А.Н. Кашалов; Витебского – В.Г. Кукуруза, В.В. Воронецкий; Гомельского – А.И. Боровский, А.В. Бугай; Гродненского – Л.М. Фридбург, Л.П. Бирюков, В.Н. Матиевский; г. Минска – М.В. Манцетов, Ю.И. Владимиров, И.С. Подлесников, И.Н. Шитохин, М.В. Попов; Минской области – М.Я. Кроль, Л.Я. Писарчик, Г.В. Город, А.В. Жилко; Могилевского облгаза – В.Л. Шамрай, А.И. Ковалев, В.П. Губин.

И сегодня в системе объединения трудятся тысячи преданных своему делу руководителей, специалистов и рабочих, гарантирующих динамичное развитие газификации и надежное обеспечение населения и производственных объектов страны природным и сжиженным газом.

Достигнутые успехи были бы невозможны без постоянного внимания и оказания практической помощи со стороны Главы государства, Правительства, а также областных, городских и районных исполнительных органов, министерств и ведомств.

Коллективы предприятий ГПО «Белтопгаз» будут и впредь прилагать все усилия для надежного обеспечения газообразными и твердыми видами топлива народного хозяйства и населения страны.

ОПИРАЯСЬ НА ДОСТИГНУТОЕ, НАРАЩИВАТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТРАНСПОРТА ГАЗА



В.В. МАЙОРОВ,
генеральный директор
ОАО «Белтрансгаз»

Состояние топливно-энергетического комплекса любой страны в значительной степени предопределяет функционирование и развитие экономики, уровень жизни народа. В связи с этим особую актуальность и значимость в современном мире приобретает поиск путей технической реализации надежного и эффективного энергоснабжения всех отраслей народного хозяйства, обеспечивающих производство конкурентоспособной продукции, достижение высоких стандартов уровня и качества жизни населения при сохранении безопасной экологической обстановки. Реалии таковы, что сегодня и в ближайшей перспективе природный газ остается самым эффективным, экологически чистым и дешевым видом топлива.

Становление газотранспортной системы Беларуси и широкая газификация республики начались с создания Дирекции по строительству магистрального газопровода Дашава – Минск.

25 октября 1960 года приказом Главного управления газовой промышленности при Совете Министров СССР № 274 создано Минское управление магистральных газопроводов. Тогда же в его составе было образовано районное управление газопроводов в г. Кобрине.

Благодаря творческому поиску и напряженному труду коллектива газовой промышленности 30 октября 1960 года состоялся пуск газопровода Дашава – Минск, на два месяца раньше намеченного срока в столицу Беларуси пришел газ с Дашавского газовой

месторождения. В этот день над Минском запылал символический газовый факел.

С 1961 года начал функционировать газопровод Ивацевичи – Вильнюс, который затем был продлен до Риги. В марте 1973 года по приказу Министерства газовой промышленности СССР Минское управление магистральных газопроводов преобразовано в Западное производственное объединение по транспортировке и поставке газа «Западтрансгаз».

Развитие газотранспортной сети осуществлялось с высокой динамикой и в приоритетном порядке. Практически ежегодно в эксплуатацию сдавались новые объекты, новые звенья стратегически важной газовой энергосети страны.

Организовывать и развивать газотранспортную отрасль нашей страны было доверено опытным руководителям, настоящим лидерам, которые возглавляли коллектив «Белтрансгаза» на протяжении его почти полувековой истории.

С глубоким уважением и признанием заслуг этих людей мы называем их имена. Это Максим Никитич Жерновой, Георгий Михайлович Дзагнидзе, Петр Михайлович Лискевич, Владимир Иванович Свириденко, Николай Петрович Мочернюк, Петр Петрович Петух, Дмитрий Михайлович Казаков. Каждый из них проявил профессиональную зрелость, волю, талант организатора, делами увековечив свое имя в летописи ОАО «Белтрансгаз». Под их руководством в республике создана и успешно функционирует

развитая система магистральных газопроводов, которая надежно обеспечивает поставки газа для нужд республики и транзит в третьи страны.

В настоящее время отечественная газотранспортная система включает 7 магистральных газопроводов, 232 газораспределительные станции, 6 компрессорных станций, 25 автомобильных газонаполнительных компрессорных станций. Два действующих подземных хранилища газа – Осиповичское и Прибугское – с общим объемом хранения активного газа более 0,7 млрд. м³ играют важную роль в структуре энергобезопасности государства.

Продолжаются работы по развитию Прибугского ПХГ, предусматривающие увеличение объема хранения активного газа в 2008 году до 0,4 млрд. м³ и до 0,6 млрд. м³ – в 2011 году. С этой целью будет проведено поэтапное расширение компрессорного цеха и увеличение фонда эксплуатационных скважин.

К завершающему этапу приближаются работы по созданию хранилища нового типа в соленосных отложениях. Мозырское ПХГ сооружается на базе хранилища светлых нефтепродуктов предприятия «Неман» и отработанных каверн ОАО «Мозырьсоль», расположенных в Мозырском районе Гомельской области.

Главными преимуществами создания ПХГ такого типа являются наличие готовых каверн, что значительно удешевляет стоимость строительства по сравнению с аналогичными ПХГ в других странах, а также его выгодное

положение по отношению к существующей сети магистральных газопроводов и высокая производительность. Завершается строительство первой очереди. При полном развитии хранилища (2020 год) его объем достигнет 1 млрд. м³.

Реализуя положения Концепции энергетической безопасности, ОАО «Белтрансгаз» изучает возможности создания ПХГ с прогнозным объемом хранения активного газа более 2 млрд. м³ на Нежинской площади.

В целом система подземных хранилищ газа помогает обеспечить надежное функционирование газопроводной системы, а также предотвратить проблемы, которые могут возникнуть в результате неравномерности потребления газа в летний и зимний периоды.

Важнейшим направлением деятельности ОАО «Белтрансгаз» является выполнение операторских функций по эксплуатации белорусского участка магистрального газопровода Ямал – Европа, находящегося в собственности ОАО «Газпром».

В октябре 1996 года в районе города Слонима был сварен первый стык его белорусского участка, а спустя три года, 21 сентября 1999 года, состоялся торжественный пуск первого участка трансконтинентального газопровода Ямал – Европа на территории Республики Беларусь.

Проходящая по белорусской земле газотранспортная система Ямал – Европа представляет собой одну нитку газопровода диаметром 1400 мм, протяженностью 575 км,

пропускной проектной производительностью 33 млрд. м³ природного газа в год. Рабочее давление составляет 83 бар.

Маршрут трубопровода проходит по территории Витебской, Минской, Брестской и Гродненской областей, причем 365 км трассы до старинного города Несвижа – одним коридором с действующей трехниточной системой газопроводов Торжок – Минск – Ивацевичи. От компрессорной станции «Несвижская» газопровод уходит в направлении Слонима и далее к государственной границе Польши, где стыкуется с польским участком в районе села Кондратки.

Особенность этого объекта заключается в том, что вновь построенные газопроводы и компрессорные станции функционируют как единое целое с существующей в Беларуси газотранспортной системой, управляются с единого диспетчерского центра, эксплуатируются и обслуживаются одним и тем же персоналом.

Сегодня около 25 % общего транзита российского природного газа в Украину, Польшу, страны Балтии, Калининградскую область России осуществляется через территорию Республики Беларусь.

Как фактор, способствующий повышению надежности бесперебойных транзитных поставок российского природного газа в страны Западной Европы, мы рассматриваем создание совместного белорусско-российского газотранспортного предприятия на базе ОАО «Белтрансгаз», на основе принципа пропорциональности участия акционеров – Республики Беларусь и ОАО «Газпром» – в управлении совместной организацией.

18 мая 2007 года Государственным комитетом по имуществу Республики Беларусь и ОАО «Газпром» подписан договор купли-продажи ОАО «Газпром» – части принадлежащих Республике Беларусь акций ОАО «Белтрансгаз».

25 июля 2007 года внеочередное общее собрание акционеров ОАО «Белтрансгаз» избрало наблюдательный совет и ревизионную комиссию общества, в состав которых вошли и представители ОАО «Газпром».

В настоящий момент ОАО «Газпром» владеет 25 % акций ОАО «Белтрансгаз», в 2010 году в соот-



Компрессорная станция «Несвижская»



ветствии с договором купли-продажи акций он станет обладателем пакета акций, составляющего 50 % оплаченного уставного капитала Общества.

Работая над реализацией важнейшей социальной задачи, ОАО «Белтрансгаз» через строительство газопроводов-отводов участвует в газификации населенных пунктов, в результате чего голубое топливо подается к сотням белорусских заводов, десяткам тысяч домов, школ, больниц. За это время были введены в эксплуатацию свыше 4400 км отводов. Этой осенью природный газ пришел в г. Березино, тем самым завершена газификация райцентров республики.

Перспективным направлением нашей работы является перевод автотранспорта на сжатый природный газ, основным компонентом которого является метан. Это приводит к уменьшению количества выбрасываемых в атмосферу вредных, токсичных и опасных веществ. Так, на каждом автомобиле использование сжатого природного газа (СПГ) значительно снижает количество токсичных веществ в выхлопах двигателей: углекислого газа – в 5 раз, окислов азота – в 2,5 раза.

На сегодняшний день сеть из 25 автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (АГНКС) позволяет ежедневно заправлять около 9 тыс. автомобилей и замещать свыше 120 тыс. т традиционного жидкого моторного топлива в год.

Особенно перспективно применение сжатого природного газа на автомобилях по перевозке продуктов в магазины, детские учреждения, на

поливомоечных, мусороуборочных, снегоуборочных автомобилях и другом коммунальном транспорте.

Рациональное расположение АГНКС позволяет не только осуществлять внутривнутриреспубликанские перевозки, но и «газифицировать» международные транспортные магистрали для автомобилей, переоборудованных на компримированный природный газ.

В текущем году планируется увеличить количество пунктов по переоборудованию автомобилей и расширить список услуг в этом направлении. Для обеспечения потребности заказчиков предполагается расширить номенклатуру газобаллонного оборудования под разные типы и марки автомобилей.

Сегодня очевидно, что российский природный газ играет ключевую роль в формировании европейского энергетического рынка. Увеличение его поставок отвечает интересам укрепления экономик стран Европы.

По прогнозам Европейской комиссии по транспорту и энергетике зависимость Европейского союза от внешних источников газа возрастет к 2020 году до 75 % из-за роста внутреннего потребления и истощения собственных месторождений газа в Северном море. Именно поэтому энергетический сектор современной мировой экономики требует планирования развития на долгосрочную перспективу.

Поиск возможных вариантов решения этой проблемы выявляет необходимость как оптимизации использования уже существующих сетей, так и строительства новых.

Помимо Беларуси российский природный газ транспортируется в страны Европы через территорию Украины, Словакии, Чехии, далее – в Германию. Кроме того, Российская Федерация выступила с инициативой сооружения «Северного потока» через Балтийское море в Германию, который в настоящее время находится в стадии строительства, и «Южного потока» через Черное море в Болгарию и далее.

При проектировании и строительстве первой нитки газопровода Ямал – Европа были предусмотрены и реализованы технические решения для обеспечения строительства его второй нитки в одном коридоре с первой и с равной производительностью в 33 млрд. м³ в год (далее Ямал – Европа-2).

В этой связи внимание заинтересованных сторон заслуживает реализация проекта Ямал – Европа-2, который является вариантом логического развития существующей магистрали Ямал – Европа.

Наряду со стабильностью и надежностью транзитных поставок газа через территорию Республики Беларусь здесь имеется и ряд экономических преимуществ перед использованием «Северного потока» и «Южного потока», которые к тому же не смогут в полной мере удовлетворить растущий спрос на газ европейских потребителей.

Наличие существующей системы Ямал – Европа-1 на территориях Польши, Беларуси и России предполагает значительную экономию на инвестиционных затратах и, как следствие, снижение сроков окупаемости проекта Ямал – Европа-2. При строительстве первой нитки системы Ямал – Европа заранее создавалась инфраструктура для обслуживания его второй нитки:

- смонтированы узлы подключения и технологические переемы для компрессорных агрегатов;
- сооружены переходы под водными преградами и дорогами для прокладки газопровода;
- проложены подъездные дороги, внешние линии электро- и водоснабжения, связи.

Основные достоинства транзита по маршруту трансграничного газопровода Ямал – Европа заключаются в сокращении эксплуатационных за-

трат на доставку газа за счет меньшей протяженности транспортировки и меньших транзитных тарифов.

Кроме того, на пути «Северного потока» и «Южного потока» отсутствует развитая инфраструктура, которой обладает первая нитка магистрального газопровода Ямал – Европа, а следовательно, реализация первых двух проектов требует значительно большего объема инвестиций.

С принятием решения о строительстве второй нитки газопровода Ямал – Европа ввод мощностей можно провести в два этапа.

I этап. Строительство на участке от германо-польской границы (КС «Мальнов») до г. Несвижа газопровода и четырех компрессорных станций (КС) – «Несвижская» (Беларусь), «Кондратки», «Чеханов», «Шамотулы» (Польша), что даст возможность в сжатые сроки (через 2–3 года) обеспечить дополнительный транзит 23,5 млрд. м³ газа в год для Польши и Германии.

Подача дополнительных объемов газа для потребителей Европы в такие сжатые сроки возможна благодаря использованию свободных

мощностей системы газопроводов Торжок – Минск – Ивацевичи.

II этап. После определения потребности Европы в дополнительных объемах природного газа и наличия ресурсов в Российской Федерации возможно принятие решения по дальнейшей реализации проекта – строительства 766 км газопровода от г. Несвижа до г. Торжка (Российская Федерация) и 10 КС.

Таким образом, строительство газопровода Ямал – Европа-2 возможно осуществить в минимальные сроки и с минимальными затратами благодаря наличию развитой базовой инфраструктуры первой нитки.

Расчеты показывают, что при реализации проекта Ямал – Европа-2 возможна существенная экономия на затратах.

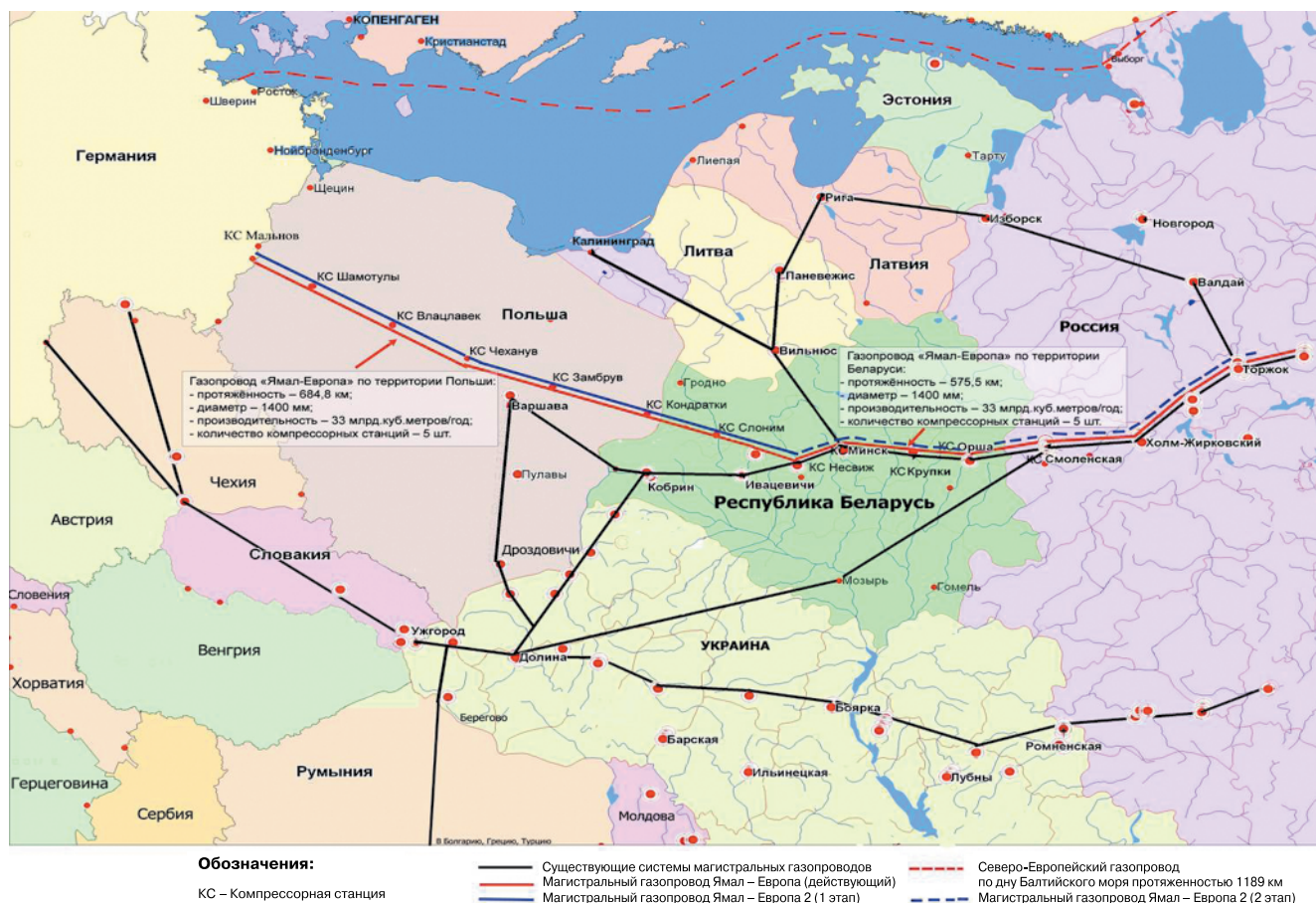
Полагаем, этот проект отвечает интересам всех сторон:

- Россия реализует стратегию по диверсификации маршрутов поставок природного газа на европейский рынок, а также получает экономический выигрывш от поставки газа в страны Европейского союза по кратчайшему белорусскому транзитному коридору;

- Польша и Германия увеличивают надежность и безопасность поставок природного газа, а также получают для своих потребителей дополнительные объемы газа и дополнительный доход в кратчайшие сроки;

- Беларусь создает дополнительные рабочие места и повышает свою роль среди других стран-транзитеров.

В современных условиях последовательное осуществление согласованной энергетической стратегии является ключевым фактором успешного экономического развития европейских государств и повышения энергобезопасности мировой экономики. Все заинтересованные страны должны возобновить работу по формированию единой позиции в вопросе скорейшего начала строительства второй нитки трансконтинентального газопровода Ямал – Европа. В свою очередь ОАО «Белтрансгаз», занимая прочные позиции среди ведущих газотранспортных компаний Европейского континента, гарантирует надежность в обеспечении транзита природного газа в Европу.



Проект второй нитки газопровода Ямал – Европа

ПОЛВЕКА БЕСПЕРЕБОЙНОЙ И БЕЗАВАРИЙНОЙ РАБОТЫ



О.Г. ГОРБЕЙ,
генеральный директор
Межреспубликанской ассоциации
делового и научно-технического
сотрудничества газовых
хозяйств, Киев, Украина

6 ноября 2008 года газовая отрасль Беларуси отметит свое первое 50-летие!

Постановление Правительства от 6 ноября 1958 года «О плане газификации городов и населенных пунктов Белорусской ССР в 1959 – 1965 годах» и создание Главного управления по газификации при Совете Министров БССР фактически положили начало новой отрасли в республике – газовой.

Это знаменательная дата в жизни не только работников газовой отрасли, но и всего народа Беларуси! Исторической она является и для газовых хозяйств стран СНГ и Балтии.

Обратимся к истории. Лидирующие позиции среди республик по многим направлениям деятельности газовое хозяйство Беларуси заняло еще во времена существования Советского Союза.

Специалисты, проработавшие в газовой отрасли 20–30 лет, хорошо помнят, что тогда, к сожалению, все хозяйства имели очень слабые производственные мощности для удовлетворения потребностей в технологическом оборудовании объектов

сжиженного газа, газорегулирующем оборудовании для систем газоснабжения природным газом, газовой аппаратуре, приборной технике, запасных частях и пр. На этом фоне очень выгодно выглядел газовый комплекс Беларуси, на базе которого поэтапно, параллельно с развитием газификации в стране были созданы Республиканская лаборатория по организации труда и конструкторско-технологическое бюро с опытным производством «Белгазтехника».

Наличие своей научно-производственной базы, полностью обеспечивающей потребность в необходимом оборудовании, позволяющем механизировать технологические

процессы на газонаполнительных станциях сжиженного газа, в приборной технике, применяемой при строительстве и эксплуатации систем газоснабжения, запасных частях, проведение единой технической политики – все это позволило существенно ускорить темпы газификации республики как природным, так и сжиженным газом. Кроме того, оборудование и приборная техника, изготавливающиеся в КТБ с ОП «Белгазтехника», поставлялись практически во все газовые хозяйства Союза. Особенно активно велось сотрудничество с Россией, Украиной, странами Балтии.

Необходимо отметить, что наряду с ускоренными темпами новой газификации городов и населенных пунктов в Беларуси огромное внимание уделялось эксплуатации уже существующих систем газоснабжения. Так, при создании Межреспубликанской ассоциации делового и научно-технического сотрудничества газовых хозяйств в 1990 году проводился анализ состояния газовых хозяйств республик как по экономическим, так и по техническим показателям. Уже на то время уровень газификации природным и сжиженным газом в городской местности Беларуси составил 97,7 %, в сельской местности 73,7 % (к примеру, в Украине этот показатель составлял соответственно 63,1 и 37,2 %); уровень защищенности га-



зовых сетей от электрохимической коррозии – 99 %, в то время как в других республиках от 22 до 81 %.

В газовом хозяйстве Беларуси был впервые внедрен комплексный приборный метод обследования подземных газопроводов с использованием электронных течеискателей газа. Одними из первых, сначала в Гродно, а затем и в Минске, провели диспетчеризацию и внедрили метод «автоматика на замке» для отопительных котельных.

Настойчивость и прогрессивность мышления позволили руководству газового хозяйства Беларуси совместно с украинскими специалистами разработать предложения и доказать в Госгортехнадзоре Союза целесообразность введения технического обслуживания внутридомовых систем газоснабжения по заявкам вместо неэффективных годовых плановых ремонтов, что в результате давало колоссальную экономию средств и высвобождение кадров.

Именно газовики Беларуси в тесном сотрудничестве с газовыми хозяйствами Литвы, Латвии, Эстонии и Украины добились в 1983 году возрождения приборного учета природного газа.

Отрадно, что в период глобальных социально-экономических изменений, получения республиками неза-

висимости, сложного перехода предприятий газового комплекса к работе в рыночных условиях газовая отрасль Беларуси не была разрушена! Весьма положительным моментом стал тот факт, что Правительством Беларуси в стране не было создано предпосылок для разбазаривания системы газоснабжения, как, к сожалению, это случилось в других республиках после распада Союза.

После изменения структур управления газовыми компаниями, в период тяжелых экономических условий, несовершенства законодательных баз, неурегулированности правовых и имущественных отношений, когда по несколько раз менялись собственники акционерных обществ и основным приоритетом была определена величина прибыли собственника, такое положение дел во многих газовых компаниях самым негативным образом отразилось на состоянии безопасности эксплуатации систем газоснабжения.

Имея общие советские корни, но пережив разные пути становления после 1990 года, газовое хозяйство Беларуси можно с уверенностью назвать наиболее стабильным, технически оснащенным, быстро развивающимся и полностью обеспечивающим нужды потребителей природного и сжиженного газа всех категорий.

Правильно заложенный фундамент, а затем комплексный подход к развитию газификации, проведение единой технической политики, широкое внедрение достижений научно-технического прогресса, постоянное совершенствование форм, методов работы и структуры управления газовым хозяйством республики позволили обеспечить наиглавнейшую задачу – бесперебойное, безаварийное газоснабжение всех отраслей промышленности и населения республики.

Тесное 19-летнее сотрудничество с Госкомгазом БССР, затем с концерном, ГПО «Белтопгаз» в рамках Межреспубликанской ассоциации делового и научно-технического сотрудничества газовых хозяйств дает мне право поздравить весь многотысячный коллектив работников газового хозяйства Беларуси с юбилеем от имени газовых компаний – членов Ассоциации: России (ОАО «Газпром», ГУП «Мосгаз», АО «Росгазификация»), Украины (НАК «Нефтегаз Украины», ДК «Газ Украины»), Литвы (АО «Лиетувос дуйос»), Латвии (АО «Латвияс газе»), Эстонии (АО «Еести гаас»), Молдовы (АО «Молдовагаз»), Чехии (s.r.o. «VEMEX»), Армении (ЗАО «АрмРосгазпром»), Финляндии («ГАЗУМ») и, конечно же, от себя лично!



Заседание Совета Межреспубликанской ассоциации делового и научно-технического сотрудничества газовых хозяйств. Украина, г. Киев. 25–28 апреля 2005 года

ОТ ЧИСТОГО СЕРДЦА – ЧИСТЫЙ ОГОНЬ

НЕКОТОРЫЕ СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ ГАЗИФИКАЦИИ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ

Производственное республиканское унитарное предприятие «Брестоблгаз» за 48 лет работы неоднократно становилось победителем производственных и социалистических соревнований. Коллективу газовиков Брестской области четыре раза вручалось переходящее Красное знамя: в 1977, 1984 и 1985 годах – постановлением Центрального Комитета Коммунистической партии и Совета Министров БССР, а в 1986 году коллектив был признан победителем уже во Всесоюзном социалистическом соревновании, переходящее Красное знамя лучшим газовикам страны было вручено решением Центрального Комитета КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ.

По результатам работы за 2007 год УП «Брестоблгаз» стало победителем производственного соревнования среди коллективов газоснабжающих организаций ГПО «Белтопгаз».

А начиналось все так...

ГАЗ ШАГАЕТ ПО СТРАНЕ

До западных границ нашей страны газ добрался в 1960 году, когда приказом Главного управления по газификации при Совете Министров БССР был создан Брестский трест по газификации «Брестгаз», на который возлагалось выполнение всех работ, связанных с газификацией области. В тресте работал 41 человек.

ции, 202 групповые емкостные установки. Продолжается активная работа по телемеханизации производственных процессов: оснащено телеметрией 316 ГРП, что позволило повысить качество обслуживания систем газоснабжения.

Протяженность распределительных газопроводов в Брестской области составила более 6363 км. Всего газифицировано 559 854 квартиры



Е.А. ШОЛНИК,
генеральный директор
УП «Брестоблгаз»

ный пункт. На сегодняшний день газифицировано природным газом 108 агрогородков (48,9 %).

За 2005–2007 годы реализации Программы освоено за счет всех источников финансирования 20,8 млрд. рублей. Введено в эксплуатацию 175,2 км подводящих газопроводов (123 % от задания), переведено на природный газ 4 324 квартиры (150 % от задания).

В агрогородках протяженность существующих сетей природного газа составляет 975,4 км, газифицировано природным газом 22 642 квартиры.

В рамках работы по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС газифицирована природным газом д. Белоуша Столинского района (929 домов), объем финансирования – 4,2 млрд. рублей. В 2008 году будут газифицированы д. Язвинки и д. Яжевки Лунинецкого района (458 домов), объем финансирования – 3,7 млрд. рублей.

На первых этапах работы предприятия, в 1960-е годы, в основном велась газификация жилого фонда на базе сжиженного газа, который поступал в республику с заводо-поставщиков Башкирии, Татарстана, Оренбургской области и других регионов РСФСР.

Первые ГНС в Бресте и Пинске не имели даже элементов механизации.

«В памяти восстанавливается картина типичного двора брестского жилого дома 1960 года: из трубы небольшой котельной валит черный дым – ведь топили тогда каменным углем и торфобрикетами. За смену кочегару нужно было перекидать в топку тонны топлива...»

Из воспоминаний бывшего руководителя «Брестоблгаза» Анатолия Окунева.

Сегодня в УП «Брестоблгаз» трудятся более 3 000 человек. В составе организации действуют 4 межрайонных и 8 районных производственных управлений (в составе райгазов функционируют 4 газонаполнительные станции), работает разветвленная сеть АГЭС (13 стационарных и 19 передвижных), имеется свой санаторий «Надзeya», сельхозпредприятие «Доманово», торфопредприятие «Березовское».

В эксплуатации находятся 507 ГРП, 288 ШРП, 872 катодные стан-

(природным газом обеспечиваются 323 384 квартиры); 156 662 квартиры оборудованы приборами учета расхода газа, что составляет 47,5 % от числа квартир, подлежащих оборудованию газовыми счетчиками.

К 1 июля 2008 года по Брестской области природным газом газифицировано 6 поселков городского и рабочего типа из 8.

Согласно Государственной программе возрождения и развития села подлежит преобразованию в агрогородки 221 сельский населен-



Переходящий вымпел вручает генеральный директор ГПО «Белтопгаз» Л.И. Рудинский

В примитивных условиях на железнодорожном тупике по ул. Заводской (ныне Я.Купалы) из железнодорожных цистерн вручную заправлялись баллоны. Опыт пришлось перенимать на родственных предприятиях России, Украины, Прибалтики.

С окончанием строительства магистрального газопровода Дашава – Минск природный газ с месторождений Западной Украины пришел в нашу республику. Уже 31 декабря 1961 года он вспыхнул в топках котлов строящейся Березовской ГРЭС. Это был первый промышленный потребитель природного газа на Брестчине. Еще ранее, в марте 1960 года, был подан природный газ жилому поселку магистральщиков в г. Кобрине и началась газификация потребителей этого города.

30 декабря 1963 года на углу ул. Московской и бульвара Шевченко в г. Бресте был зажжен газовый факел. В 1962 году газ начал поступать в г. Барановичи, в 1964-м году – в г. Жабинку на сахарный завод, в 1966 – на Березовский маслосырзавод, спустя 5 лет (30 декабря 1971 года) пришел газ к потребителям г. Ивацевичи.

Отдельной строкой в истории предприятия вписана газификация Полесья. О подаче газа в этот регион речь шла еще в 80-е годы прошлого столетия, однако необходимость значительных финансовых вложений, труднопроходимость заболоченной местности и, скажем честно, отсутствие политического решения – все это не позволяло даже мечтать о решении проблемы.

Авария на Чернобыльской АЭС внесла свои коррективы в развитие

Полесского региона. В зону радиоактивного заражения попали территории Столинского, Лунинецкого, Пинского, Дрогичинского районов. Для населения и предприятий загрязненных территорий страны стало особенно важным получение экологически чистого топлива, снижение радиоактивного фона от выбросов в атмосферу, создание условий для экологически безопасного проживания.

В настоящее время уровень газификации жилого фонда области составляет 96,2 %, уровень газификации природным газом квартир в агрогородках – 51,2 %. В 2006 году, с подачей природного газа в г. Ганцевичи, завершилась газификация всех 16 районных центров Брестской области.

В комплексе разработанных мероприятий по ликвидации последствий катастрофы на ЧАЭС была запланирована газификация региона с целью обеспечения населения экологически чистым топливом. Визит на Брестчину А.Г. Лукашенко в конце 1990-х годов ускорил процесс реализации проектов. Благодаря поручениям Президента газификация Полесья была закончена в рекордно сжатые сроки. Уже в октябре 2000 года газ был подан в г. Дрогичин, в 2001 году – в Иваново и Пинск, в 2002 году – в Столин и Лунинец, в 2003 году – в г.п. Микашевичи и Давид-Городок.

Работы по газификации велись в крайне сложных условиях. Только на участке от Пинска до Столина строителям потребовалось пересечь 39 автомобильных и железных дорог, 4 водные преграды – реки Ме-

реченка, Ясельда, Бобрик, Припять, 106 каналов и 36 воздушных линий, 65 % трассы проходило по заболоченным и обводненным участкам.

Параллельно с прокладкой магистрального газопровода газовые службы области интенсивно вели строительство сетей высокого, среднего и низкого давления. Сегодня район Полесья полностью обеспечен природным газом.

Вместе с новыми задачами повышалась техническая оснащенность и количество технических служб предприятия.

Ныне нельзя не вспомнить тех, кто руководил и формировал техническую политику предприятия, стимулировал применение новых технологий и открытие новых производств. Значительный вклад в развитие предприятия внесли директор МПУ «Брестмежрайгаз» М.А. Омельчук, начальник ПТО И.Н. Кузуб, главный инженер «Березамежрайгаз» С.П. Ермолаева, главный инженер Брестской ГНС В.Н. Тур, мастер службы метрологии Е.И. Савицкий, инженер ПТО В.В. Хорев, ведущий инженер ТИ Г.М. Кравчук, дефектоскопист И.К. Шпак, на-

чальник ПТО МПУ «Брестмежрайгаз» М.М. Шибаева и многие другие. Это газовики, которые работали на предприятии с момента его становления и внесли значительный вклад в дело газификации.

МЕНЬШЕ ЗАТРАТ – БОЛЬШЕ ДОХОДОВ

УП «Брестоблгаз» – современное, развивающееся предприятие, проводящее постоянную модернизацию производства. Начиная с 2002 года здесь произошло значительное техническое перевооружение. Идет непрерывная работа по сокращению затрат, ведется поиск дополнительных доходов как по основным, так и по не свойственным предприятию видам деятельности.

Немалый эффект дало применение при строительстве распределительных газовых сетей полиэтиленовых труб – специалисты нашего предприятия стали делать это одними из первых в республике. При этом используются трубы и фасонные изделия отечественного производителя – Борисовского завода пластмассовых изделий. Сегодня в области эксплуатируется почти 2500 тыс. таких газопроводов, что позволило добиться значительной экономии за счет:

- сокращения сроков строительства газопроводов (уменьшение накладных расходов);
- удешевления строительно-монтажных работ;
- уменьшения затрат на транспортировку труб к месту строительства;
- снижения эксплуатационных расходов ввиду отсутствия необходимости электротехнической защиты полиэтиленовых газопроводов.

За 32 года с начала газификации было построено 2800 км распределительных сетей, за 10 лет с 1995 года – более 2500 км газопроводов.

Перспективным направлением является использование современных методов геодезических измерений. Один из них основан на глобальной системе определения местоположения (GPS), которая обеспечивает высокую точность координат в любой точке поверхности в любое время суток в режиме реального времени. Системы на базе GPS применяются и на автотранспорте для оптимизации маршрутов движения и сокращения холостого пробега автомобилей. 172 единицы автотранспорта оборудованы системами компьютерного мониторинга. Это позволяет обеспечить плановый и оперативный контроль за расходом топлива ГСМ. После 100 %-ного оснащения автомобильного парка РПУ «Ивановрайгаз» (сентябрь 2007 года) и РПУ «Пинскрайгаз» (май 2008 года) среднемесячный общий пробег, а соответственно и расход автомобильного топлива в указанных подразделениях, сократился в среднем на 20 %.

При общем потреблении топлива по этим двум подразделениям примерно 40 000 л в месяц экономия составляет 8000 л (8,7 млн. рублей).

На автотракторной технике установлены счетчики расхода топлива. В



Факел зажигает заместитель председателя Брестского облисполкома Н.А. Кривецкий

2007–2008 годах оснащено приборами учета расхода дизельного топлива 85 единиц автотракторной техники. Применение названных приборов показывает, что фактический расход то-

- назначены внештатные инспекторы по надзору за эффективным использованием ресурсов;
- разработано положение о проведении соревнования среди подразделений по экономии энерго-ресурсов, сырья и материалов.

На предприятии постоянно ведется оценка фактического состояния и эффективности использования ТЭР; выявление и оценка резервов экономии топлива, тепловой и электрической энергии; разработка плана мероприятий, направленного на снижение потребления ТЭР; улучшение режимов работы технологического и энергетического оборудования; определение рациональных объемов энергопотребления в производственных процессах и установках; совершенствование системы учета, контроля и нормирования расхода ТЭР.

За последние годы на предприятии разработано и внедрено множество энергосберегающих мероприятий, но хотелось бы выделить наиболее значимые.

Так, на Барановичской ГНС проведена реконструкция котельной с изменением вида топлива (перевод со сжиженного на природный газ) и заменой паровых котлов, отработавших свой нормативный срок эксплуатации и не востребованных в технологическом процессе, на водогрейные с высокими эксплуатационными характеристиками. Данное мероприятие позволяет экономить до 120 т у.т. за отопительный период.

Для устройства местного отопления с установкой высокоэффективных котлов вместо закупки теплоэнергии со

плива сократился в среднем на 8 % от нормативного при месячном расходе дизельного топлива по предприятию в среднем 40 000 л (6,4 млн. рублей).

Идет непрерывное развитие сварочного производства. Передвижные сварочные агрегаты АДД заменены на инверторные сварочные аппараты TP-1500 австрийского производства; ежегодная экономическая эффективность от внедрения 26 таких аппаратов составляет 180 млн. рублей. На предприятии организовано сервисное обслуживание аппаратов «TP-1500» и «Видос».

Народная мудрость гласит: «Нет отходов – нет нужды», – поэтому все подразделения и службы предприятия активно включились в реализацию положений Директивы № 3 Главы государства.

В целях реализации заданий, поставленных Президентом Республики Беларусь в Директиве № 3, на предприятии принят ряд действенных мер:

- разработаны мероприятия по энергосбережению для подразделения на период до 2010 года;
- создана комиссия по контролю за экономией и рациональным использованием топливно-энергетических и материальных ресурсов;

стороны введена в эксплуатацию котельная РПУ «Пинскрайгаз». Данное мероприятие позволило исключить потери теплоты по протяженным теплотрассам и уже в этом году сэкономить порядка 215 Гкал тепла. При строительстве топочной для 4-го корпуса санатория «Надзея» применены котлы с максимально возможным КПД – конденсационные (по низшей теплоте сгорания КПД достигает 109 %). Это позволяет экономить по данному зданию в сравнении с традиционными котлами до 1800 м³ газа за год.

В технологических процессах при производстве торфобрикета широкое применение получили электроприводы с регулируемой частотой вращения и плавным пуском. Уже установлено 7 комплектов такого оборудования. Экономия составила 15,4 т у.т. Данное оборудование позволяет не только экономить электроэнергию, но и существенно снизить нагрузку на электросиловое хозяйство и продлить сроки эксплуатации оборудования.

При реконструкции телятника в СХО «Доманово» мы отказались от традиционного содержания скота и перевели его на глубокую подстилку с бульдозерным навозоудалением. Это позволило исключить затраты электроэнергии на цепной транспортер и сэкономить 27 тыс. кВт·ч с начала года.

Для замещения импортируемых видов топлива нами применяются высокоэффективные газогенераторные котлы, работающие на местных видах топлива, таких как торфобрикет и древесные отходы. В электроустановках подразделений аккредитованной электролабораторией нашего предприятия выполнены электрофизиче-

ские измерения параметров электробезопасности, что позволило сэкономить 43,5 млн. рублей.

На предприятии находят применение нетрадиционные источники энергии (т.е. энергии солнца, воды). Для нужд горячего водоснабжения административного здания УП «Брестоблгаз» введен в эксплуатацию солнечный коллектор. Данное мероприятие дает возможность отказаться от затрат на электроэнергию и при сроке окупаемости 2,4 года позволяет экономить ежегодно 4,6 млн. рублей.

В стратегии управления предприятием приоритетом является укрепление в сознании работников принципов бережливости и рачительного отношения к материальным и энергетическим ресурсам. С этой целью разработано положение о моральном и материальном стимулировании работников за экономию и рациональное использование топливно-энергетических ресурсов. На выплату премий предусматривается до 80 % средств, сэкономленных в течение года.

СЕКРЕТЫ СТАБИЛЬНОСТИ КОЛЛЕКТИВА

Руководство «Брестоблгаза» уделяет пристальное внимание не только производственной базе предприятия, но и социальной политике. Сохранены и дают большой эффект многие формы и методы работы, положительно влияющие на морально-психологический климат в коллективе, целенаправленно решаются вопросы улучшения условий труда, быта и отдыха работников.

Возможно, именно этим объясняется стабильность в кадровом вопросе: многие члены коллектива работают на предприятии 30–35 и даже 40 лет. В последние годы наметилась тенденция значительного омоложения коллектива, на предприятии существует около 60 семейных династий, когда дети работают рядом с родителями, перенимая знания и опыт.

Нельзя обойти вниманием и санаторий «Надзея». Еще несколько лет назад газовики были вынуждены констатировать: есть серьезные проблемы с заполняемостью их здравницы. Теперь о тех временах забыли. Желающих отдохнуть в живописном уголке соснового леса предостаточно. Шаги, предпринимаемые для оздоровления членов коллектива, поддержал и Министр энергетики А.В. Озерец во время посещения Брестского облгаза в прошлом году: «Здоровые люди работают с большей отдачей. Лучше потратить деньги на профилактику и предупреждение заболевания, чем на лечение. Вложения минимальные, отдача колоссальная».

Сегодня на предприятии делается все, чтобы здесь работала сплоченная команда единомышленников. Проводится огромное количество корпоративных мероприятий, турслеты, спартакиады. Музей спортивной славы УП «Брестоблгаз» напоминает, скорее, галерею наград именитого футбольного клуба. Кубки, дипломы, медали – нет им счета. Помимо спортивных команд удалось сохранить еще и художественную самодеятельность. А чтобы подразделения полнее представляли, чем живут газовики в соседних райгазах, издается «Наша ГАЗета».

Благодаря инициативе администрации и профсоюзного комитета бережно сохраняются и другие традиции – соревнования профессионального мастерства, Доска почета. По инициативе генерального директора ГПО «Белтопгаз» Л.И. Рудинского возрождено производственное соревнование среди коллективов газоснабжающих организаций. Причем все победители получают не только моральное удовлетворение, но и материальную поддержку. Газовики легки на подъем, и богатая, насыщенная общественная жизнь – одна из составляющих наших производственных достижений.



Эстакада слива – «высокий» уровень работы

НА ПОРОГЕ 50-ЛЕТИЯ СОЗДАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Когда произносится слово «газ», большинство из нас представляют кухню и греющийся на плите чайник. Голубое топливо давно и прочно вошло в наш быт и уже трудно представить без него жизнь. Сегодня газовое хозяйство – это огромный, хорошо отлаженный механизм, работающий, словно швейцарские часы. В Витебской области газовыми потоками управляет предприятие «Витебскоблгаз».

Между тем газификация области началась в далекие 60-е годы прошлого столетия. Приказом Главгаза БССР № 13 от 27.02.1960 года был учрежден Минский межобластной трест сжиженного газа, которому и было поручено произвести газификацию. В свою очередь при Минском областном тресте приказом № 12 от 15 марта того же года был создан Витебский нехозрасчетный эксплуатационно-монтажный участок, сразу же приступивший к монтажу газобаллонных установок. В первый год работы их было смонтировано 687. Начальником участка был назначен Иван Кириллович Пыльский. В состав Минского межобластного треста сжиженного газа вошел и Оршанский эксплуатационно-монтажный участок сжиженного газа, который возглавил Михаил Яковлевич Кроль. Так началась история предприятия.

Газовое хозяйство республики, получив первый импульс, требовало более фундаментального развития. Так, приказом Главгаза от 27.12.1965 года № 188 был образован и Витебский трест по газификации, на который возлагались все функции по газификации, решению вопросов проектирования, строительства систем и объектов газоснабжения, подготовке городов и населенных пунктов к приему природного газа. Спустя почти десять лет Витебский трест по газификации преобразовали в Витебское областное производственное объединение газового хозяйства «Витебскоблгаз».

Сегодня на Витебщине функционирует сложное, разветвленное и технически оснащенное газовое хозяйство

в лице производственного унитарного предприятия «Витебскоблгаз». В каждом районе области сформирован коллектив газовиков. Природный газ пришел на предприятия и в отопительные котельные, в квартиры горожан и тружеников села. Обеспечена сплошная газификация жилого фонда, которая до 1970-х годов велась сжиженным газом.



П.П. ШЕРШЕНЬ,
генеральный директор
УП «Витебскоблгаз»

Еще одна точка отсчета – 1977 год. С этого времени началась газификация Витебской области природным газом. Именно тогда было завершено строительство газопровода-отвода и газ с магистрального газопровода Торжок – Минск – Ивацевичи начал поступать в жилые дома по ул. Ленина в Орше. В Витебск голубое топливо было подано только в 1982 году.



Административное здание УП «Витебскоблгаз»



Учебно-тренировочный центр

Кстати, до этого года природный газ использовался только в жилых домах для приготовления пищи. Первенцем его потребления среди предприятий в июне 1982 года стала котельная Оршанского учебно-производственного предприятия слепых. А первым промышленным потребителем природного газа в Витебске стал завод заточных станков, где в июле 1983 года газ начал использоваться для технологических нужд.

В настоящее время природный газ подан во все районы области. Только с 1996 года его получили 16 районов – Чашникский, Ушачский, Лиозненский, Лепельский, Бешенковичский, Сенненский, Шумилинский, Городокский, Поставский, Глубокский, Докшицкий, Шарковщинский, Браславский, Верхнедвинский, Миорский и Россонский. Особенно резко увеличились темпы газификации в 1997 году.

С течением времени «Витебскоблгаз» осваивал новые, передовые технологии, наращивал свой потенциал. С 1999 года здесь все шире применяется технология строительства газопроводов из полиэтиленовых труб. Это позволило увеличить темпы строительства, снизить его стоимость и уменьшить эксплуатационные затраты.

В последние годы по темпам и объемам строительства газовых сетей Витебская область занимает одну из ведущих позиций в республике.

Только с 2000 по 2008 год построено 1553,16 км газопроводов, причем темпы строительства сетей ежегодно возрастают.

В области ведется большая работа по переводу многоквартирного жило-

го фонда со сжиженного на природный газ, по подаче природного газа населенным пунктам и газификации индивидуальных жилых домов. Так, за период с 2000 по 2008 год было переведено на природный газ 72 214 квартир, снабжение которых осуществлялось ранее от дворовых резервуарных установок сжиженного газа. За этот же период подан природный газ в 106 населенных пунктов, газифицировано 22 482 индивидуальных жилых дома.

Перевод на природный газ позволяет демонтировать групповые резервуарные установки, эксплуатируемые при снабжении жилых домов сжиженным газом: количество их за период с 1994 по 2005 год снизилось с 789 до 153, или более чем в 5 раз.

Сегодня предприятие обслуживает 3568 км распределительных газопроводов, 528 ГРП и ШРП, 7264 надомных регуляторов давления, 144 групповые резервуарные установки сжиженного газа.

Среднегодовые объемы реализации газа составляют: природного – 4 млрд. м³, сжиженного – 26 тыс. т. Нужно отметить, что объемы реализации природного газа в Витебской области самые большие (по причине большого удельного веса энергетики) среди всех других регионов республики и г. Минска и составляют четвертую часть от всего газопотребления республики.

Этот вид газа используют (по числу плательщиков) 373 промышленных и 285 коммунально-бытовых потребителей. РУП «Витебскэнерго» потребляет около 77 % общего объема реализованного природного газа, в том числе Лукомльская ГРЭС – 55 %.

Особое место в работе предприятия занимают вопросы безопасности. Рост числа потребителей газа, развитие и условия эксплуатации систем газоснабжения с точки зрения безопасности требуют постоянного совершенствования технологии строительства и эксплуатации газовых сетей, сооружений на них и оборудования на основе совершенствования системы обслуживания, внедрения современных технических разработок, проведения технического диагностирования, своевременной замены морально и физически устаревшего оборудования.

Сейчас в состав предприятия входит 21 районное производственное управление газового хозяйства. На нем трудится более 3 тыс. высококвалифицированных специалистов и рабочих.

Такая структура позволяет выполнять весь комплекс услуг, связанных с транспортировкой газа, подачей его



На республиканском конкурсе аварийных бригад

потребителю, выполнением аварийных, ремонтных заявок, контролем режимов газопотребления. Предприятие оказывает населению и промышленным потребителям услуги по проектированию, строительству, эксплуатации, ремонту, диагностике систем газоснабжения. В его составе функционируют лаборатории по электрофизическим измерениям, контролю качества сварки, диагностированию сосудов, проверке бытовых газовых счетчиков.

На газонаполнительных станциях оказывается весь спектр услуг по монтажу, ремонту, испытаниям газобаллонного оборудования для работы автотранспорта на СУГ.

Для выполнения данных работ имеются государственные разрешения и лицензии.

Для постоянного поддержания и совершенствования теоретических знаний и практических навыков рабочих и специалистов был создан учебно-тренировочный центр газового хозяйства, аналогичных которому нет в республике до настоящего времени. На базе центра ежедневно проводятся практические и теоретические занятия с работниками филиалов. Специалисты оттачивают свое мастерство на действующем оборудовании. Уже стало традицией проведение конкурсов профессионального мастерства. Все это позволяет непосредственно на практике готовить квалифицированный персонал, внедрять передовые технологии производства, знакомиться с современным оборудованием и материалами.

Большая работа проведена по автоматизации производства. Во всех филиалах телемеханизированы действующие ГРП. УП «Витебскоблгаз» одним из первых в республике наладило устойчивую электронную связь со своими структурными подразделениями. Внедрен не имеющий аналогов на всем постсоветском пространстве информационный комплекс «Двина-Альтаир», позволяющий осуществлять контроль за системой газоснабжения области в режиме реального времени. Во исполнение Директивы Президента Республики Беларусь от 27.12.2006 года № 2 все рабочие места специалистов, работающих с населением по принципу «одно окно», оснащены необходимыми техническими средствами.



Полоцкая газонаполнительная станция

Иновацией текущего года стала разработка специалистами предприятия автоматизированной системы производственных процессов Витебской и Полоцкой ГНС.

Продолжается автоматизация и компьютеризация производства, практически весь программный продукт является разработкой наших инженеров-программистов. В настоящее время автоматизированы сбор и систематизация многих статистических отчетов.

Голубое топливо, поступившее во все районные центры области, в последнее десятилетие поменяло привычный уклад жизни наших земляков.

За без малого пятьдесят лет для многих жителей области стало привычным подносить спичку к конфорке и тут же получать тепло «голубого огонька» или использовать газ на производстве.

Практически завершена газификация крупных населенных пунктов области. Однако коллектив УП «Витебскоблгаз» не собирается

останавливаться на достигнутом. Программой развития газификации Республики Беларусь на 2006–2010 годы, Государственной программой возрождения и развития села на период 2005–2010 годов предусмотрена подача природного газа в малые города и сельские населенные пункты (агророгородки).

Сегодня сельским жителям, в дома которых пришло голубое топливо, нет необходимости завозить дрова. Стирается грань между бытом в городских и сельских условиях. С принятием этих программ открываются более широкие возможности внедрения новых материалов, энергосберегающих технологий, инновационных идей. Те приоритеты, над которыми работают сегодня газовики, охватывают массу жизненных сфер. Сама динамика структуры газового хозяйства, его эффективность, внедрение четкой и прозрачной системы взаимоотношений с потребителями – вот те задачи, которые сегодня успешно решаются газовиками Витебской области.

ФАКЕЛ ПЕРЕМЕН

История Гомельской областной организации газового хозяйства берет свое начало 27 февраля 1960 года, когда был создан Гомельский трест по газификации Главного управления по газификации при Совете Министров БССР. Основанием для создания послужило постановление Совета Министров БССР от 23.02.1960 года № 96 и приказ главного управления по газификации при Совете Министров БССР от 27.02.1960 года № 13 «Об организации Гомельского треста по газификации на базе Управления по газификации при Гомельском городском исполкоме».

Гомельщина одной из первых в республике приступила к газификации. Наступление новой эпохи в ее развитии датируется уже началом 1961 года. 27 января природный газ впервые поступил в пригород г. Гомеля на стеклозавод им. Ломоносова, где был зажжен первый факел. А на следующий день, 28 января 1961 года, газовый факел был зажжен в областном центре.

Голубое топливо в то время поставлялось по магистральному газопроводу Щорс – Гомель с территории Украины. Стальная трасса пришла в район Новобелицы, там были построены и первые газораспределительные станции.

Гомельчане вскоре поняли истинное значение природного газа, осо-

бенно после того, как газ пришел на предприятия, ТЭЦ и котельные. Сегодня уже только старожилы помнят, каким был снег в те послевоенные годы в гомельских дворах – серый, грязный от печной сажи и копоти: ведь котельные, отапливаемые жилой фонд, тогда работали на твердом топливе. Только с приходом природного газа посветлело во дворах.

Стартовав из областного центра, природный газ стал один за другим завоевывать районы Гомельской области. В 2006 году был газифицирован последний, двадцать первый районный центр Гомельщины. Сегодня природный газ подается в каждый из 18 ее городов, в 14 из 17 поселков городского типа, в 243



Р.Р. ДЕМИДЕНКО,
генеральный директор
РПУП «Гомельоблгаз»

сельских населенных пункта из 2520. Газифицировано более чем 590 тыс. квартир, из них природным газом – 397,9 тыс., или около 67 %. Жилые дома, находящиеся в населенных пунктах, не имеющих природного газа, обеспечиваются сжиженным газом от газобаллонных установок, многоквартирные жилые дома – от групповых емкостных установок, что позволяет использовать сжиженный газ для приготовления пищи и горячего водоснабжения. Потребителями природного газа являются 728 промышленных, коммунально-бытовых и сельскохозяйственных предприятий Гомельщины. Кстати, нынешние лидирующие позиции по газификации достигнуты и благодаря тому, что наша область – одна из наиболее промышленно развитых в республике. Здесь немало предприятий – крупных потребителей природного газа. Для всех видов потребителей в текущем 2008 году предприятие должно реализовать рекордный его объем – 3 млрд. м³.

На сегодняшний день на Гомельщине построено и эксплуатируется 6,4 тыс. км газопроводов природного газа. Протяженность их в сельской местности – 3,2 тыс. км. Протяженность газопроводов из такого прогрессивного материала, как полиэтилен, составляет 1180,8 км. Применение его значительно удешевляет строительство газопроводов и уменьшает расходы по их эксплуатации. За 8 месяцев этого года доля полиэтиленовых газопроводов от всех введенных в регионе превысила 94 %.



1969 год. Пионеры газового хозяйства Гомельской области (слева направо): С.Э. Прасов, Г.А. Беляев, А.И. Кулевский, А.П. Корец, В.П. Тетерюкова, А.И. Боровский, В.С. Песин

ВЫПОЛНЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОГРАММ БУДЕТ ОБЕСПЕЧЕНО

Одним из приоритетов государственной политики по минимизации последствий техногенной катастрофы XX века – аварии на ЧАЭС – стало обеспечение наиболее пострадавших от радиационного загрязнения районов экологически чистым топливом, а природный газ в этом плане идеален. Государство взяло на себя не только строительство подводящих и распределительных газопроводов в населенных пунктах, но и подключение к газу жилых домов, поставку и установку соответствующего оборудования. Эта работа продолжалась и в непростые 1990-е годы, когда, казалось бы, нужно было экономить на всем.

Темпы газификации чернобыльских районов не снижены и в настоящее время. Только за последние три года в рамках выполнения Программы газификации индивидуальных жилых домов в загрязненных радионуклидами районах (2005–2007 годы) в области газифицировано 8219 жилых домов, введено в эксплуатацию 344 км газопроводов (141,2 % программного задания), при этом освоено 46 млрд. рублей.

Впрочем, «чернобыльская» – это только одна из государственных программ, над реализацией которых работают газовики области. Есть еще Государственная программа возрождения и развития села на 2005–2010 годы, которая предусматривает развитие 238 крупных сельских населенных пунктов (агрогородков). 120 из них должны быть газифицированы. На сегодняшний день газ уже подведен к 103 агрогородкам. С начала реализации программы в 2005 году построено более 330 км подводящих и распределительных газопроводов, жители 4782 домов и квартир впервые получили возможность пользоваться таким благом цивилизации, как природный газ.

В рамках выполнения Государственной комплексной программы развития регионов, малых и средних городских поселений на 2007–2010 годы в настоящее время продолжается газификация г. Хойники. Уже построено 40,8 км распределительных газопроводов, природный газ полу-

чили жители 1619 домов. На эти цели затрачено 8,9 млрд. рублей.

Досрочно РПУП «Гомельоблгаз» выполнило программу по строительству газовых АЗС. В связи с тем, что реализация сжиженного газа приносит предприятию убытки из-за продажи его населению по фиксированным ценам ниже себестоимости, было принято решение активно развивать реализацию этого газа в виде моторного топлива как единственно прибыльного. Результаты не заставили себя ждать: с 2001 по 2007 год достигнуто шестикратное увеличение объема реализации (с 930,4 т до 5,6 тыс. т). А удельный вес объема сжиженного газа, реализованного для заправки автотранспорта, в общем объеме за этот период возрос с 2,7 до 25,8 %. Автомобилисты теперь имеют возможность заправляться на 11 газозаправочных станциях РПУП «Гомельоблгаз». Причем предприятие первым в республике внедрило на всех этих АЗС компьютерно-кассовую систему БИС-2000, позволяющую производить отпуск нефтепродуктов клиентам, используя электронные чипы.

Еще одной программой – финансированием строительства газопроводов к вводимым жилым домам – в 2008 году предусмотрено подвести 37,7 км газопроводов к более чем 500 домам.

РПУП «Гомельоблгаз» активно ведет работу и по выполнению Указа Президента Республики Беларусь от 2 июня 2006 года № 368. В рамках этого Указа газификация жилищного фонда граждан осуществляется на 30 % за счет средств бюджета и

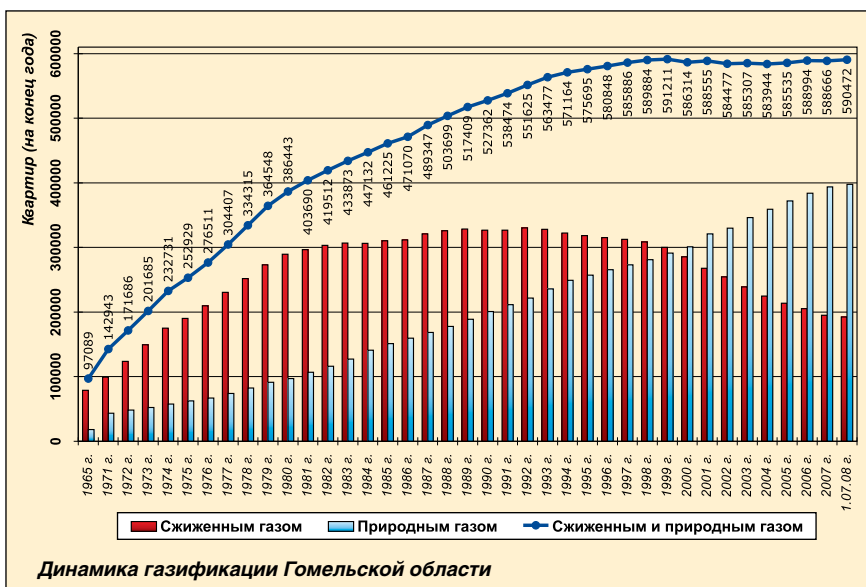
на 70 % – за счет средств граждан, в том числе с использованием льготных кредитов. В прошлом году в соответствии с Указом на территории Гомельской области построено и введено в эксплуатацию 37,7 км газопроводов, газифицировано 2167 индивидуальных жилых домов. В текущем году уже создано 20 КИЗов на строительство 69,7 км газопроводов и газификацию 1592 домовладений. С начала года газифицировано 1035 домов.

Для выполнения поставленных задач РПУП «Гомельоблгаз» имеет в каждом районе области свое структурное подразделение. Постоянно ведутся работы по развитию этих баз, их реконструкции и модернизации. В 2007 году закончены такие работы в МПУ «Речицамежрайгаз», Лоевском цехе газового хозяйства, в текущем году реконструируются производственные базы МПУ «Гомельмежрайгаз», МПУ «Мозырьмежрайгаз» и РПУ «Светлогорскрайгаз».

На реализацию всех программ в 2008 году РПУП «Гомельоблгаз» планирует затратить более 45 млрд. рублей. А уже на следующий год ожидается рекордный объем освоения инвестиций – более 110 млрд. рублей.

У НАС НЕТ ПРАВА НА ОШИБКУ

РПУП «Гомельоблгаз» обслуживает 6376 км газопроводов природного и 64 км – сжиженного газа, 465 газорегуляторных и 289 шкафных регуляторных пунктов, 89 групповых емкостных установок, 1005 станций катодной за-



щиты газопроводов от коррозии, одну газонаполнительную станцию и два газонаполнительных пункта, 11 автомобильных газозаправочных станций. Добавим сюда газифицированные города, поселки и села, сотни тысяч квартир и домовладений, где сегодня установлено современное, оснащенное сложной электроникой оборудование. Все это обширное хозяйство должно работать бесперебойно и надежно.

«Мы не имеем права на ошибку», – так говорят газовики, характеризуя основные цели своей работы. Реализации этой стратегической задачи и подчинена вся без исключения деятельность предприятия. Поэтому на обеспечении безопасной и безаварийной эксплуатации систем газоснабжения средства не экономят. Для наглядности того, с какой техникой сегодня работают газовики области, можно привести такой пример. Из центральной диспетчерской, находящейся в административном здании РПУП «Гомельоблгаз», можно в реальном времени увидеть объем потребления голубого топлива как по всей Гомельской области, так и по определенным субъектам хозяйствования. Причем современные системы телемеханики дают возможность контролировать различные параметры – от давления газа в сети до информации об открытии и закрытии дверей на объектах газового хозяйства. Оснащение всех газорегуляторных пунктов области такими системами будет закончено к 2010 году. Причем эти работы осуществляются собственными силами предприятия, что позволяет почти вдвое снизить затраты. Для телемеханизации применяется оборудование отечественного производства – контроллеры «Эскорт-2», «Эскорт-3», выпускаемые РУП «Белгазтехника». Собственными силами предприятие ведет работы и по модернизации станций катодной защиты газопроводов, что позволяет экономить до 1 млн. рублей на каждой станции.

Много внимания здесь уделяют совершенствованию технологии и обеспечению безопасности на газонаполнительных пунктах и станциях. Все резервуары хранения сжиженного углеводородного газа оборудованы сигнализаторами уровня, что позволяет исключить неправильные действия персонала и обеспечить безопасность при сливе или наполнении емкостей

СУГ. На Калинковичском и Гомельском газонаполнительных пунктах смонтированы установки автоматического пожаротушения, которые позволяют локализовать огонь без участия человека. На Гомельском газонаполнительном пункте внедрена современная электронная установка наполнения 50-литровых баллонов УНБ-ЭА-20. Основными ее преимуществами являются высокая точность наполнения баллонов (+100 гр; -100 гр), простота обслуживания пневматической и механической части установки и малая потребляемая мощность (1860 Вт).

С 2008 года РПУП «Гомельоблгаз» активно работает над оснащением автотранспорта самыми современными системами GPS-навигации, которые позволяют в реальном времени отслеживать перемещения автотранспорта и организовывать его работу. По итогам внедрения ожидается до 30 % экономии по пробегу и расходу топлива. В целях экономии на транспорте, использующем дизельное топливо, внедряются электронные счетчики учета топлива.

У газовиков, как говорится, порох всегда должен быть сухим: аварийной службе предприятия нужно всегда быть в состоянии максимальной готовности, чтобы оперативно ликвидировать любую нештатную ситуацию. Для обеспечения постоянной готовности к предупреждению аварий и инцидентов, ликвидации их последствий в г. Гомеле и районных центрах организовано круглосуточное дежурство аварийных бригад. Это им принадлежит известный телефонный номер 104.

Оттачивать профессионализм гомельским аварийщикам помогают не только постоянная учеба и тренировки, но и такая эффективная форма проверки знаний и навыков, как смотр-конкурсы профессионального мастерства. Они уже стали традиционными на предприятии и имеют высокий организационный уровень. Поэтому не удивительно, что ежегодно гомельские газовики занимают призовые места в республике на конкурсах, проводимых ГПО «Белтопгаз».

На предприятии требуют от сотрудников, и это касается не только аварийной службы, постоянного обучения и подтверждения своих знаний и навыков. Эти требования даже можно назвать слишком жесткими, административными, но в данном случае они вполне оправданны – слишком уж вы-

сока цена ошибки. А результатом проводимой в каждом из филиалов работы по охране труда и промышленной безопасности служит завоеванное РПУП «Гомельоблгаз» первое место в смотре-конкурсе на лучшую организацию работы по вопросам охраны труда среди организаций и предприятий ГПО «Белтопгаз» в 2007 году.

На предприятии заботятся не только о профессиональном уровне работников, но и о их физическом здоровье. В этом году прошла очередная, уже шестая по счету, летняя областная спартакиада среди филиалов РПУП «Гомельоблгаз». В дополнение к традиционным отраслевым круглогодичным соревнованиям на районном, областном и республиканском уровне в этом году впервые проведены товарищеские состязания с трудовыми коллективами сторонних организаций и предприятий области. Активно развиваются такие виды спорта, как футбол, волейбол, дартс, плавание, настольный теннис, гиревой спорт, шашки, шахматы и многие другие.

ТОРФ ПЛЮС СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Сегодня можно смело говорить о многопрофильной деятельности РПУП «Гомельоблгаз». Дело в том, что с недавних пор у предприятия появились явно не характерные для него подразделения. Одно из них – торфобрикетный завод «Хойникский». На правах филиала это предприятие, приносившее в последние годы лишь убытки, где средняя заработная плата составляла 386 тыс. рублей, в октябре 2007 года было присоединено к РПУП «Гомельоблгаз». Сейчас здесь начата крупномасштабная реконструкция с целью обновления изношенных основных фондов и создания базы для увеличения объемов производства продукции, среднемесячная заработная плата возросла до 533,8 тыс. рублей, а на конец 2008 года планируется ее увеличение до 602,9 тыс. рублей. Кроме того, в ходе последнего визита Первого заместителя Премьер-министра Республики Беларусь В.И. Семашко было принято решение о строительстве на базе предприятия мини-ТЭЦ, что позволит с использованием местных видов топлива вырабатывать тепловую и электрическую энергию как



Электронная установка наполнения баллонов 2007 года выпуска

для собственного потребления, так и для нужд г. Хойники. В целом на развитие завода в соответствии с Государственной программой «Торф» на протяжении 2008–2020 годов будет направлено более 41 млрд. рублей.

Вторым, еще более непрофильным подразделением можно считать присоединенное, опять же в качестве филиала, сельскохозяйственное предприятие «Антоновка-Агро». До прихода сюда газовиков оно было в аутсайдерах в сводках Жлобинского района. Сейчас, по прошествии трех лет, ситуация диаметрально изменилась. Благодаря не только финансовым вливаниям РПУП «Гомельоблгаз», но и совершенствованию организации труда «Антоновка-Агро» вышла в лидеры в Жлобинском районе. Безусловно, такая многопрофильность требует от ряда служб предприятия новых знаний, новой квалификации. Но показатели, которых уже достигли, подтверждают, что мы на правильном пути.

ГАЗОВИК – ЭТО НА ВСЮ ЖИЗНЬ

Если попытаться сформулировать собирательный образ профессионала-газовика, то, безусловно, надо отметить, что эти люди требовательны к себе и к окружающим. Они исполнительны и дисциплинированы, их отличают взаимовыручка и способность всегда прийти на помощь. Такой отпечаток накладывают профессия и традиции, заложенные еще в далекие

1960-е. В то время в отрасль пришло немало фронтовиков, офицеров запаса, исключительно дисциплинированных и требовательных к себе людей. Из них сформирован костяк предприятия, под их началом закладывался прочный фундамент «Гомельоблгаза». Это профессионалы высокого класса, способные решить любые поставленные перед ними задачи.

Работники предприятия неоднократно получали высокую оценку своего труда со стороны вышестоящих органов, награждались орденами, медалями, почетными грамотами. Так, управляющий Гомельским трестом по газификации А.И. Боровский был награжден орденом Октябрьской Революции, удостоен Почетной грамоты Верховного Совета БССР, ему присвоено звание «Почетный гражданин г. Добруша»; начальник ГОПОГХ «Гомельоблгаз» А.В. Бугай награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалью «За доблестный труд», медалью «Ветеран труда», удостоен Почетной грамоты Верховного Совета БССР; начальник ремонтно-строительного участка ГОПОГХ «Гомельоблгаз» Ф.Г. Литвинович награжден орденом Трудового Красного Знамени, орденом Дружбы народов, медалью «Ветеран труда», ему присвоено звание «Заслуженный строитель БССР». Бывший директор филиала МПУ «Житковичимежрайгаз» И.П. Купрацевич (в настоящее время заместитель генерального директора РУП «Миноблгаз») и наполнитель баллонов Гомельского РПУ Е.П. Чепего были удостоены

Почетных грамот Совета Министров Республики Беларусь. 17 работников предприятия награждены Почетными грамотами Министерства энергетики Республики Беларусь.

Лучшие работники Гомельского областного предприятия газового хозяйства переехали в столицу, чтобы использовать свой опыт и профессионализм во благо газовой отрасли на столичном и республиканском уровнях. Среди них нынешний генеральный директор ГПО «Белтопгаз» Л.И. Рудинский, который начинал свою трудовую деятельность старшим мастером ПУ «Мозырьмежрайгаз» ПО «Гомельоблгаз», затем работал там главным инженером, а с 1986 года – главным инженером ПО «Гомельоблгаз», а также нынешний помощник генерального директора ГПО «Белтопгаз» А.П. Корец, принятый на работу 5 ноября 1960 года в только что созданный Гомельский трест по газификации на должность старшего инженера группы технадзора, который затем работал начальником планово-производственного отдела, главным инженером Гомельского треста, а с 1972 года был переведен на должность заместителя начальника Главгаза БССР, потом – заместителя председателя Государственного комитета по газификации БССР, вице-президента концерна «Белтопгаз».

Многие из работников приходили в отрасль в то время, когда профессия газовика не была столь престижна, как сейчас, когда были иные условия труда и заработная плата. Но эти люди выбрали именно эту профессию, а не другую, и остались ей верны. Замечено: если человек на предприятии проработал более трех лет, он становится газовиком на всю жизнь. Поэтому многие ветераны предприятия имеют стаж более сорока лет. Это такие уважаемые газовики, как Н.А. Пригодич, Т.И. Позднякова, М.К. Климов, Е.И. Бродунов.

Сегодня в коллективе гомельских газовиков трудится около трех тысяч человек. И все они подчинены одной цели: чтобы каждому жителю области всегда было тепло и светло. Благодаря этой сплоченной команде предприятие не стоит на месте, успешно справляясь с новыми требованиями и задачами. Все, что сделано пионерами отрасли, будет не только сохранено, но и многократно приумножено.

ГАЗИФИКАЦИЯ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ



А.П. КОТОВ,
генеральный директор
УП «Гродноблгас»

В 1959 году с созданием при Гродненском областном отделе коммунального хозяйства конторы «Горгаз» появилось новое направление в топливообеспечении – использование в качестве топлива в коммунально-бытовом секторе сжиженного газа. Газификация началась с теперь уже архаичной системы – газобаллонной установки.

Доставка сжиженного газа в баллонах в область осуществлялась из Минска и Вильнюса (с 1962 года – из Бреста). Кроме того, сжиженный газ доставлялся и в автоцистернах с последующим наполнением 55-литровых баллонов на примитивном газозаправочном пункте на ул. Рыбацкой в г. Гродно.

Развитие многоквартирного домостроения потребовало изменения условий газификации, и уже в 1960 году 1800 квартир в Гродно были газифицированы от групповых емкостных резервуарных установок. Начата газификация многоквартирных жилых домов в Лиде, Волковыске, Слониме. Создание Гродненского треста по газификации и эксплуатационно-монтажных контор в районных

центрах обеспечило целенаправленную работу, газификация стала одной из основных отраслей хозяйственного комплекса области.

Газификация сжиженным газом жилого фонда требовала стабильных поставок, что и обусловило строительство в 1961 году Гродненской газонаполнительной станции. Ввод ее в эксплуатацию в 1963 году при объеме хранения 275 м³ и годовой мощности 12 тыс. т снял проблему поставок и переработки сжиженного газа в области (последующие реконструкции – в 1980, 1985, 1990 годах с окончательным объемом хранения 2275 м³).

Однако это не могло удовлетворить потребности в топливе развивающейся промышленности, жилого фонда, сельскохозяйственного производства.

Поэтому с вводом в эксплуатацию магистрального газопровода Дашава – Минск и развитием магистральной сети по направлениям Слоним – Лида – Вороново – Литовская ССР и далее, Слоним – Волковыск – ПНР были созданы условия для подачи природного газа в 1962 году на стекольный завод «Неман» (г.п. Березовка). Наряду с заводом природный газ был подан в 84 квартиры, построено 800 м газопровода.

Размещение в Гродно азотно-тукового завода также потребовало подачи газа. Попутно природный газ поступил в жилой сектор, на цементный завод «Победа», Скидельский сахарный комбинат.

По случаю подачи природного газа в г. Гродно 23 ноября 1963 года состоялся торжественный многочисленный митинг. На Советской площади был зажжен факел, возвестивший о новом этапе в энергетике Гродненской области.

С планомерной газификацией области развивались и укреплялись производственные базы газового хозяйства, эксплуатационные службы. К концу 1970-х годов районные базы были обеспечены производственными и административными зданиями, гаражами. По нормативам укомплектовывались аварийные и эксплуатационные службы.

Если в годы становления обучение аварийного и эксплуатационного персонала осуществлялось в основном по плакатам, книгам, то в настоящее время во всех производственных подразделениях созданы



Устранение аварийной ситуации на базе хранения газонаполнительной станции (ГНС)



Газонаполнительная станция. Проверка утечки газа

технические кабинеты с действующим оборудованием, а при управлении «Гродномежрайгаз» – областной полигон, на котором имеются действующие под рабочим давлением природного газа различные системы газоснабжения, позволяющие вести обучение аварийных бригад по отработке методов ликвидации аварийных ситуаций.

В аварийных службах подразделений трудятся наиболее квалифицированные специалисты и рабочие. Постоянное обучение, получение практических навыков позволяют нашим аварийным бригадам занимать на республиканских конкурсах призовые места.

Продолжалось развитие систем газоснабжения как городов, так и сельских населенных пунктов. По распределительным газопроводам протяженностью 181 км в 1973 году природный газ поставлялся 79 промышленным потребителям и 46 отопительным котельным. Кроме того, он подключен в 33,1 тыс. квартир; 107,8 тыс. квартир снабжались сжиженным газом.

Интенсивно продолжалась газификация потребителей сжиженным газом. Возросшие потребности привели к необходимости строительства и ввода в эксплуатацию в 1975 году Лидской газонаполнительной станции объемом хранения 1000 м³ (последующая реконструкция – 1980 год, объем хранения увеличен до 2000 тыс. м³).

С 1976 по 1980 год газификация стремительно развивалась, охватывая города и сельские районы (ежегодно газ подавался более чем в 20 тыс. квартир). На 1 января 1981 года уже было газифицировано природным газом 200 тыс. квартир.

В 1969 году природный газ впервые был подан в сельскую местность – в жилой сектор дер. Хартица колхоза «Дружба» Мостовского района, что позволило улучшить быт и условия труда сельских труженников. С этого времени количество таких населенных пунктов ежегодно увеличивалось. К моменту принятия

Республиканской государственной программы возрождения и развития села (2005 год) газ был подан в 343 сельских населенных пункта, в которых было газифицировано 29 080 квартир (на 01.07.2008 года – 35 470). В настоящее время природный газ получают 157 колхозов, протяженность газопроводов в сельской местности составляет 3 380 км.

По упомянутой программе за 2005–2008 годы планировалось газифицировать 21 агрогородок, но, поскольку выполнение программы идет с опережением, к концу 2008 года в области будет газифицировано 26 агрогородков. В 2007 году достигнут 20 %-ный уровень газификации жилого фонда природным газом в сельской местности, который определен программой возрождения только к 2010 году. Высокий уровень газифицированных зерносушильных комплексов области, а их 356 из 1250, обеспечил в уборочной страде 2008 года сушку 55,2 % валового сбора зерна.

К 1985 году в области уже была в основном завершена газификация объектов теплоэнергетического комплекса, строительной индустрии и крупных сельскохозяйственных объектов, протяженность газопроводов перешагнула 1000 км. К 1991 году достигнуто наибольшее годовое потребление сжиженного газа – 41 600 т, а к 1992 году годовое потребление природного газа составило 3,8 млрд. м³.



Резервуарный парк Гродненской газонаполнительной станции



Конкурс на звание «Лучшая аварийная бригада УП «Гродноблгаз»

Начиная с 1992 года предприятием был взят курс на сокращение использования сжиженного газа, особенно на централизованных системах газоснабжения. Это стало возможным благодаря инвестиционной политике и направлению средств на строительство распределительных и межпоселковых газопроводов.

Все это позволило приступить к планомерной ликвидации как нерентабельных централизованных систем газоснабжения и снизить ежегодное потребление сжиженного газа с 41,6 до 15,6 тыс. т к концу 2007 года (на 62,5 %). Таким образом предприятию удалось уменьшить затраты на приобретение сжиженного газа на 65,6 % и снизить себестоимость эксплуатационных затрат 1 т сжиженного газа на 10,2 %.

Снижению потребления сжиженного газа способствовало и значительное сокращение газобаллонных установок за счет интенсивной газификации природным газом сельских пунктов, в том числе и агрогородков. Сейчас эксплуатируются только 14 групповых установок, снабжающих сжиженным газом жилой фонд, вместо 259, находящихся в эксплуатации в 1991 году. Этот показатель не превзойден в республике.

Продолжая работы, предприятие к 1997 году первым в республике завершило газификацию районных центров. В тот же год голубое топливо пришло в последний районный центр – г.п. Ивье.

Протяженность газопроводов природного газа с 200 км в 1976 году к 2008 году достигла 6 тыс. км. К концу 2000 года была завершена газификация жилищного фонда (газифициро-

вано 428,3 тыс. квартир). Новый жилой фонд всех форм собственности имеет стопроцентную газификацию.

В последние годы предприятие, завершив газификацию городов, начало реализовывать программу в городских поселках и крупных сельских населенных пунктах. С 2004 года природный газ подан в г.п. Любча, Сопоткин и Порозово, д. Подороск, Поречье, Гервяты, Сола, Залесье, Гольшаны, Заболоть, Корнадь, Лаздуны и др. В текущем году построен газопровод для газификации последнего не газифицированного природным газом городского поселка – агрогородка Юратишки.

На всем протяжении газификации объекты систем газоснабжения оснащались высокотехническим оборудованием и устройствами. По поручению концерна «Белтопгаз» на предприятии происходили испытания и отработка эксплуатационной надежности оборудования ГНС – для этих целей Лидская газонаполнительная станция была определена как базовая. На территории области проводились испытания надежности эксплуатации полиэтиленовых газопроводов в грунтах низкой несущей способности (Берестовицкий район). В области в настоящее время эксплуатируется более 1225 км газопроводов из полиэтиленовых труб.

Впервые в республике проведена телемеханизация ГРП по радиоканалам, которая продолжается и теперь. По состоянию на 01.07.2008 года телемеханизацией охвачено 200 ГРП из 372. Нарращивание производственных мощностей, новое эксплуатируемое оборудование, изменение методик обслуживания систем газоснабжения требовали привлечения дипломированных специалистов. С учетом этого предприятие первым в республике приступило к созданию групп специалистов по повышению квалификации за счет обучения в Гродненском уни-

Таблица 1. Основные технические показатели УП «Гродноблгаз»

Газифицировано	
Городов	19
Городских поселков	13
Сельских населенных пунктов	405
Квартир:	
- природным газом	259913
- сжиженным газом	167047
Промышленных потребителей	514
Коммунально-бытовых потребителей	2435
Колхозов	157
Зерносушилок	356

Таблица 2. Характеристика системы газоснабжения УП «Гродноблгаз»

Газонаполнительные станции	2
Автомобильные газозаправочные станции (пункты):	21
в том числе по комплексному обслуживанию автомобилей	2
Протяженность газопроводов:	6122 км
в том числе из полиэтиленовых труб	1225,2 км
в сельской местности	3380 км
Количество ГРП	372
Количество ШРП	511
Количество ГЕУ	14
Станций катодной защиты	819

Таблица 3. Газификация природным газом Гродненской области

Объекты	Всего	Газифицировано	Уровень газификации, %
Города	19	19	100
Районы	17	17	100
Городские поселки	13	13	100
Сельские населенные пункты	3770	405	10,7
Агродорожки	239	166	69,4
Квартиры, тыс. в том числе в сельской местности	428,3 176,4	262,8 36,3	61,4 20,6

верситете и с последующим обучением по спецпредметам в Полоцком государственном университете.

В соответствии с Положением о порядке оказания услуг населению организациями, входящими в состав Белорусского концерна по топливу и газификации, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь 24.02.2006 года № 268, предприятием организована и проводится работа по заявительному принципу «одно окно». Анализ выполнения работ по обращению граждан показывает, что с момента внедрения этого метода практически исключены обоснованные жалобы и нарекания граждан на выполняемые предприятием услуги. Внедрение принципа «одно окно» позволило гражданам проще решать свои проблемы и, что самое главное, повысило ответственность специалистов и исполнителей предприятия.

Полнокровная жизнь коллектива – это не только трудовые будни, но и активный отдых и занятия спортом. Для отдыха работников предприятия администрацией и профсоюзным комитетом делается все необходимое. Так, для коллективов художественной самодеятельности, которые созданы в более чем 50% подразделений, приобретаются музыкальные инструменты, артистические реквизиты и костюмы, для полноценных занятий спортом – спортивный инвентарь и спортивная форма. Ставшие традиционными областные смотры художественной самодеятельности позволили определить сводный состав исполнителей, которые, впервые принимая участие в республиканском смотре организаций отрасли 2008 года, завоевали не только 3-е место, определенное компетентным жюри, но и зрительские симпатии.

Постоянно проводится работа по пропаганде здорового образа жизни.

Организацией спортивно-массовых мероприятий и спартакиад занимаются дипломированные специалисты.

Достигнутый уровень газификации области – это плод усилий всех поколений газовиков – руководителей, инженерно-технических работников, рабочих. За годы существования предприятия штат сотрудников вырос с 7 человек (1959 год) до 2386 (2008 год).

В связи с 50-летием начала газификации Республики Беларусь (а Гродненская область – ее неотъемлемая часть) следует вспомнить первых руководителей: Ивана Артемьевича Мазура, Лейба Мардуховича Фридбурга, Льва Петровича Бирюкова, Иосифа Иосифовича Почебута; инженерно-технических работников: Виталия Владимировича Манцевича, Василия Григорьевича Куваникова, Ивана Ивановича Конопацкого, Ларису Петровну Лысенко.

В последующие годы ощутимый вклад в развитие системы газоснабжения, обеспечение безопасной

эксплуатации внесли Владимир Николаевич Матиевский (генеральный директор до 1996 года), Вадим Петрович Лысенко, Анатолий Александрович Рудаков, Алексей Петрович Котов (генеральный директор УП «Гродноблгаз» с 1996 года по настоящее время), Нина Григорьевна Мисиюк, Геннадий Михайлович Ревтович, Нина Владимировна Орлова, Виктор Григорьевич Максименко, Юрий Максимович Дегтев, Иван Иванович Сак, Владимир Григорьевич Пастернак, Павел Николаевич Здасюк, Николай Николаевич Клыго, Мария Никодимовна Игнатович, Василий Антонович Каськевич, Иван Иванович Подгайский, Николай Иванович Голец, Лидия Павловна Эрдман, Николай Павлович Каскевич.

За трудовые показатели на различных должностях были удостоены правительственных наград В.Н. Матиевский, Ю.М. Дегтев, И.И. Подгайский, А.П. Котов. Руководители подразделений Владимир Григорьевич Пастернак, Алексей Петрович Котов, Юрий Михайлович Савцов, Николай Макарович Черевако, Мария Никодимовна Игнатович являются депутатами районных, городских, областных советов. За высокие показатели в труде 24 специалиста подразделений занесены на Доску почета «Ими гордится предприятие».

Коллектив и далее будет поддерживать и умножать славные традиции предприятия в обеспечении надежного и безаварийного газоснабжения потребителей.



ИСТОРИЯ ГАЗИФИКАЦИИ И РАЗВИТИЯ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ



А.Ф. ШАЛАЙ,
генеральный директор
РУП «Могилевоблгаз»

В далеком 1961 году в условиях интенсивного роста промышленности, преобразования сельского хозяйства, динамичного обустройства городов и сел Могилевской области приказом Главного управления по газификации при Совете Министров БССР был создан Могилевский монтажно-эксплуатационный участок. Именно с него и началось становление мощного и по масштабам, и по технической оснащенности предприятия газового хозяйства – «Могилевоблгаза».

Через 8 месяцев после создания участок был реорганизован в контору сжиженного газа, на базе которой позже был образован Могилевский трест по газификации. С созданием предприятия на смену дровам, торфу и привозному каменному углю на Могилевщину пришел сжиженный газ.

В 1975 году на базе ранее действовавших контор по газификации появились 5 межрайгазов: Могилевский, Бобруйский, Кричевский, Горецкий и Чериковский. Эти подразделения входили в состав Могилевского областного производственного объединения газового хозяйства.

За годы существования предприятием проведено строительство новых административных зданий районных газораспределительных станций (Шклов, Бельничичи, Глуск, Дрибин, Кричев, Кличев, Осиповичи, Кировск, Хотимск) и реконструкция оставшихся.

1981 год можно назвать новой вехой в истории предприятия. Именно тогда было закончено строительство магистрального газопровода Орша – Могилев и ГРС № 1 в пос. Казимировка, в результате чего в г. Могилев пришел природный газ и была зажжена свеча на перекрестке ул. Сурганова и Минского шоссе. И уже через два месяца на природный газ были переведены 2,6 тыс. квартир микрорайона Мир-1.

Массовая газификация сельскохозяйственных объектов Могилевщины, а также промышленных предприятий г. Могилева и области началась в 1984 году. Такие крупнейшие субъек-

ты хозяйствования, как УКАП «Фирма «Днепр», РУСП «Приднепровская птицефабрика», РУП «Могилевэнерго», ОАО «Могилевхимволокно», ОАО «Моготекс», филиал РУП «МАЗ» «Завод «Могилевтрансмаш», СПК «Рассвет имени К.П. Орловского» Кировского района, ЗАО «Елизово», были газифицированы природным газом.

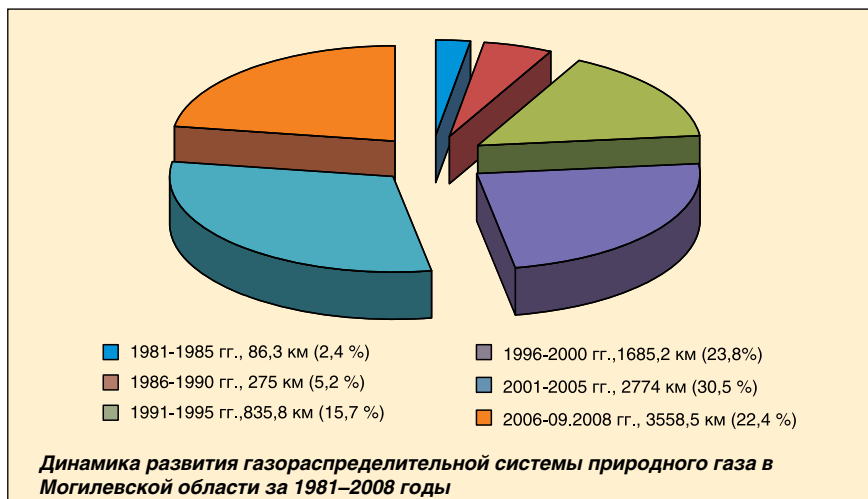
В разные периоды существования предприятия его возглавляли такие профессионалы своего дела и талантливые организаторы, как Лев Миرونвич Гуревич, Василий Леонтьевич Шамрай, Александр Иванович Ковалев, Виталий Павлович Губин.

Более трех десятков лет посвятили газовому хозяйству такие работники, как В.М. Осипович (слесарь службы эксплуатации), В.С. Бочкарев (водитель ТЭС), П.Я Лавицкий (водитель ТЭС), Г.П. Толстова (приемщик заказов ВДГО), Л.П. Толстякова (начальник ПЭО), А.К. Сера-

фимович (монтер службы защиты), В.Б. Магдолинин (водитель ТЭС).

За многолетний добросовестный труд, высокие производственные показатели, активное участие в общественной жизни в 2008 году лучшие работники предприятия награждены Почетной грамотой Министерства энергетики Республики Беларусь, Почетными грамотами ГПО «Белтопгаз», благодарностью Министерства энергетики Республики Беларуси.

За годы с начала газификации и до настоящего времени в области построены и введены в эксплуатацию 721 км магистральных газопроводов, 31 газораспределительная станция (ГРС), 294 газорегуляторных пункта (ГРП), 182 шкафных газорегуляторных пункта (ШРП), 140 газовых емкостных установок (ГЕУ), 1683 домовых регулятора, 3654,8 км распределительных газопроводов природного и сжиженного газа





Бобруйское ремонтно-производственное управление

Достигнутый уровень газификации области природным газом позволил предприятию на протяжении последних лет работать экономически стабильно и иметь устойчивое финансовое положение.

В текущем году «Могилевоблгаз» получит более 9 млрд. рублей чистой прибыли и рентабельность реализованной продукции составит 4 %. Это обеспечит ему не только производственное, но и социальное развитие.

На обслуживании у предприятия находится 454 тысячи квартир.

В Могилевской области создана надежная и устойчивая система газоснабжения природным газом всех регионов и потребителей, проведена газификация всех районных центров, а также сформирован коллектив работников высокого профессионального уровня.

Главной задачей областного предприятия газового хозяйства, конечно, является безопасность эксплуатации газовых сетей и оборудования, надежное снабжение природным и сжиженным газом потребителей. И с этой задачей предприятие справляется успешно. Постоянно проводится замена морально устаревшего оборудования, налажено систематическое обслуживание объектов газоснабжения. Усиление контроля за работой оборудования осуществляется посредством телемеханизации процессов, внедрения телеметрии на газорегуляторных пунктах, что позволяет проверять работу ГРП, не выходя из кабинета. Также по электронным каналам есть возможность проконтролировать расход газа потребителями.

Для привлечения работников аварийно-диспетчерской службы и персонала, занятого эксплуатацией и ремонтом подземных газопроводов и сооружений на них, к активному повышению профессионального мастерства, а также в целях распространения передового опыта на предприятии между филиалами ежегодно проводятся смотры-конкурсы.

Закономерным результатом слаженной работы части коллектива, который занимается эксплуатацией и обслуживанием систем и объектов газоснабжения, стало снижение числа аварийных заявок при увеличении количества обслуживаемых сетей и оборудования.

Кроме того, предприятием оказывается широкий спектр услуг как юридическим лицам, так и гражданам. Это и проектирование объектов газораспределительной системы, и строительство, монтаж, обслуживание газопроводов и газового оборудования.

Как и в целом в государстве, на предприятии в настоящее время большое внимание уделяется вопросам энергосбережения. Доведенные показатели выполняются в полном объеме благодаря проведению реконструкций котельных, замене старых котлов на новые, усовершенствованные, оптимизации котельных и топочных в филиалах предприятия, установлению энергоберегающих насосов, ламп, снижению нагрузок на станциях катодной защиты. Постоянно ведутся работы по модернизации существующей системы газоснабжения, меняется оборудование, которое морально и физически устарело, при строитель-

стве газопроводов используются полиэтиленовые трубы вместо стальных. Сегодня на предприятии более 850 км сетей эксплуатируется именно из полиэтиленовых труб.

В целях упрощения получения услуг населением огромное внимание уделяется вопросам организации работы с гражданами по заявительному принципу «одно окно». Деятельность подразделений, непосредственно работающих с населением, организована таким образом, чтобы человек обращался на предприятие только один раз: пришел, написал заявление, заплатил и получил комплекс услуг. Подавляющее количество заявок граждан принимается по телефонным звонкам, причем выполняются они в кратчайшие сроки. Установлен удобный для населения режим работы подразделений, оказывающих услуги, четко налажено предоставление необходимой информации, в том числе о работе предприятия, о видах оказываемых услуг, сроках их выполнения и порядке осуществления, а также о руководителях предприятия и специалистах. Данные о работе филиалов на основе принципа «одно окно» размещены на информационных стендах. Информирование населения осуществляется также через местные СМИ. В целях упрощения процедуры получения справок об оплате за использованный газ с РКЦ, АСБ «Беларусбанк», «Белпочтой», ЖРЭО, отделами социальной защиты, местными органами власти налажен обмен информацией по электронной почте.

Государственные программы возрождения и развития села ставят большие задачи, в том числе и по газификации сельских населенных пунктов Могилевской области. РУП «Могилевоблгаз», являясь ведущим предприятием, проводит большую работу по инженерному обустройству сельских населенных пунктов, строительству подводящих газопроводов, распределительных газовых сетей к агрогородкам.

Государственной и отраслевой программами возрождения и развития села предусмотрено использование в Могилевской области 49 млрд. рублей средств Минэнерго на строительство 684,4 км подводящих газопроводов и перевод со сжиженного на природный газ 12 104 квартир.

В соответствии с Отраслевой программой за 2005–2007 годы построено 264,9 км подводящих газопроводов, осуществлен перевод со сжиженного на природный газ 5 685 квартир, природный газ подан в 30 агрогородков.

В настоящее время предприятием осуществляется сооружение распределительных газопроводов в 51 агрогородке, для полной газификации которых необходимо построить 183 км газопроводов и газифицировать 8,4 тыс. квартир.

В марте 2008 года предприятием совместно с райисполкомами проведено обследование жилых домов в агрогородках на предмет технической возможности их газификации и желаний граждан газифицировать их. На основании обследования предприятием запланировано строительство 296,3 км подводящих газопроводов, 73,7 км распределительных газопроводов, строительство внутридомовой системы газоснабжения в 1,6 тыс. квартир жилищного фонда граждан.

На территории Могилевской области находятся населенные пункты, пострадавшие от чернобыльской катастрофы. Коллектив РУП «Могилевоблгаз» работает над воплощением в жизнь государственной программы газификации таких населенных пунктов. Исходя из того, что природный газ не только способствует повышению эффективности экономики за счет снижения стоимости энергоресурсов, но и является экологически чистым топливом, которое необходимо пострадавшим от чернобыльской катастрофы регионам, предприятие постоянно выполняет необходимый объем работ по газифи-

кации таких городов и сельских населенных пунктов, тем самым улучшая качество жизни граждан и защищая их от последствий аварии. Прокладываются не только уличные газопроводы – газ заводится прямо в дома, устанавливаются за счет государства котлы, колонки, газовые плиты.

Программа газификации в загрязненных радионуклидами районах предусматривает большие инвестиции, которые окупятся в очень отдаленной перспективе, так как она имеет социальную направленность.

В результате реализации двух государственных программ в таких регионах предприятием газифицировано 6 188 жилых домов, или 155,7% от запланированного, построено и введено в эксплуатацию 58,2 км уличного газопровода при плане 42 км (или 138,5%), освоено 11,5 млрд. рублей.

В 2008 году на газификацию жилых домов в загрязненных районах будет направлено 6,6 млрд. рублей, что позволит построить 47,9 км уличного газопровода и газифицировать 909 индивидуальных домов.

В Могилевской области еще осталось 26 населенных пунктов на загрязненных территориях, в которых находится от 100 и более жилых домов. Для полной их газификации необходимо порядка 64,6 млрд. рублей, при этом требуется проложить около 272,2 км подводящих газопроводов и более 149,2 км распределительных уличных газопроводов, что позволит газифицировать природным газом около 5 624 жилых домов.

В 2009 году запланировано построить 139,5 км подводящих газопроводов, 110,7 км распределительных

уличных газопроводов и газифицировать 3 826 индивидуальных домов.

В настоящее время завершаются работы по газификации природным газом городов Краснополье, Славгород, Быхов и Чериков.

Реализация государственной политики в области развития сельского хозяйства прямо коснулась и нашего предприятия. Так, в 2005 году в состав РУП «Могилевоблгаз» в качестве филиала «Сельскохозяйственный производственный комплекс «Газовик-Сипаково» вошло убыточное на тот момент сельхозпредприятие ЗАО «Сипаково» Шкловского района. Много сил и средств было вложено за эти годы в восстановление данного подразделения, проведены ремонты, закуплена новая техника и оборудование, созданы достойные условия для труда и отдыха сельчан. Результатом этих вложений стал рост урожайности до 50 ц с гектара, валовой надой молока по сравнению с прошлым периодом достиг 107%.

В 2008 году производственный профиль предприятия расширился, а его состав и численность работников снова увеличились. Причиной таких перемен стала реорганизация «Могилевоблгаза» путем присоединения к нему убыточного торфопредприятия «Гончанское» Кличевского района. Данное присоединение поставило перед коллективом новые задачи, которые еще предстоит решать.

Успехи предприятия напрямую связаны с людьми, которые на нем работают, а будущее – с молодыми специалистами и рабочими. Руководство большое внимание уделяет работе с молодежью как в части их профессионального становления, так и оказания им содействия в улучшении жилищно-бытовых условий. Созданы условия для повышения квалификации и общеобразовательного уровня молодежи, в коллективном договоре предусмотрен целый ряд позиций по предоставлению молодым специалистам финансовой поддержки и оказанию разного рода услуг, проведения смотров художественной самодеятельности и спортивных спартакиад.

Сегодня в коллективе могилевских газовиков трудится более 2,5 тыс. работников, которые являются гарантией бесперебойного и безаварийного газоснабжения потребителей и выполнения всех доведенных заданий.



Спортивная спартакиада среди работников РУП «Могилевоблгаз»

«МИНСКОБЛГАЗ» – СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ



С.Г. ЖЕРДЕЦКИЙ, генеральный директор УП «Минскоблгаз»

Первые шаги на пути газификации городов и сел республики были сделаны только после восстановления народного хозяйства, разрушенного в ходе войны с фашистскими захватчиками. Исключением не стала и Минская область. В 1955 году на окраине Минска началось строительство первой в республике газонаполнительной станции сжиженного газа. В годовщину Великой Победы, 9 мая 1957 года, решением Мингорисполкома была создана Монтажно-эксплуатационная контора сжиженного газа, которая впоследствии оформилась в Минский межобластной трест по газификации «Минскоблгаз».

В ноябре 1960 года была введена в эксплуатацию Минская газонаполнительная станция с базой хранения сжиженного газа объемом 1500 м³. Сразу после этого начала непрерывно расширяться эксплуатационно-монтажная инфраструктура предприятия. В течение двух лет (1960–1962 годы) в 12 городах Минской области (Борисов, Жодино, Слуцк, Солигорск, Столбцы, Несвиж, Дзержинск, Марьина Горка, Мядель, Молодечно, Березино, Логойск) создаются конторы по газификации.

27 декабря 1965 года приказом № 188 начальника Главного управления по газификации при Совете Мини-

стров БССР Минский межобластной трест по газификации реорганизуется в Минский областной трест по газификации (из его состава выделяются Витебская и Могилевская области), а с 1.08.1975 года – в Минское областное производственное объединение газового хозяйства «Минскоблгаз».

К 1970 году «Минскоблгаз» располагал 17 конторами, Минской ГНС и спецавтохозяйством. Через 5 лет в 15 районах столичной области были созданы цеха газового хозяйства, а в 6 районах – межрайонные управления (Борисовское, Жодинское, Молодечненское, Слуцкое, Солигорское, Столбцовское), объединяющие все

цеха. В июле 1978 года пущена в эксплуатацию Княгининская ГНС (Мядельский район) с базой хранения сжиженного газа объемом 2000 м³. Руденская ГНС в Пуховичском районе с базой хранения газа объемом 7800 м³ была построена в 1997 году.

За период с 1981 по 1985 год введены в эксплуатацию семь новых баз газового хозяйства в городах Любань, Воложин, Старые Дороги, Червень, Логойск, Солигорск, Узда. Построен и сдан в эксплуатацию инженерно-лабораторный корпус в г. Минске.

Начиная с 1986 года для выполнения строительно-монтажных работ по устройству вводов в жилые дома и внутридомовому газовому оборудованию в управлениях «Столбцымежрайгаз», «Борисовмежрайгаз», «Жодиномежрайгаз» и «Слуцкмежрайгаз» создаются первые участки и службы ремонтно-восстановительных работ.

ЭТАПЫ ГАЗИФИКАЦИИ ГОРОДОВ, НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ОБЛАСТИ

В столицу республики природный газ был подан в 1960 году с вводом в эксплуатацию магистрального газопровода Дашава – Минск. В октябре 1961 года был построен и



Административное здание УП «Минскоблгаз»

введен в эксплуатацию первый газопровод природного газа протяженностью всего 7 км. По нему голубое топливо пошло на сахарный завод в г.п. Городея Несвижского района, затем на котельную воинской части в Столбцовском районе, Сновский крахмальный завод в д. Снов Несвижского района, другие объекты области. В 1964 году газ впервые пришел в жилые дома в поселке Колосово Столбцовского района, а первым городом Минской области, получившим природный газ, стал Несвиж. Это произошло в 1966 году (газифицированы 40 квартир и маслозавод).

Дальнейший толчок к развитию газификации стал возможен после строительства и ввода в эксплуатацию магистрального газопровода Торжок – Минск – Ивацевичи с российского месторождения в Республике Коми. Схема развития газопроводной сети республики логично привязывалась к российской экспортной газовой магистрали Торжок – Ивацевичи, пересекающей Минскую область с северо-востока на юго-запад. Она берет свое начало на газоносных месторождениях Республики Коми, а теперь – на полуострове Ямал. Первыми были газифицированы города, непосредственно примыкающие к магистральной трубе. Среди них Столбцы, Борисов, Дзержинск, Жодино. Природным газом газифицируются заводы «Автогидроусилитель» и БАТЭ в г. Борисове, крупнейшие заводы в республике – БЕЛАЗ и кузнечно-прессовый в г. Жодино, Смолевичская бройлерная птицефабрика, котельная филиала моторного завода в г. Столбцы, завод «Полимиз» в г. Борисове, котельная ТБЗ «Березинское» Молодечненского района и др.

В августе 1993 года для газификации природным газом г. Солигорска и Солигорского района была построена газораспределительная станция в районе д. Дубеи. В дальнейшем это позволило не только перевести со сжиженного на природный газ жилой фонд г. Солигорска, г.п. Старобин, но и с других видов топлива на природный газ ТБЗ «Старобинский» и Солигорский промышленный узел РУП ПО «Беларуськалий», что значительно улучшило экологию района.

ПЕРВЫЕ РУКОВОДИТЕЛИ УП «МИНСКОБЛГАЗ»



Первым управляющим созданного в 1960 году Минского межобластного треста сжиженного газа, реорганизованного в 1965 году в Минский областной трест по газификации, был **Михаил Яковлевич Кроль**. Под его руководством проводилась большая работа по созданию структуры, подбору и обучению кадров, созданию баз для структурных подразделений и оснащению их необходимым транспортом, оборудованием и приборами.



С 1972 по 1977 год трест «Минскоблгаз» возглавлял **Леонид Яковлевич Писарчик**. В этот период была проведена реорганизация структуры облгаза, созданы межрайонные производственные управления газового хозяйства и цеха. Трест был преобразован в производственное объединение. Эти преобразования позволили широко развернуть газификацию области. За пять лет построено и введено в эксплуатацию 186 км газопроводов, газифицировано 115 тыс. квартир природным и сжиженным газом.



С приходом на должность начальника ПО «Минскоблгаз» **Эдуарда Федоровича Товпенца** развитие газового хозяйства области получило новый мощный импульс. Взятый курс на усиление оснащения технического парка подразделений содействовал повышению уровня технической эксплуатации систем газоснабжения. Было окончено строительство и введена в эксплуатацию Княгининская ГНС, а за период с 1977 по 1983 год построено 367 км газопроводов, газифицировано 112 тыс. квартир.

С целью улучшения условий труда работников реконструированы и построены базы газового хозяйства в Столбцах, Слуцке, Воложине, Червени, Солигорске, Любани, Старых Дорогах, Вилейке, современный производственно-лабораторный корпус в Минске, завершено строительство лагеря отдыха «Дрозды».



В 1983 году на должность начальника ПО «Минскоблгаз» был назначен **Георгий Викентьевич Город**. В период с 1983 по 1996 год под его руководством построены газопроводы и подан газ в Смолевичи, Узду, Марьину Горку, Червень, Воложин, Зеленый Бор, Смиловичи, Солигорск, Старобин, Слуцк, Клецк, Ивенец, Чисть, Молодечно, Красную Слободу, Копыль. В декабре 1996 года закончено строительство Руденской ГНС, емкость хранения газа которой составляет 3,5 тыс. т, годовая производительность – 85 тыс. т.

В 1995–1996 годы полностью обновлена система радиосвязи, заменены устаревшие радиостанции на современные фирмы «Моторола». Внедрялись системы телемеханики и компьютеризации.



В период с 1997 по 2002 год УП «Минскоблгаз» возглавлял **Леонид Иванович Рудинский**. Имея большой опыт работы в системе газового хозяйства, он быстро определил приоритетные направления в развитии и совершенствовании системы газоснабжения Минской области. Одним из направлений было улучшение условий труда работающих и техническое оснащение филиалов и цехов. Расширилось внедрение телемеханики, компьютеризации. Практически во всех филиалах облгаза была внедрена компьютерная система приема заявок на доставку сжиженного газа. За 5 лет построено и введено в эксплуатацию 1923 км газопроводов, газифицировано 23 тыс. квартир. Подан природный газ на Минскую ТЭЦ-5 в Пуховичском районе. Это был период высокого уровня развития обеспечения безопасности эксплуатации систем газоснабжения.



С 2002 по 2007 год генеральным директором УП «Минскоблгаз» работал **Александр Владимирович Жилко**. В период его деятельности на этом руководящем посту объемы строительства газовых сетей возросли более чем в 2 раза. Всего было построено более 2 тыс. км газопроводов природного газа, в том числе около 1,5 тыс. из полиэтиленовых труб. Газифицированы крупные промышленные потребители, такие как РУ № 4, № 5, № 2 РУП «ПО Беларуськалий», Слуцкий сыродельный комбинат, РУСПП «Молодечненская птицефабрика» в п. Олехновичи, Холопеничский маслосыродельный комбинат, центральная отопительная котельная к.п. «Нарочь» Мядельского района.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

В настоящее время снабжение Минской области природным газом осуществляется от 43 газораспределительных станций ОАО «Белтрансгаз». В Минской области газифицированы природным газом 37 городов и поселков городского типа, 393 сельских населенных пунктов, в которых обеспечены природным газом 278,6 тыс. квартир и домов, сжиженным газом – 269,1 тыс. Природным газом УП «Минскоблгаз» обеспечивает 242 промышленных и 722 коммунальных и бытовых потребителей, сжиженным газом – 657.

В состав УП «Минскоблгаз» входят 4 межрайонных производственных управления, 9 райгазов, 2 ГНС (Княгининская, Руденская), спецавтохозяйство, Минское РПУ и сельскохозяйственный филиал СХУ «Бобровичи» в Воложинском районе. С прошлого года к УП «Минскоблгаз» присоединен участок брикетирования, входящий в состав РУ «Березинорайгаз».

В целях повышения эффективности, качества работы и профессионализма работников на предприятии ежегодно проводятся конкурсы на лучшую аварийную бригаду, лучшую бригаду слесарей по эксплуатации наружных газопроводов, ГРП, ГРУ сжиженного газа; лучшее звено по доставке 50 л баллонов СУГ.

Большое внимание в УП «Минскоблгаз» уделяется профилактике аварийных ситуаций на производстве. Для этого разработана специальная программа, которая осуществляется по двум направлениям: создание добровольных пожарных дружин и аварийной службы. Аварийная газовая служба, в которую входят хорошо подготовленные специалисты, призвана ликвидировать любую, даже самую опасную нештатную ситуацию, возникающую в газовом хозяйстве области. Аварийные бригады выполняют частично и функции спасательной службы. В каждом цехе, во всех управлениях имеются аварийные посты.

На газонаполнительных станциях созданы аварийно-спасательные команды и пожарные расчеты. Каждому работнику доведены его функции. Персонал ГНС разбит по расчетам со своими строго определенными задачами в случае возникновения нештат-



Княгининская газонаполнительная станция

ной ситуации. Во всех управлениях, на станциях и в цехах разработаны планы ликвидации возможных аварий с подробным расписанием действий всех работников.

Важную роль выполняют линейные службы эксплуатации систем подземных газопроводов. Они регулярно осуществляют контроль за потенциально опасными местами и при обнаружении малейшей неисправности устраняют ее.

А начало пути было положено в далекие 1950-е годы. В то время одной из основных задач было создание нормальных условий труда. Многие базы находились в приспособленных помещениях, практически отсутствовала спецодежда, не хватало инструмента, транспорта. Сегодня, в преддверии празднования 50-летия, оглядываясь назад, можно сказать, что труд коллектива был эффективным и созидательным. Построены или реконструированы производственные базы, работники обеспечены санитарно-бытовыми помещениями, фирменной спецодеждой.

В 2008 году предприятие отметило 30-летие создания оздоровительного лагеря, где отдыхают дети газодетей республики. В 2005 году лагерь переименовали в честь Е.М. Чайки, бывшего председателя Главгаза БССР, при непосредственном участии которого он был построен.

По мере возможности предприятие оказывает помощь своим сотрудникам в строительстве (покупке) жилья. Только за последние 5 лет улучшили свои жилищные условия 84 работника. Особое внимание уде-

ляется ветеранам предприятия. Совет ветеранов возглавляет один из первых газодетей республики, бывший главный инженер предприятия Леонид Владимирович Макрицкий. В целях поддержки неработающих пенсионеров ежемесячно выплачивается материальная помощь. Ежегодно в День пожилых людей проходят встречи руководства филиалов с бывшими работниками.

ВНЕДРЕНИЕ СОВРЕМЕННОЙ ТЕХНИКИ И ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

В 2004 году службой метрологии и защиты от коррозии (СМиЗ) УП «Минскоблгаз» введена в эксплуатацию компьютеризированная установка поверки бытовых счетчиков газа, эксплуатация которой позволила снять острую проблему для предприятия по поверке бытовых счетчиков газа. В целях выполнения требований Декларации промышленной безопасности в 2007 году резервуарные парки хранения СУГ Княгининской и Руденской ГНС оборудованы современной системой LevelFlex FMP-40 автоматического контроля уровня заполнения резервуаров сжиженным газом.

Много сделано по улучшению качества связи предприятия и филиалов, рациональному использованию городских телефонных линий. На предприятии планомерно проводится работа по автоматизации производственных процессов. Для объединения территориально разрозненных локально-вычислительных сетей

филиалов, а также других областных газовых предприятий и ГПО «Белтопгаз» в единую сеть передачи данных внедрена технология объединения корпоративных сетей с использованием виртуальных каналов, организованных на базе сети передачи данных «Белтелеком» (сети VPN). Собственными силами разработана и внедрена единая программа по учету расчетов с населением за потребленный газ. Ведется тестирование и доработка рабочей версии информационно-кадастровой системы газоснабжения Минской области на базе МПУ «Молодечномежрайгаз». Специалистами ОАСУ также начата разработка информационной системы, позволяющей свести общую оперативную информацию о состоянии систем газоснабжения Минской области в центральную диспетчерскую УП «Минскоблгаз».

За период с 2003 по 2008 год построено и введено в эксплуатацию 7 новых АГЗС, на АГЗС УП «Минскоблгаз» установлены новые электронные газораздаточные колонки. С 2007 года проводятся мероприятия по оснащению АГЗС терминалами для работы с банковскими пластиковыми картами.

Динамика развития строительства сетей природного газа для газификации потребителей Минской области начиная с 1965 года (26 км) свидетельствует о его высокой востребованности промышленными, коммунально-бытовыми, сельскохозяйственными потребителями и населением, а также о серьезных

бюджетных вложениях в развитие газовой отрасли республики. По состоянию на июль текущего года протяженность сетей природного газа составила 6753 км, в том числе 2341 км из полиэтиленовых труб.

С развитием сетей природного газа повсеместно строились и вводились в эксплуатацию ГРП природного газа, оснащаемые системой телеметрии. Так, в 2001 году из 398 находящихся в эксплуатации ГРП только 70 (17,5 %) были оснащены системой телеметрии, в то время как в 2008-м из 515 ГРП – 394 (76,5 %). До конца 2010 года планируется оснастить системой телеметрии все ГРП.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Одна из основных задач УП «Минскоблгаз» – эффективная реализация топлива, т.е. природного и сжиженного газа. В последние годы отмечается тенденция 100-процентной оплаты природного газа предприятиями и организациями Минской области. В то же время начиная с 2002 года УП «Минскоблгаз» ежегодно оплачивает потребленный природный газ у ОАО «Белтрансгаз» в размере, превышающем 100 %.

Основу общих доходов предприятия составляет реализация природного газа промышленности. Процентная доля данного показателя за 2007 год составила 86,9 %, поэтому для получения прибыли предприятию на протяжении всей его деятельности

было необходимо повышать реализацию природного газа. По отношению к 1999 году данный показатель за 2007 год увеличился на 215,2 % и составил 2387,9 млн. м³.

Объем реализации сжиженного газа за 2007 год составил 35,8 тыс. т, что соответствует 80,5 % от объема реализации сжиженного газа за 1999 год. Это связано с нерентабельностью сжиженного газа как вида топлива. Поэтому для сокращения убытков УП «Минскоблгаз» постоянно снижает объемы реализации сжиженного газа для населения вследствие перевода квартир на природный газ, ликвидации квартир от ГРУ и др. Объем реализации сжиженного газа через АГЗС увеличился по сравнению с 1999 годом с 495 до 12495 т, т.е. более чем в 25 раз. Выручка от реализации сжиженного газа через АГЗС увеличилась в 2,1 раза по сравнению с 2004 годом и возросла в 28 раз по сравнению с 1999 годом. На предприятии активно развивается услуга по хранению сжиженного газа на газонаполнительных станциях. Кроме того, УП «Минскоблгаз» оказывает платные услуги населению, что дает дополнительную выручку для организации.

Сегодня УП «Минскоблгаз» – это большое, разветвленное и технически хорошо оснащенное газовое хозяйство с грамотным, трудолюбивым, инициативным и перспективным коллективом. Экономическое состояние предприятия стабильно, что нашло свое отражение в среднемесячной заработной плате работников УП «Минскоблгаз». В 1999 году она составляла \$ 130 США, по состоянию на конец 2007 года – \$ 410,7 США. Рост составил 316 %.

Газ прочно вошел в быт наших людей, пришел на предприятия и в отопительные котельные, в квартиры горожан и тружеников села. Практически обеспечена полная газификация природным и сжиженным газом жилого фонда в городах и населенных пунктах области. Благодаря профессионализму и грамотному руководству коллектив УП «Минскоблгаз» всегда справлялся с поставленными задачами по интенсивному развитию газификации области и обеспечению безопасной эксплуатации систем газоснабжения.



Действия аварийной бригады

ИСТОРИЯ «МИНГАЗА»

Согласно постановлению Совета Министров БССР и ЦК КПБ от 16 апреля 1957 года № 206 «О проектных и подготовительных работах по газификации г. Минска» Мингорисполкомом было принято решение № 493 от 30 мая 1957 года об образовании Управления по газификации г. Минска. Первым управляющим был назначен Михаил Всеволодович Манцветов.

На Управление газификации г. Минска была возложена организация мероприятий по строительству и эксплуатации газовых сетей города с большим количеством коммунальных предприятий, развитой промышленностью и полумиллионным населением.

Монтаж газового оборудования в квартирах минчан начался 1 ноября 1957 года, и уже к 1 января следующего года специалисты управления газифицировали 505 квартир на сжиженном углеводородном газе.

В эти годы Минск активно строился, появлялись новые кварталы и микрорайоны. Возрожденная из пепла белорусская столица активно начала газификацию квартир.

Руководство газовой отрасли приняло решение о подготовке к приему природного газа и газификации новостройки на базе групповых шкафных и емкостных установок сжиженного углеводородного газа.

В апреле–мае 1959 года жилой дом №40 по ул. Захарова был газифицирован от групповой шкафной установки. Первая емкостная установка появилась в Заводском райо-

не Минска по Могилевскому шоссе, д. № 60 в ноябре 1960 года.

Задел получился успешным, и впоследствии десятки домов в столице газифицировались на базе шкафных и емкостных установок. Принимались меры к кольцеванию систем газоснабжения для дальнейшего приема природного газа, что позволило в 1960 году получить его из Дашавских месторождений.

Глобальные задачи по развитию народного хозяйства столицы и освоению новых технологий в газовой промышленности предопределили будущее предприятия. Ждать коренных изменений пришлось недолго. В соответствии с постановлением Совета Министров БССР и решением Мингорисполкома № 208 от 21 апреля 1960 года образован Минский трест по газификации с подчинением Глав-



Е.С. СТРЕЛКОВСКИЙ,
генеральный директор
УП «Мингаз»

ному управлению по газификации при Совете Министров БССР, который и взял на себя задачу по газоснабжению столицы, ее предприятий, жилых домов и учреждений социально-культурного назначения.

В соответствии с утвержденным Планом мероприятий по подготовке к пуску газа в городские сети среднего давления в г. Минске схема развития газоснабжения столицы осуществлялась последовательно в три очереди от трех газораспределительных станций (ГРС) по одной для каждой очереди и обеспечивалась многократно закольцованной системой газопроводов – 180 газораспределительными пунктами (ГРП).

30 октября 1960 года на Центральной площади белорусской столицы был зажжен факел голубого топлива, пришедшего из Дашавы. Столь знаменательное событие приветствовали тысячи минчан, для которых началась новая эра более благоустроенного и комфортного быта.

Ускоренными темпами началась газификация жилого и промышленного секторов столицы. К этому времени были подготовлены профессиональные кадры, которые под руководством Михаила Всеволодовича Манцветова начали успешно выполнять поставленные задачи по газификации столицы.

Первыми получили природный газ для бытовых целей жители домов №109, 111, 113 по Могилевскому шоссе (теперь Партизанский проспект). Пуск был осуществлен 14 ноября 1960 года. В декабре 1960 года были подключены кузнечный и литейный цеха



30 октября 1960 года. Пуск газа на Центральной (ныне Октябрьская) площади г. Минска – торжественный митинг и зажжение факела



Административное здание УП «Мингаз»

МТЗ, Минская ТЭЦ № 3. Газификация белорусской столицы шла быстрыми темпами: уже в 1971 году природный газ на технологические нужды потребляли 173 промышленных предприятия, 137 отопительных котельных (из них в жилых домах 124), 20 предприятий общественного питания, 33 лечебных учреждения, 20 учебных заведений, 57 детских учреждений, 16 бань и прачечных, 40 прочих коммунально-бытовых потребителей и 185 788 газифицированных квартир.

Реализация природного газа в 1971 году составила 1 358 461 тыс. м³, сжиженный газ получили жильцы 19 967 квартир. Реализация сжиженного газа достигла 3 894,2 т. Протяженность сданных в эксплуатацию газопроводов на конец года составила 913, 2 км, количество ГРП – 181, а ШРП – 8.

В течение первых десяти лет на предприятии были изменены условия работы: трудоемкие процессы механизированы, произошла реконструкция систем подачи газа и вентиляционных устройств, установлены механические отсекатели наполнения баллонов в электростатическом поле, станки для заворачивания вентиля, внедрялись многие другие новаторские разработки как централизованно, так и силами местных разработчиков. Создавались новые службы по наладке газового оборудования промышленных предприятий, службы защиты газопроводов от электрохимической коррозии. Постоянно улучшались условия труда, необходимые санитарно-гигиенические нормы, развивалась культура производства.

На предприятии неустанное внимание уделялось повышению квалификации рабочего персонала, инженерно-технических работников. Главный учебный комбинат Главгаза БССР проводил обучение индивидуальным и бригадным методам новых рабочих. Инструктировали их опытные, высококвалифицированные специалисты. Для инженерно-технических работников и служащих постоянно проводились тематические и технические семинары. Все эти усилия по подготовке кадров с полноценными знаниями стали давать вполне ожидаемый положительный результат.

ЦК КПБ, Президиум Верховного Совета БССР, Совет Министров БССР постановлением № 452 от 2 октября 1967 года наградили памятным Красным знаменем Минский трест по газификации Главного управления по газификации при Совете Министров БССР за победу в соцсоревновании и в честь 50-летия Великой Октябрьской социалистической революции. Красное знамя передавалось коллективу предприятия на вечное хранение как символ рабочей доблести. Так по истечении первых десяти лет своего существования «Мингаз» вышел в число передовых предприятий отрасли.

В 1975 году постановлением ЦК КПБ, Совета Министров БССР, Белсовпрофа, ЦК ЛКСМБ Минский трест по газификации за победу в социалистическом соревновании коллективов предприятий,строек, организаций и досрочное выполнение народнохозяйственного плана 1974 года награжден переходящим Крас-

ным знаменем ЦК КПБ, СМ БССР, Белсовпрофа и ЦК ЛКСМБ.

Приказом начальника Главного управления по газификации при Совете Министров БССР от 30.07.1975 года «О реорганизации трестов по газификации Главгаза БССР» с 1 сентября 1975 года Минский трест по газификации реорганизован в Минское производственное объединение газового хозяйства «Мингаз» с подчинением Государственному комитету Белорусской ССР по газификации. В это же время были приняты на обслуживание потребители Минского района. С 01.04.1988 года Минское производственное объединение газового хозяйства «Мингаз» преобразовано в Минское предприятие газового хозяйства «Мингаз». Руководство Беларуси неоднократно присуждало ему переходящее Красное знамя за досрочное выполнение государственного плана и успехи в экономическом и социальном развитии – в 1978, 1979, 1991 годах. Коллектив предприятия не раз становился победителем в республиканском соцсоревновании предприятий нефтяной и газовой промышленности.

Постановлением Совета Министров Республики Беларусь в связи с 40-летием подачи в Минск природного газа УП «Мингаз» награждено Почетной грамотой Совета Министров Республики Беларусь. Так государством отмечен неоспоримо важный вклад, который внес коллектив предприятия в подготовку и дальнейшую газификацию столицы.

С 18.08.2000 года предприятие «Мингаз» приобрело статус производственного республиканского унитарного предприятия «Мингаз» Белорусского концерна по топливу и газификации «Белтопгаз».

За последние десятилетия предприятие стало настоящей кузницей кадров для газовой отрасли Беларуси. Среди специалистов, выходцев из столичного газового хозяйства, нужно назвать работников, которые свои знания и опыт, приобретенные на предприятии «Мингаз», успешно применяли на других, более высоких должностях в учреждениях и организациях топливно-энергетического комплекса страны. Это Э.Ф. Товпенец, В.М. Галковский, В.П. Заренок, Т.М. Борейко, А.В. Жилко, В.Н. Поляков, С.Г. Жердецкий.

За полувековую историю предприятия «Мингаз» им руководили: Михаил Всеволодович Манцветов – 1957–1971 годы, Юрий Иванович Владимиров – 1971–1978 годы, Игорь Сергеевич Подлесников – 1978–1980 годы, Игорь Николаевич Шитохин – 1980–1987 годы, Михаил Васильевич Попов – 1987–2002 годы, Виктор Александрович Мелешкевич – 2002–2008 годы.

Более 40 лет отдали родному предприятию уважаемые ветераны Раиса Федоровна Мазурова, Михаил Васильевич Попов, Николай Иванович Вещевалов.

Лучшие работники предприятия «Мингаз» награждены орденами и медалями, а также Почетными грамотами за добросовестный труд, выполнение плановых показателей, развитие газовой отрасли.

С течением времени увеличивалось количество газифицированных предприятием объектов. Сегодня УП «Мингаз» продолжает строительство объектов газоснабжения по инвестиционной программе, газифицирует населенные пункты Минского района и г. Минск за собственные средства. Продолжается перевод жилого фонда со сжиженного на природный газ. Ежегодно к новым сетям подключаются тысячи квартир и индивидуальных жилых домов жителей столицы и Минского района.

Помимо основной деятельности по обеспечению потребителей природным и сжиженным газом предприятие осуществляет полный комплекс работ по проектированию, строительству и газификации индивидуальных жилых домов.

УП «Мингаз» располагает специализированным автотранспортом и всем необходимым для локализации аварии практически любого уровня сложности. Строительно-монтажные подразделения имеют парк современной техники для выполнения работ, который постоянно обновляется.

Коллектив предприятия успешно справляется с поставленными задачами. И сегодня по многим производственным показателям, технической оснащенности, профессиональной подготовке персонала и обеспечению надежного газоснабжения потребителей УП «Мингаз» находится на передовых позициях в республике.

За последние десятилетия несоизмеримо выросли задачи, которые стоят перед нашим коллективом.

На обслуживании находятся 3 547 км сетей природного и сжиженного газа, 413 газорегуляторных пунктов, 149 шкафных регуляторных пунктов, 2 532 домовых регулятора, 446 станций защиты, 486 000 квартир на природном и сжиженном газе, 294 промышленных предприятия, 482 коммунально-бытовых потребителя. Рентабельность реализованного газа, продукции, работ и услуг составляет 8 %.

Предприятие принимает активное участие в развитии инфраструктуры г. Минска и Минского района. За 9 месяцев текущего года освоено 9 млрд. 384 млн. рублей капитальных вложений на строительство, реконструкцию и ремонт объектов производственного и коммунально-бытового назначения.

На УП «Мингаз» создана автоматизированная система контроля режимов потребления (расход и давление газа) на предприятиях г. Минска и Минского района, которые продолжают расширяться по мере подключения новых потребителей и реконструкции существующих. Дальнейшее внедрение и развитие автоматизированной системы контроля позволит повысить надежность и оперативность работы газоснабжения. В настоящее время телемеханизированы 111 предприятий.

Внедрен автоматизированный контроль за работой газорегуляторных пунктов (281 ГРП), а также дистанционное управление и контроль за работой установок защиты газопроводов от коррозии с помощью персонального компьютера (233 шт.). Внедрено новое программное обеспечение для автоматизации учета, списания товарно-материальных ценностей. Ведется организация компьютерной обработки путевой документации, статистической отчетности.

В целях обеспечения эффективного использования автотранспорта и поддержания его в исправном состоянии и сохранности на предприятии «Мингаз» введена в эксплуатацию система мониторинга автотранспорта. Автоматизирована система отопления и горячего водоснабжения здания.

В соответствии с Программой использования газа в качестве моторного топлива для автотранспортных средств до 2010 года построена и введена в эксплуатацию автогазозаправочная станция на 25 км автодороги Минск – Молодечно – Нарочь (г. Заславль), ведется строительство

автогазозаправочной станции по ул. Уборевича и по ул. Матусевича, а также планируется до 2010 года построить еще 2 автогазозаправочные станции в г. Минске и Минском районе. Введена в эксплуатацию станция технического обслуживания автомобилей на 11 км Могилевского шоссе.

Для безаварийного и бесперебойного газоснабжения г. Минска и Минского района ежегодно проводятся замена и реконструкция газораспределительных пунктов, сетей и устаревшего оборудования.

Одним из достижений предприятия в этом году явилась разработка и регистрация в Государственном реестре технических условий на ГРП, ШРП и резинотканевые рукава, что позволит реализовывать данную продукцию другим потребителям.

Перед предприятиями газовой отрасли, как и перед УП «Мингаз», ставится задача по соответствию мировым стандартам. В 2005 году предприятие одним из первых в ПО «Белтопгаз» получило сертификат соответствия системы качества и управления охраной окружающей среды требованиям международных стандартов, а в январе 2007 года получен сертификат, удостоверяющий, что система управления охраной труда в области проектирования, строительства, эксплуатации газораспределительной системы и оказания услуг в составе интегрированной системы менеджмента соответствует требованиям СТБ 18001-2005.

С целью улучшения жилищных условий работников и закрепления высококвалифицированных кадров в УП «Мингаз» осуществляется строительство 19-этажного жилого дома в микрорайоне Масюковщина.

Руководство поддерживает интерес сотрудников к спортивной и культурной жизни: заключены договоры с УП «СОК «Олимпийский» и Республиканским Дворцом культуры им. Н.Ф. Шарко, создан коллектив художественной самодеятельности. Для наиболее эффективного использования потенциала молодых специалистов и совершенствования системы управления предприятием в 2007 году был разработан и осуществляется проект подготовки менеджеров среднего звена управления из числа наиболее перспективных инженерно-технических работников УП «Мингаз» «Звездная семерка».

ГИПК «ГАЗ-ИНСТИТУТ» В ТОПЛИВНО- ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ РЕСПУБЛИКИ



**А.А. ЛАПКО, доцент, к.ф.-м.н.,
ректор ГИПК «Газ-институт»**

Нет ответственнее и благороднее задачи, чем обучать профессиональные кадры предприятий и организаций топливно-энергетической отрасли – руководящих работников, специалистов и рабочих – безопасным приемам и методам труда, безопасной эксплуатации систем газоснабжения и газопотребления.

Вот уже 48 лет добросовестно, с честью и достоинством это делают специалисты ГИПК «Газ-институт».

История развития института, созданного по распоряжению Совета Министров Белорусской ССР как учебный комбинат Главгаза БССР, начинается с 1960 года, и все эти годы учебный комбинат выполняет главную задачу, определенную постановлением Совета Министров БССР от 3 марта 1970 года № 54: повышение квалификации и переподготовки инженерно-технических работников промышленных и коммунальных предприятий, а также рабочих, занятых в газовом хозяйстве или работающих у газифицированных агрегатов.

Реорганизованный в последующем в учебно-курсовую комбинат, учебный центр подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров приказом Белорусского концерна по топливу и газификации от 6 июля 2003 года преобразован в Учреждение образования «Государственный институт повышения квалификации и переподготовки кадров в области газоснабжения «Газ-институт».

За период работы института обучено свыше 800 тыс. человек, из них каждый третий – руководитель и специалист. Слушатели, прошедшие здесь обучение, сегодня обслуживают все газовые хозяйства республики и успешно обеспечивают безопасную и безаварийную работу систем газораспределения и газопотребления.

На сегодняшний день институт имеет следующую структуру:

- факультет повышения квалификации и переподготовки специа-

листов, включающий в себя две кафедры – «Теплоэнергетика и эффективное использование топливно-энергетических ресурсов» и «Газоснабжения и местных видов топлива»;

- центр профессиональной подготовки;
- учебно-консалтинговый центр менеджмента качества и экономики;
- отдел информационных технологий и технических средств обучения;
- редакционно-издательский отдел и другие вспомогательные подразделения, необходимые для организации работы института.

С целью приближения образовательных услуг к предприятиям отрасли, снижения их затрат на обучение в структуре института создано 6 филиалов в городах Барановичи, Брест, Витебск, Гомель, Гродно и Могилев, открыто 9 представительств в городах Мозырь, Бобруйск, Борисов, Пинск, Орша, Лида, Слоним, Полоцк, Слуцк. Наличие такой сети позволяет отрасли экономить денежные средства, а также укреплять связи с предприятиями и организациями регионов, оказывать консультационную помощь по внедрению полученных знаний в производство. В головном подразделении института осуществляется переподготовка кадров с высшим и средним специальным образованием для нужд отрасли по таким специальностям, как «Техническая эксплуатация теплоэнергетических установок и систем теплоснабжения», «Охрана труда в энергетике», «Техническая

эксплуатация горных машин и оборудования (открытые горные работы)».

В ближайшее время в институте планируется открыть новые специальности – «Теплоснабжение, вентиляция и охрана воздушного бассейна», «Техническая эксплуатация объектов газораспределительной системы и газопотребления» и «Энергетический менеджмент».

Пристальное внимание в институте уделяется реализации Директивы Президента Республики Беларусь № 3 «Экономия и бережливость – главные факторы экономической безопасности государства». Разработка программы по реализации данной директивы предусматривает увеличение использования местных видов топлива. Одним из них является торф. Развитие торфяной отрасли требует проведения технического перевооружения и обновления основных производственных фондов предприятий, внедрения новых технологий, новых видов оборудования, а значит, подготовки соответствующих кадров. Поэтому перед институтом поставлена задача ускоренной подготовки кадров для действующих и вновь создаваемых торфодобывающих предприятий с учетом новых требований.

Институт оперативно реагирует на нужды ГПО «Белтопгаз», структурным подразделением которого является. В реализации образовательного процесса участвуют не только высококвалифицированные штатные преподаватели, среди которых 2 доктора



Занятия в учебной лаборатории

и 12 кандидатов наук, но и специалисты организаций, ведомств, ученые Национальной академии наук и ведущих НИИ республики. По отдельной тематике приглашаются специалисты, в первую очередь с родственных учебных заведений России.

Огромный вклад в развитие института и повышение качества подготовки кадров внесли ветераны Э.Т. Кучмель, В.П. Богданов, Л.Л. Пикалова, И.А. Шевелева, В.Д. Плотников, В.Н. Воронцов, Л.П. Голенда, Д.И. Крицкий, С.Ю. Лебедев, Г.В. Бондаренко, Е.В. Раецкая, Л.Н. Борисова, Г.С. Жигалова, Н.В. Петровская и др. Они помнят время, когда не хватало аудиторий, учебных полигонов, технических лабораторий для проведения качественных занятий. Из технических средств обучения применялись простейшие тренажеры, плакаты, наглядные пособия, разрезы узлов газового оборудования готовили преподаватели и методисты.

В институте постоянно уделяется большое внимание совершенствованию материально-технической базы и учебно-методического обеспечения учебного процесса. В настоящее время 47 аудиторий, 11 технических лабораторий готовы ежедневно принимать слушателей. Все учебные аудитории института и его филиалов оборудованы современными техническими средствами обучения, компьютерами, телевизорами, видео- и DVD-плеерами, жидкокристаллическими проекторами. Оборудованы учебные полигоны и лаборатории для проведения практических занятий. Институт широко использует также материально-техническую базу предприятий ГПО

«Белтопгаз». В разработанных учебно-методических комплексах имеется вся необходимая информация в электронном виде для качественного организации учебного процесса как в стенах института, так и на выезде.

Наличие в институте своего издательского оборудования (цифровых кино- и фотокамер, плоттеров, сканеров) позволило создать свыше 400 плакатов по различной тематике, 68 учебных фильмов и 71 анимационный.

Лекционный материал можно записать на компакт-дисках. Кроме технического обслуживания вычислительной техники и оборудования, изготовления учебно-наглядных пособий отделом ИТ и ТСО проведена работа по автоматизации рабочих мест (АРМ) секретаря, работников планово-финансового отдела, осуществляется сопровождение программного обеспечения (ПО) «Учебный отдел», с возможностью внесения обновле-

ний и дополнений поступающей информации для сайта ГИПК «Газ-институт». Ведется сопровождение ПО «Тестирующий комплекс», который позволяет осуществлять мониторинг качества учебного процесса с фиксацией или без фиксации результатов проверки в соответствующих протоколах. Осуществляется совершенствование АСУ института, включая такие модули, как АРМ «Библиотека» и «Кадры».

Для быстрого реагирования на нужды ГПО «Белтопгаз» в области подготовки кадров по новым направлениям экономики и управления в институте создан Учебно-консалтинговый центр по менеджменту качества и экономике (УКЦ МКИЭ).

УКЦ МКИЭ проводит повышение квалификации и краткосрочное обучение руководителей и специалистов организаций ГПО «Белтопгаз» и других организаций хозяйственного комплекса Республики Беларусь по следующим основным направлениям: менеджмент (на базе МС серии ИСО 9000, ОHSAS 18000, НАССР), аудит систем менеджмента, оценка рисков и идентификация опасностей при разработке и внедрении системы управления охраной труда, экономика и управление на предприятии (в том числе внешнеэкономическая деятельность организации), актуальные вопросы законодательства, энергосбережение и рациональное использование ТЭУ и др.

Ежегодно на базе УКЦ МКИЭ проходят обучение и повышение квалификации более 700 слушателей. В рамках реализации Комплексного плана мероприятий по разработке и



Занятия по поиску и ликвидации места утечки газа



Практические занятия на полигоне

внедрению в организациях ГПО «Белтопгаз» системы управления охраной труда в соответствии со стандартами СТБ 18001-2005 УКЦ МКиЭ сотрудниками и приглашенными специалистами разработаны методические пособия и рекомендации: «Системы управления охраной труда на базе стандарта СТБ 18001-2005»; «Планирование идентификации опасностей, оценка рисков и контроля над рисками в соответствии с требованиями СТБ 18001-2005»; «Задания для проведения практических занятий «Внутренний аудит системы управления охраной труда в соответствии с СТБ 18001-2005 (OHSAS 18001)».

С 2007 года УКЦ МКиЭ оказал методическую помощь организациям Минэнерго в разработке и подготовке к сертификации систем менеджмента на базе стандартов СТБ 18001-2005 и OHSAS 18001) и ИСО 9000.

К учебному процессу привлекаются ведущие специалисты и эксперты. Активно используются новые формы организации учебного процесса, организуются выездные занятия с посещением передовых предприятий, выставок. По заявкам организаций разрабатываются программы повышения квалификации и обучения по актуальным тематикам. Обучение осуществляется непосредственно на площадях заказчика, организуются стажировки (в том числе в странах ближнего и дальнего зарубежья) на базе передовых предприятий энергетической и газовой отраслей.

УКЦ МКиЭ приступил к разработке «Автоматизированной системы управления охраной труда для организаций ГПО «Белтопгаз».

В институте создана и прошла аккредитацию научно-исследовательская испытательная лаборатория эффективного использования топливно-энергетических ресурсов. Лабораторией решена задача не только повышения квалификации специалистов, работающих в области энергосбережения, но и проведения прикладных практических работ, связанных с энергоаудитом, в первую очередь предприятий отрасли. Подготовка, повышение квалификации и переподготовка кадров по рабочим профессиям для нужд отрасли помимо филиалов осуществляется также в Центре профессиональной подготовки. Обучение идет более чем по 40 различным учебным планам, согласованным, если это необходимо, с Госпромнадзором МЧС Республики Беларусь. Нельзя не отметить, что с целью контроля за качеством образовательного процесса в экзаменационной комиссии обязательно участвуют представители Госпромнадзора. На основании решения экзаменационной комиссии выпускники получают допуски к работе на объектах повышенной опасности.

Наряду с учебной, учебно-методической и воспитательной работой преподаватели института проводят также научные исследования. Именно научно-исследовательская работа позволяет поддерживать высокий квалификационный уровень профессорско-преподавательского состава. Так, среди тем научных исследований можно назвать такие, как «Ресурсосберегающие технологии строительства и эксплуатации трубопроводных инженерных сетей на этапе проектирования» или «Интен-

сификация процессов теплообмена в топочной камере котлов за счет подачи воздуха-окислителя».

Учитывая ведомственный характер «Газ-института», мы стоим на принципах корпоративных мер развития, построения и функционирования взаимоотношений сотрудников ГПО «Белтопгаз». Современная газовая топливно-энергетическая промышленность отличается высоким уровнем автоматизации, применением современных высокотехнологических процессов на территории всей республики. Все это предъявляет соответствующие требования к уровню профессиональной подготовки специалистов. Поскольку задача предприятий состоит не только в правильном отборе персонала, принимаемого на работу, но и в обеспечении его развития в процессе трудовой деятельности, то поддержание и развитие деловых качеств работников обусловлено все возрастающими требованиями производства к качеству труда, техническим прогрессом и завоеванием рынков сбыта. В процессе деятельности предприятия, организации всегда возникают вопросы ротации и роста кадров, вследствие чего персонал должен быть подготовлен и готов к продвижению по служебной лестнице.

Понимая роль и значение кадров в развитии топливно-энергетического комплекса, а также учитывая кадровую политику ГПО «Белтопгаз», институт ставит перед собой задачи гибкого и быстрого реагирования на изменение внешних социально-экономических условий и прогресса в науке и технологиях при подготовке кадров; постоянного совершенствования учебного процесса; разработки АСУ-«Кадры», позволяющей прогнозировать потребность в кадрах, а также поддерживать высокий квалификационный уровень сотрудников предприятий ГПО «Белтопгаз».

50-летие газификации республики – срок зрелости системы, четкой выверенности задач, сформулированности традиций и методов работы. На протяжении всей своей истории ГИПК «Газ-институт» пользуется не только неизменным доверием на самых различных уровнях государственного управления, но и у работников предприятий и организаций топливно-энергетического комплекса.

РУП «БЕЛГАЗТЕХНИКА» – КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, ПАРТНЕРСТВО

Научно-производственное республиканское унитарное предприятие «Белгазтехника» – крупнейшее в Республике Беларусь по разработке и производству приборной техники и оборудования для строительства и безопасной эксплуатации систем газоснабжения. Предприятие постоянно разрабатывает новое оборудование и увеличивает объемы его производства.

Мы помогаем нашим партнерам и клиентам и рассчитываем на их поддержку. Мы дорожим своим именем. Наши открытость и готовность к плодотворному сотрудничеству направлены на то, чтобы обеспечить максимальное удовлетворение требований потребителей в продукции высокого качества, изготовленной в нужный заказчику срок и в необходимом количестве.



**В.Ф. КОРОБЧЕНКО, директор
РУП «БЕЛГАЗТЕХНИКА»**

История нашего предприятия началась более тридцати лет назад. В семидесятые годы в связи с бурным развитием газификации в республике появилась острая необходимость производства газового и диагностического оборудования. В 1976 году в составе Госкомгаза БССР было создано конструкторско-технологическое бюро с опытным производством «Белгазтехника».

Цель создания предприятия – разработка и производство промышленного газового оборудования для систем газоснабжения промышленных, сельскохозяйственных и коммунально-бытовых объектов.

КТБ с ОП «Белгазтехника» участвовало в реконструкции существующих и строительстве новых газонаполнительных станций на территории БССР. Были разработаны и внедрены агрегаты для гидроиспытания и дегазации бытовых и газовых баллонов, а также автоматические линии для их окраски в технологическом процессе газонаполнительных станций. Разработка и выпуск высокопроизводительного оборудования для наполнения и ремонта газовых баллонов позволили повысить производительность основных технологических процессов в несколько раз.

Массовая газификация населенных пунктов республики потребовала большого количества регуляторов давления газа, предохранительно-запорных клапанов, запорной арматуры и фильтров. Были разработаны и освоены производством блочные и шкафные газорегуляторные установки. Именно это направление в научно-производственной деятельности НП РУП «Белгазтехника» стало магистральным на все последующие годы.

Сегодня научно-производственное республиканское унитарное предприятие «Белгазтехника» – одно из ведущих в газовом комплексе Республики Беларусь. Располагая высоким научным и производственным потенциалом, предприятие осуществляет разработку и выпуск широкой номенклатуры продукции для нужд газовой отрасли республики и стран СНГ. Продукция, производимая предприятием, практически полностью обеспечивает потребности газовых хозяйств республики.

Основные направления научно-технической и производственной деятельности предприятия:

- разработка и производство объемно-блочных и шкафных газорегуляторных пунктов и установок полной

заводской готовности, используемых для подключения газифицируемых объектов при газоснабжении жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов. Эти изделия предназначены для снижения входного давления природного газа и его автоматического поддержания на заданном уровне, независимо от изменения входного давления и расхода, автоматического отключения подачи газа при возникновении аварийных режимов;

- разработка и производство регулирующей, предохранительной и запорной арматуры для газификации. Выпускаемая аппаратура обеспечивает безопасную эксплуатацию распределительных сетей, работающих на природном газе давлением до 1,2 МПа и сжиженном газе до 1,6 МПа;
- разработка и производство технологического оборудования газонаполнительных и автозаправочных станций сжиженного газа;
- изготовление оборудования и приспособлений для сварки и прокладки полиэтиленовых газопроводов;
- разработка и производство приборов газоаналитического контроля, диагностики газопроводов и других инженерных коммуника-

ций. Это газоаналитические приборы переносного и стационарного типа, приборы для диагностики состояния металлических газопроводов и их изоляции при строительстве и эксплуатации, приборы для контроля эффективности работы средств электрохимзащиты металлических газопроводов.

К этому направлению также относится разработка и производство системы телеметрии для сбора, обработки и передачи данных о режимах работы ГРП, узлов учета потребления газа, станций катодной защиты по GSM каналам связи.

Продукция нашего предприятия имеет сертификаты Госстандарта РБ и РФ, разрешения Промнадзора Республики Беларусь и Гостехнадзора Российской Федерации. Измерительная техника производства РУП «Белгазтехника» включена в Госреестры средств измерений Беларуси и России.

Приоритетное решение проблемы качества разрабатываемой и выпускаемой продукции – это путь обеспечения благополучного будущего нашего предприятия. Высокое качество выпускаемой продукции имеет первостепенное значение для обеспечения выхода на рынки сбыта ближнего и дальнего зарубежья. Нарращивание объемов экспорта возможно только при увеличении выпуска конкурентоспособной продукции и расширении ее номенклатуры.

Стратегической целью предприятия «Белгазтехника» является максимальное удовлетворение нужд потребителей в поставке газового

оборудования и приборной техники, отвечающих требованиям энергосбережения и энергоэффективности.

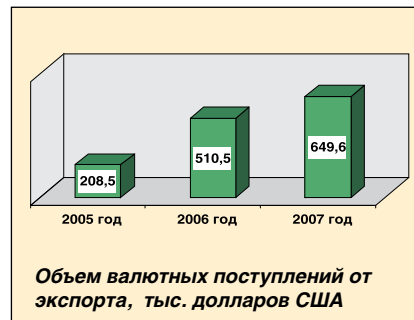
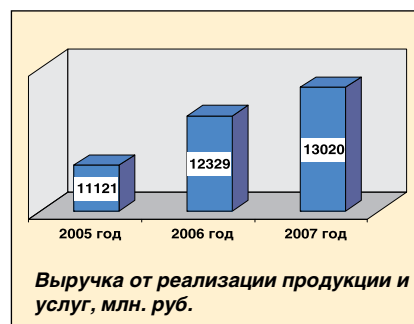
В 2005 году предприятие получило сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям СТБ ИСО 9001-2001, в 2008 году прошло повторную сертификацию.

В 2005 году мы стали лауреатом премии Правительства Республики Беларусь за достижения в области качества.

В 2006 году в рамках Государственной программы «Качество» и программы «100 лучших товаров России» продукция РУП «Белгазтехника» стала лауреатом в номинации «Продукция производственно-технического назначения» в конкурсе «Лучшие товары Республики Беларусь на рынке Российской Федерации».

Большое внимание уделяется вопросам повышения безопасности и охраны труда, снижению травматизма и профессиональной заболеваемости. В 2007 году на предприятии внедрена система управления охраной труда, соответствующая требованиям СТБ 18001. Ведутся работы по внедрению системы экологического управления на базе международных стандартов ИСО серии 14000. Сертификация системы управления окружающей средой запланирована на 2009 год.

Повышение технического уровня производства и конкурентоспособности продукции базируется на использовании достижений науки, внедрении прогрессивных ресурсо- и энергосберегающих технологий, новых материалов.



Проектирование новых изделий на предприятии ведется с помощью САПР ProENGINEER. Это позволяет уже на этапе разработки создавать виртуальные трехмерные макеты, обладающие характеристиками, аналогичными реальному изделию, своевременно устранять ошибки на всех стадиях проектирования изделия, оперативно вносить изменения. Наличие в системе встроенных прочностных, тепловых, динамических и усталостных расчетов конструкций дает возможность моделировать ее поведение в реальных условиях без изготовления дорогостоящих прототипов, что существенно снижает риски создания неработоспособного изделия. Наличие интегрированных технологических приложений для разработки литейной оснастки и выхода на станки с ЧПУ обеспечивает неразрывную цепочку от проектирования к производству.

Программный комплекс САПР ProENGINEER позволяет сократить:

- прямые затраты на проектирование на 30–60 %;



- время вывода новых изделий на рынок на 25–75 %;
- долю брака и объема конструкторских изменений на 23–70 %;
- затраты на подготовку технической документации до 40 %;
- затраты на разработку эксплуатационной документации до 30 %.

На предприятии ведется активная работа по внедрению в производство современного оборудования. Так, для выполнения работ по монтажу печатных узлов с применением ЧИП-компонентов применяется высокопроизводительное полуавтоматическое оборудование полного технологического цикла: трафаретное нанесение паяльной пасты, установка ЧИП-компонентов и групповая пайка. При этом снижается трудоемкость изготовления и повышается качество выпускаемой продукции.

В течение трех последних лет нами закуплено четыре высокопроизводительных обрабатывающих центра с ЧПУ: один горизонтально-фрезерный и три токарных производства фирмы «НААС» (США). Все оборудование приобретено в лизинг, эксплуатируется в двухсменном режиме с полной загрузкой.

Обрабатывающие центры с ЧПУ позволили нам внедрить прогрессивные методы обработки металла, улучшить качество обрабатываемых деталей и значительно повысить производительность труда. Токарные станки оборудованы автоматическими устройствами подачи прутка, горизонтально-фрезерные – двумя сменными паллетами, что дает возможность оператору обслуживать не менее двух станков. В наших планах дальнейшее расширение парка высокопроизводительного оборудования.



ВКШР

Руководство предприятия находится в постоянном поиске путей повышения эффективности производства. Один из таких путей – использование современных методов автоматизации управления предприятием.

РУП «Белгазтехника» использует программный комплекс автоматизации управления предприятием «Галактика», что позволило автоматизировать основные процессы – управление кадрами, маркетинг, бухгалтерский и складской учет, отчетность. Это существенно снизило объем бумажной документации и затраты времени наших заказчиков. Для работы с программным комплексом «Галактика» в подразделениях предприятия оборудованы более 30 рабочих мест. Большинство текущих задач, связанных с технической поддержкой работы программы и с его эксплуатацией, решается специалистами предприятия, что позволяет повышать эффективность использования комплекса.

Разработка и освоение производства новых изделий РУП «Белгазтехника» проводятся на основании ежегодных тематических планов по НИР и НИОКР, утверждаемых Министерством энергетики. Финансирование этих работ осуществляется за счет инновационного фонда. Так, в период с 2005 по июль 2008 года выполнены разработки по 32 темам, объем финансирования при этом составил более 5,2 млрд. рублей.

К наиболее важным проектам этого периода можно отнести следующие:

- разработка модульной системы телемеханики объектов газовых хозяйств с применением GSM-каналов связи «ЭСКОРТ-3». Это устройство предназначено для сбора информации о параметрах транспортируемого газа (температура, давление, параметры безопасной эксплуатации объектов), их обработки и архивирования внутри контроллера. Передача собранной информации на диспетчерский пульт и управление объектом осуществляются по каналу связи GSM. С целью улучшения эксплуатационных параметров и расширения функциональных возможностей в декабре 2007 года в инициативном порядке за счет собственных средств была осу-

ществлена модернизация этого оборудования. Более 200 комплектов телемеханики «ЭСКОРТ-3», изготовленных РУП «Белгазтехника», эксплуатируются в газовых хозяйствах страны;

- разработка регуляторов давления газа комбинированных Ду 150 мм и Ду 200 мм и разработка фильтров сепараторов Ду 150 мм и Ду 200 мм позволили обеспечить газоснабжающие организации комплектом газорегулирующего оборудования, обеспечивающего расход газа до 45 тыс. м³/час. Комбинированные регуляторы обладают высокими техническими и эксплуатационными характеристиками лучших зарубежных аналогов, но значительно дешевле;
- разработка счетчика газа ультразвукового общепромышленного применения.

РУП «Белгазтехника» впервые в Республике Беларусь разработан и серийно выпускается счетчик газа СГП-1. Его технические характеристики имеют преимущества в сравнении с применяемыми в настоящее время роторными и турбинными счетчиками производства России, Украины и Германии. Это более вы-



Фильтр-сепаратор ФС-200



СГП-1

сокая точность, возможность измерения расхода газа в широком динамическом диапазоне, стабильность работы при изменениях давления газа. Счетчики могут работать в составе автоматизированных систем учета газа, приводить измеренный объем к стандартным условиям по температуре, давлению и плотности газа, осуществлять архивирование данных и их дистанционную передачу. В конструкции отсутствуют вращающиеся механические элементы, что значительно повышает эксплуатационную надежность. Изделия имеют малую материалоемкость и более низкую цену по сравнению с аналогами.

Ряд разработок РУП «Белгазтехника» выполняет в инициативном порядке с привлечением собственных средств. Так, в течение двух последних лет были разработаны и освоены в производстве регуляторы давления газа РГК-50, РДГПК-100.

К перспективным проектам можно отнести дальнейшее развитие линейки регуляторов газа для замены морально устаревших, миниатюризацию приборной техники. Так, на-



Газоанализатор ИГ-12 и индикатор кислорода ИК-1

пример, применение в конструкции газоаналитических приборов ИК-1 и ИГ-12 элементной базы из ЧИП-компонентов позволило уменьшить их габариты до размера маркера.

Импортозамещение является составной частью экономического развития газовой отрасли, направленной на использование продукции отечественного производства, расширение ее ассортимента и повышение качества. Наше предприятие постоянно изучает возможности разработки и производства импортозамещающих аналогов газового оборудования, используемого для строительства и эксплуатации газораспределительных систем. РУП «Белгазтехника» принимает самое активное участие в реализации Отраслевой программы производства импортозамещающей продукции Министерства энергетики на 2006–2010 годы. Мы участвуем в десяти проектах этой программы. Успешно завершены этапы разработки восьми проектов, в текущем году освоено серийное производство продукции.

Разработка и производство комбинированных регуляторов давления газа Ду 150, 200 является наиболее важным проектом Программы импортозамещения, что обусловлено ее высокой экономи-

ческой эффективностью. В первом полугодии 2008 года было изготовлено 14 регуляторов, при этом высвобождение валютных средств составило \$ 295,78 тыс.

За первое полугодие текущего года в рамках Программы импортозамещения наше предприятие изготовило продукции на 424,87 млн. рублей, что позволило государству сэкономить \$ 305,37 тыс. Эта экономия складывается из разницы в цене между нашей продукцией и ее зарубежными аналогами. Однако реальный эффект от выпуска импортозамещающей продукции значительно больше – это заработная плата сотрудников предприятия, налоговые отчисления в бюджет, экономия валютных денежных средств республики.

Продуманная система маркетинга, анализ экономической ситуации и грамотный менеджмент позволяют быстро ориентироваться в рыночных условиях, учитывать пожелания наших клиентов.

Мы знаем свои возможности, четко представляем цели и задачи, стоящие перед нами, и будем делать все для того, чтобы наше газовое оборудование было лучшим по своим характеристикам и доступным по цене.

Наш адрес:

Республика Беларусь,
220015, г. Минск, ул. Гурского, 30
Тел.: (+375 17) 252 45 84, 252 67 95
Факс: (+375 17) 252 13 56
www.belgastehnika.by
E-mail: marketing@belgastehnika.by



ВКШР



РГК-50



РГК-150

БЕСПЕРЕБОЙНАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА СЖИЖЕННОГО ГАЗА ГАРАНТИРОВАНА



Е.В. ЕЗЕРСКИЙ,
директор РУП «СГ-транс»

В январе 1959 года в СССР была образована единая транспортно-распределительная система «Союзгаз», основным направлением деятельности которой было осуществление транспортировки сжиженных углеводородных газов и легкого углеводородного сырья с целью обеспечения ими промышленных и коммунально-бытовых потребителей. История РУП «СГ-транс» началась несколько позже – в 1970 году, когда Полоцкий товарно-транспортный пункт треста «Союзгаз» вышел из состава Долинской конторы Ивано-Франковской области.

За последующие 20 лет пункт претерпел ряд реорганизаций, меняя названия и формы собственности. После распада Советского Союза приказом Государственного комитета БССР по топливу и газификации от 19.02.1992 года Белорусская контора сжиженного газа ПО «Союзгаз», которой в последние годы подчинялся уже Полоцкий товарно-транспортный цех, была преобразована в Белорусское предприятие по транспорту и обеспечению сжиженными нефтяными газами. В результате дальнейших изменений оно стало называться РУП «СГ-транс».

На сегодняшний день это единственное в Беларуси по целям и задачам предприятие, которое включено в Государственный реестр хозяйствующих субъектов, занимающих доминирующее положение на товарном рынке республики по бесперебойному вывозу по железной дороге в специальных цистернах сжиженных нефтяных газов, вырабатываемых на четырех отечественных нефтегазоперерабатывающих заводах ОАО «Нафтан», ОАО «Полимир», ОАО «Мозырский НПЗ» и РУП ПО «Белоруснефть».

«СГ-транс» также оказывает транспортно-экспедиционные услуги по организации перевозок газовой продукции на экспорт в собственных

железнодорожных цистернах, обеспечивает надежную эксплуатацию и своевременный ремонт специального подвижного железнодорожного состава и оборудования.

С увеличением производства газа и ростом объемов перевозок на РУП «СГ-транс» неизменно расширялся парк подвижного состава, который сейчас насчитывает свыше 850 цистерн. Одновременно с этим процессом у предприятия возникла необходимость в строительстве собственной ремонтной базы, ввод в эксплуатацию которой ожидается в юбилейном для предприятия 2010 году. В перспективе здесь планируется применять технологию, которая предполагает дегазацию и покраску цистерн, их периодическое освидетельствование, профилактический ремонт запорно-предохранительной арматуры и предохранительных клапанов.

Между тем наше предприятие уже сегодня располагает самым большим в стране парком специализированных цистерн. Они курсируют по всей сети железных дорог России, стран СНГ и дальнего зарубежья. Экспорт в доле перевозок составляет до 40%. В настоящее время география доставок сжиженных углеводородных газов и легкого углеводородного сырья включает в себя Прибалтийский регион, Молдову, Финляндию, а также Польшу, где газ перегружается на специальные терминалы, а затем расходится по Европе. Таким образом, ежемесячно «СГ-транс» вывозит порядка 40–42 тыс. т сжиженного газа. Нашими транспортно-экспедиционными услугами пользуется не только большое количество компаний-резидентов Республики Беларусь, но и холдинги Чехии, России, Латвии, Кипра. Все это требует от коллектива предприятия новых решений по повышению производительности труда, улучшению качества ремонта цистерн и ускорению их оборачиваемости.

Параллельно с увеличением парка подвижного состава происходит модернизация ходовой части цистерн, приобретаются новые, более современные модели с большей грузоподъемностью, которые воплощают в себе передовые технологические решения и богатейший сорокалетний опыт эксплуатации цистерн прошлого поколения. В то же время следует учесть, что газовые железнодорожные цистерны не только являются средством транспортировки, но и выполняют функцию естественного регулятора, обеспечивающего ритмичность производства продукции нефтеперерабатывающей, нефтехимической и газовой промышленности.

Одним из значимых принципов хозяйственной деятельности РУП «СГ-транс» является соблюдение промышленной и экологической безопасности при эксплуатации подвижного состава. Осознавая, сколь высоко поднята планка этих требований, администрация предприятия ставит перед своими подразделениями в качестве первоочередных задач природо- и ресурсосбережение и обеспечение безопасности при чрезвычайных ситуациях.

Все эти годы «СГ-транс» непрерывно совершенствуется, неуклонно ориентируясь на поддержание высоких показателей, строгое соблюдение всех нормативов и правил, динамичное реагирование на изменения внешних экономических и политических условий. Это предприятие с огромным потенциалом, которое находится в процессе стабильного развития, следуя принципам научно-технического прогресса, применяя на практике современные технологии и оборудование.

О ХОДЕ ПОДГОТОВКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ К ОСЕННЕ-ЗИМНЕМУ ПЕРИОДУ 2008–2009 ГОДОВ

Д.М. ЛОСЕНКОВ, начальник управления Государственного энергетического надзора ГПО «Белэнерго»

В соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 27 июня 2008 года № 963 «О подготовке народного хозяйства республики к работе в осенне-зимний период 2008–2009 годов» всем республиканским органам государственного управления, иным государственными организациям, подчиненным Правительству Республики Беларусь, облисполкомам и Мингорисполкому, было поручено:

- обеспечить своевременное выполнение подготовительных работ к осенне-зимнему периоду (ОЗП) и оформление до 15 октября 2008 года актов проверки готовности и паспортов готовности к работе в ОЗП организаций – потребителей тепловой энергии и теплоисточников;
- до начала отопительного сезона обеспечить восстановление находящихся на балансе юридических лиц поврежденных кабельных линий электропередачи напряжением 6-10 кВ, в первую очередь в схемах электроснабжения объектов жизнеобеспечения;
- принять меры по приведению до 1 октября 2008 года в рабочее состояние автономных источников электрической энергии и теплогенерирующих установок, обеспечению их необходимыми запасами топлива.

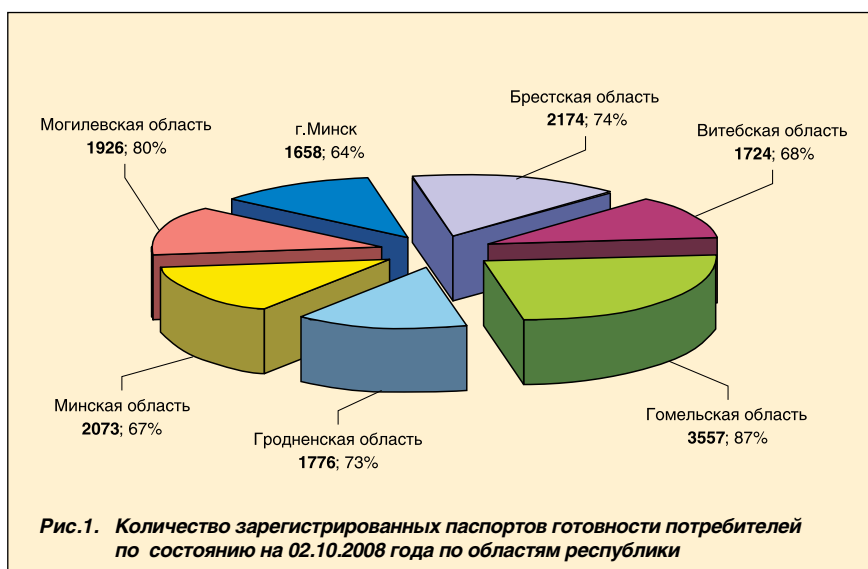
В ходе подготовки потребителей к работе в ОЗП 2008–2009 годов органами государственного энергетического надзора Республики Беларусь при проведении обследований особое внимание уделялось контролю за выполнением потребителями электрической и тепловой энергии указанных поручений Совета Министров.

В целом по республике до 15 октября 2008 года подлежали оформлению 20 086 паспортов готовности потребителей тепловой энергии и 8 272 паспорта готовности теплоисточников к работе в ОЗП.

По состоянию на 2 октября текущего года органами Госэнергонадзора зарегистрировано 14 888 паспортов готовности потребителей (74 % от общего количества) и 6 562 паспорта готовности теплоисточников (79 %). На аналогичную дату прошлого года органами Госэнергонадзора было зарегистрировано 12904 паспорта готовности потребителей (66 % от общего количества) и 6231 паспорт готовности теплоисточников (74 %). Таким образом, можно сделать вывод о том, что темпы подготовки к ОЗП в этом году превышают прошлогодние – вероятно, аномально холодная погода в сентябре подстегнула ряд потребителей к принятию более активных действий по подготовке к ОЗП.

Сведения о количестве зарегистрированных паспортов готовности потребителей на 2 октября в разрезе областей республики приведены на рис. 1. Наибольшее число паспортов готовности потребителей к работе в ОЗП зарегистрировано по Гомельской (87 %) и Могилевской (80 %) областям, наименьшее – по г. Минску и Минской области (64 и 67 % соответственно).

В разрезе министерств, иных органов госуправления наибольшее количество паспортов готовности потребителей к работе в ОЗП зарегистрировано по Министерству здравоохранения (92,2 %), Министерству внутренних дел (87,3 %), Министерству связи (86,8 %) и Министерству образования (81,4 %) (учитывались только организации и предприятия республиканской формы собственности). Наименьшее число паспортов готовности поднадзорных потребителей зарегистрировано по Белорусскому



республиканскому союзу потребителей (47%), Министерству сельского хозяйства и продовольствия (50%) и Министерству торговли (53,8%).

Наибольшее количество паспортов готовности теплоисточников к работе в ОЗП зарегистрировано по Гомельской (89,6%), Могилевской (82,8%) и Брестской (82,2%) областям, наименьшее – по Гродненской и Витебской (70 и 71% соответственно).

В разрезе министерств, иных органов госуправления на 2 октября 2008 года близка к завершению регистрация паспортов готовности теплоисточников к работе в ОЗП по Министерству жилищно-коммунального хозяйства (97%), Министерству внутренних дел (93,8%), Министерству связи и информатизации (91,7%) и Министерству обороны (91,2%). Наименьшее количество паспортов готовности теплоисточников зарегистрировано по Государственному комитету пограничных войск (27,3%), Министерству торговли (43%), Министерству сельского хозяйства и продовольствия (58%).

По сравнению с аналогичным периодом предыдущего года отмечается увеличение числа зарегистрированных паспортов готовности потребителей и теплоисточников по Брестской, Гомельской, Гродненской и Минской областям. Снизились темпы регистрации в сравнении с прошлым годом по Могилевской области (по регистрации паспортов готовности потребителей на 9%, а по регистрации паспортов готовности теплоисточников – на 6,4%). Однако следует

Количество поврежденных КЛ на 30.09.2008 года по областям республики

Область	Количество поврежденных КЛ	Количество поврежденных КЛ, питающих потребителей I категории
Брестская	5	1
Витебская	7	
Гомельская	7	
Гродненская	14	3
Минская и г. Минск	18	
Могилевская	1	

отметить, что процент регистрации паспортов готовности в этой области один из самых высоких в республике (потребителей – 80%, теплоисточников – 83%). Более низкими темпами в сравнении с предыдущим годом идет регистрация паспортов готовности в Витебской области – по потребителям темпы снизились на 2,5%, а по теплоисточникам – на 4%.

В течение 2008 года органами Государственного энергетического надзора была продолжена работа по контролю за восстановлением потребителями республики поврежденных кабельных линий (КЛ). В настоящее время на балансе потребителей республики находится 7735 КЛ напряжением 6–10 кВ (рис. 2), в том числе 1026 КЛ, питающих потребителей I категории. По состоянию на 30.09.2008 года в целом по республике повреждены 52 КЛ потребителей (0,7% от общего количества), в том числе 4 КЛ, питающие потребителей I категории (0,4% от общего количества) (см. таблицу).

Необходимо отметить, что из 52 поврежденных кабельных линий 22 повреждены в сентябре текущего года, по 23 КЛ не истекли сроки восстановления (согласно выдан-

ным органами Госэнергонадзора предписаниям). Вместе с тем 6 КЛ являются длительно невосстанавливаемыми (поврежденными более полугода).

Всего потребителями республики за 2008 год восстановлено 608 поврежденных кабельных линий. Отметим положительную динамику: по сравнению с 30.09.2007 года количество поврежденных КЛ уменьшилось в 1,2 раза, число длительно невосстанавливаемых КЛ уменьшилось в 2,8 раза, значительно сократились сроки восстановления КЛ.

Органами Государственного энергетического надзора осуществляется постоянный мониторинг и проводятся обследования потребителей, имеющих электроприемники I категории по надежности электроснабжения. В последние годы данная работа проводится с учетом необходимости реализации потребителями республики программы по установке автономных источников электроснабжения в соответствии с «Перечнем организаций республики, подлежащих оснащению в обязательном порядке автономными источниками электроснабжения», утвержденным Министром энергетики и Министром по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь 27 декабря 2006 года.

В настоящее время на территории республики 1 041 потребитель имеет электроприемники I категории по надежности электроснабжения. Результаты обследований свидетельствуют, что указанные потребители по состоянию на 30.09.2008 года оснащены 1 636 источниками бесперебойного питания (ИБП), 1 075 дизельными электростанциями (ДЭС), 3 434 устройствами автоматического включения резерва (АВР).

У 33 потребителей, имеющих электроприемники I категории (3,2% от общего числа), надежность электроснабжения не соответствует установ-

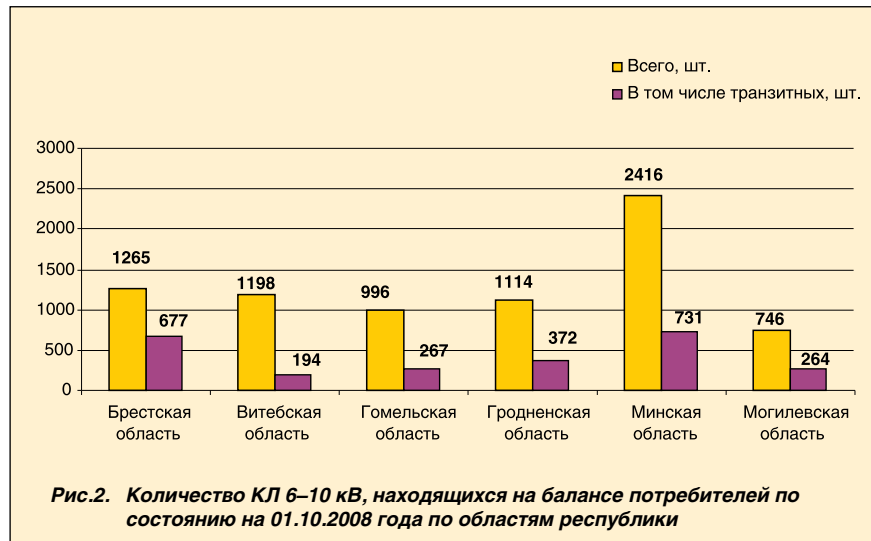
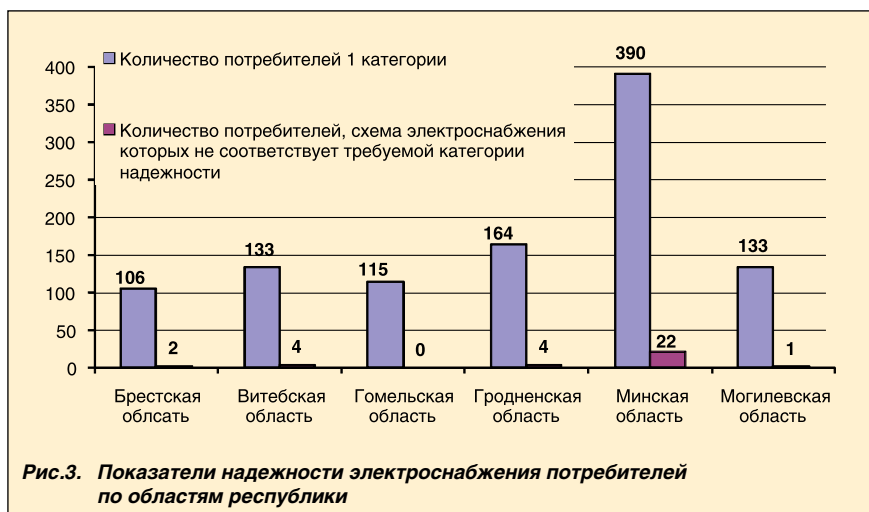


Рис. 2. Количество КЛ 6–10 кВ, находящихся на балансе потребителей по состоянию на 01.10.2008 года по областям республики



ленным нормативными документами требованиям (рис. 3). Данным потребителям необходимо привести в рабочее состояние 2 ДЭС, 10 устройств

АВР, установить дополнительно 17 ДЭС и 92 устройства АВР. В сентябре текущего года потребителями приведены в исправное состояние 2

устройства АВР, установлены 1 ДЭС и 1 устройство АВР, что привело к восстановлению требуемой категории надежности 3 потребителей.

В сравнении с аналогичным периодом 2007 года количество потребителей, допустивших ухудшение надежности электроснабжения, уменьшилось на 43 %.

Таким образом, подытоживая ход подготовки к ОЗП 2008-2009 годов, отметим, что по основным контролируемым показателям имеется положительная динамика по сравнению с предыдущим годом. Выполнение запланированных мероприятий – один из основных путей прохождения предстоящего отопительного периода без серьезных нарушений в работе энергетического оборудования потребителей.

ПОДГОТОВКА К ОТОПИТЕЛЬНУМУ СЕЗОНУ В ОБЛАСТЯХ

Гродненская область пройдет отопительный сезон с достойными показателями

Важность вопроса своевременной и качественной подготовки энергетического оборудования потребителей и ведомственных теплоисточников к работе в осенне-зимний период красной нитью проходит в директивных документах Правительства Республики Беларусь, а также отражена в Кодексе Республики Беларусь об административных правонарушениях. Подготовка к очередному отопительному сезону в Гродненской области началась сразу же по окончании предыдущего. Потребителями энергии и ведомственными теплоисточниками на основании анализа функционирования энергетического оборудования и с учетом предписаний органов «Госэнергонадзора» разработан и реализован комплекс организационно-технических мероприятий по подготовке электро- и теплоустановок и тепловых сетей к работе в осенне-зимний период.

Теплотехнической инспекцией филиала «Энергонадзор» РУП «Гродноэнерго» составлены и утверждены в районных исполнительных комитетах «Графики предъявления готовности потребителей тепловой энергии к работе в ОЗП 2008–2009 годов» и «Графики предъявления готовности ведомственных теплоисточников к работе в ОЗП 2008–2009 годов» в которых каждому потребителю и теплоисточнику установлен конкретный срок регистрации паспорта готовности. Каждому потребителю тепловой энергии направлено информационное письмо-предписание с указанием сроков регистрации паспорта готовности и доведением комплекса основных мероприятий по подготовке энергетического оборудова-

ния к работе в отопительный период. Проводится большая работа по освещению хода подготовки к работе в ОЗП в средствах массовой информации.

При осуществлении контроля за подготовкой энергетического оборудования к работе в осенне-зимний период особое внимание инспекторским персоналом обращается на наличие у потребителя поврежденных кабельных линий, а также на соответствие схемы электроснабжения требуемой категории по надежности.

По состоянию на 3 октября готовность энергетического оборудования потребителей энергии Гродненской области составляла 75 %, ведомственных теплоисточников – 71 %, что говорит о нормальной и слаженной работе всех участников подготовительного процесса. А это дает основание полагать, что и в этом году Гродненская область с достойными показателями вступит в отопительный сезон.

И.А. Косолапов, заместитель начальника энергоинспекции филиала «Энергонадзор» РУП «Гродноэнерго»

Могилевская область. Подготовка к зиме под контролем

Контроль за ходом подготовки потребителей и энерго-снабжающих организаций к работе в осенне-зимний период 2008-2009 годов инспекцией филиала «Энергонадзор» РУП «Могилевэнерго» осуществляется с мая текущего года. Всем потребителям области было направлено информационное письмо-предписание управления Госэнергонадзора, разработаны и распространены различного рода памятки и плакаты. Графики предъявления к осмо-

тру объектов и сроки оформления и регистрации паспортов готовности, согласованные с гор-, райисполкомами, а также ход проведения подготовительных работ постоянно освещаются в средствах массовой информации.

С целью выполнения контроля по обеспечению надежного и качественного электроснабжения потребителей инспекцией «Энергонадзор» проводится определенная работа. Ежегодно в сентябре месяце совместно с электросетевыми филиалами РУП «Могилевэнерго» проводится проверка работоспособности устройств АВР потребителей, имеющих электроприемники 1-й категории по надежности электроснабжения, особое значение уделяется учреждениям здравоохранения. Организована и проводится работа по контролю за оснащением потребителей автономными источниками электроснабжения, проверяется техническое состояние ДЭС, их работоспособность и работа устройств АВР ДЭС, обеспеченность необходимым запасом топлива.

Под постоянным контролем специалистов «Энергонадзор» находится восстановление поврежденных потребительских кабельных линий 6–10 кВ. В этом направлении принимаются все исчерпывающие меры: выдаются предписания, направляются письма в вышестоящие организации и министерства, при невыполнении предписаний составляются протоколы об административном правонарушении.

За истекший период 2008 года работниками «Энергонадзор» РУП «Могилевэнерго» проведено 1950 проверок потребителей и энергоснабжающих организаций, а также 770 проверок ведомственных теплоисточников, принято участие в 1535 (потребительских) комиссиях по проверке готовности субъектов хозяйствования и объектов социальной значимости, проведены выездные проверки. По инициативе «Энергонадзор» во всех административных районах проведены совещания с привлечением специалистов МЧС, Госпромнадзора, инспекции труда и местных органов власти.

В результате проведенной работы по состоянию на 03.10.2008 года по Могилевской области зарегистрировано 2015 паспортов готовности потребителей при плане 2411, что составляет 83,6 %, и 957 паспортов готовности ведомственных теплоисточников при плане 1134, или 84,4 %.

Т.П. Романова, заместитель начальника энергоинспекции по теплотехнической части филиала «Энергонадзор» РУП «Могилевэнерго»

Качественная подготовка к отопительному сезону – залог экономного расходования ТЭР

Основной целью Директивы № 3 Президента Республики Беларусь является экономия и бережливость. Свой посильный вклад в выполнение директивы вносят и инспекторы Мозырского межрайонного отделения «Энергонадзор». Поэтому помимо всех других задач осуществление персоналом энергонадзора качественного контроля за подготовкой потребителей к работе в осенне-зимний период (ОЗП) должна дать и дает в том числе и экономию энергоресурсов. Утепление и осте-



Блочно-модульная котельная «Грушевская»

пление оконных и дверных блоков, установка пружин на дверях подъездов, установка и наладка приборов учета и регулирования тепловой энергии – все это находится под пристальным вниманием инспекторов отделения. Следует отметить, что установка систем автоматического регулирования расхода тепла и горячей воды, установка приборов учета, применение новых изоляционных материалов при капитальном ремонте теплотрасс, наладка систем теплопотребления приводят к значительной реальной экономии энергоресурсов. Кроме этого, в течение года в ходе комплексных и других обследований потребителей тепловой энергии инспекторами выявляются факты нерационального и расточительного расходования тепловой энергии, приводятся расчеты в количественном и стоимостном выражении и эти данные ложатся на стол руководителю конкретного предприятия. В сравнительном анализе показывается, какие средства потребителем расходуются впустую и что необходимо сделать для устранения недостатков.

За 8 месяцев текущего года инспекторами отделения проведено 497 проверок потребителей. Выявлено 20 фактов нерационального расходования энергоресурсов, что составляет 857,2 Гкал на сумму 62 345 870 рублей, расточительного – 936 фактов, что составляет 3964,04 Гкал на сумму 288 312 557 рублей.

В Мозырском отделении насчитывается 1102 потребителя тепловой энергии и 606 теплоисточников. В ходе подготовки к ОЗП проверено 1144 объекта потребителей и теплоисточников. Оснащенность потребителей приборами учета тепловой энергии составляет 89 %. Оснащенность системами регулирования расхода тепла составляет 61 %. Так что впереди предстоит еще серьезная работа с потребителями по 100 %-ному оснащению их приборами учета и регулирования энергии.

По состоянию на 01.10.2008 года зарегистрировано 94 % паспортов готовности потребителей и 96 % – теплоисточников. Сейчас наша основная задача – до начала отопительного сезона добиться 100 %-ной подготовки энергохозяйств потребителей к работе в наступающем отопительном периоде 2008–2009 годов.

В.А. Миронович, старший государственный инспектор, начальник Мозырского МРО филиала «Энергонадзор» РУП «Гомельэнерго»

О РАБОТЕ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ В ОРГАНИЗАЦИЯХ МИНЭНЕРГО

А.А.ТОМАШЕВСКИЙ,
главный специалист отдела
охраны труда и чрезвычайных
ситуаций Минэнерго

Министерством энергетики систематически и целенаправленно осуществляется работа по реализации государственной политики в области охраны труда, обеспечению здоровых и безопасных условий труда, профилактике и предупреждению производственного травматизма в подчиненных организациях. Так, в соответствии с мероприятиями Отраслевой целевой программы проводится работа по дальнейшему совершенствованию и сертификации системы управления охраной труда (СУОТ) в соответствии с СТБ 18001-2005 «Системы управления охраной труда. Общие требования». За истекший период СУОТ внедрена в ПРУТП «Дитва», ОАО «Белгазстрой», УП «Лидское», ПРУТП «Гатча-Осовское», ОАО «Гродногазстройизоляция», сертифицирована в ОАО «Белсельэлектросетьстрой», филиалах «Оршанские электрические сети» и «Новополоцкая ТЭЦ» РУП «Витебскэнерго». Всего в настоящее время по Минэнерго СУОТ внедрили 54 организации, в 18 из них СУОТ сертифицирована.

С учетом требований Закона Республики Беларусь от 23 июня 2008 года № 356-З «Об охране труда» разработан проект Положения о системе управления охраной труда Министерства энергетики. Утверждение и принятие указанного Положения позволит определить основные требования к системе управления охраной труда, планирование деятельности в этой области, а также обязанности должностных лиц по обеспечению функционирования СУОТ центрального аппарата и организаций Минэнерго. Основной целью Минэнерго в области охраны труда, определенной данным положением, является создание здоровых и безопасных условий труда работающих путем устранения или сведения к минимуму вредных и (или) опасных производственных факторов, причин производственного травматизма и профессиональной за-

болеваемости, аварий и инцидентов на производственных объектах.

Особое внимание со стороны руководства Минэнерго в текущем году уделяется профилактике производственного травматизма. Состояние охраны труда и пожарной безопасности, причины производственного травматизма ежемесячно рассматриваются на секторных совещаниях руководством Минэнерго и ежеквартально на заседаниях комиссии по профилактике и предупреждению производственного травматизма, созданной приказом Минэнерго от 19 июня 2008 года № 139. В течение текущего года были заслушаны руководители организаций, допустившие несчастные случаи со смертельным исходом и тяжелыми последствиями и не обеспечившие соблюдение законодательства по охране труда. Среди них ПО «Белтопгаз» ГПО «Белэнерго», РУП «Минскэнерго», ОАО «Западэлектросетьстрой», ОАО «Новогрудский завод газовой аппаратуры», ОАО «Белэнергострой» и др. На заседаниях комиссии были вскрыты причины допущенных несчастных случаев, дана персональная оценка каждому руководителю, не обеспечившему соблюдение требований законодательства об охране труда в филиалах и структурных подразделениях организации. С 1 по 31 марта и с 1 по 31 октября в организациях министерства были проведены Месячники по охране труда.

В 2008 году активизирована работа по проверкам состояния охраны труда и рабочих мест руководителями организаций Минэнерго. Наиболее эффективно, с принятием конкретных мер воздействия к лицам, нарушившим требования законодательства об охране труда, были организованы проверки рабочих мест руководством ОАО «Белэнерго-ремналадка» и УП «Брестоблгаз». На низком уровне эта работа осуществляется в ОАО «Белгазстрой», РУП «Мин-

скэнерго», РУП «Могилевэнерго», РУП «Брестэнерго», ОАО «Белэнергострой». Анализ результатов проверок свидетельствует о недостаточности принимаемых мер воздействия к лицам, нарушившим требования законодательства об охране труда, несмотря на грубые нарушения этого законодательства и допущенные несчастные случаи с тяжелыми последствиями и со смертельным исходом. Безрезультатно завершаются проверки, проводимые руководством РУП «Белэлектромонтажналадка», РУП «Витебский ОЭЗ», ОАО «Белэнергоавтоматика», ОАО «Энергоэффект», ОАО «Центроэнергоагрегат».

Руководителями организаций, входящих в состав ГПО «Белтопгаз», и их заместителями только за первое полугодие 2008 года проведено 1196 проверок соблюдения требований законодательства об охране труда на рабочих местах. Однако в большинстве случаев эти проверки также носили формальный характер.

Оценка работы руководителей организаций Минэнерго по профилактике и предупреждению несчастных случаев на производстве дана в приказе Минэнерго от 5 августа 2008 года № 182 «О состоянии охраны труда и производственного травматизма в организациях Минэнерго за прошедший период 2008 года». Приказом отмечена неудовлетворительная работа в данном вопросе ГПО «Белэнерго», ГПО «Белтопгаз», ОАО «Барановичское СМУ». Генеральным директором ГПО «Белэнерго» и ГПО «Белтопгаз» указано на недостаточность принимаемых мер по обеспечению безопасных и здоровых условий труда и допущенный высокий уровень несчастных случаев со смертельным исходом и тяжелыми последствиями в организациях, входящих в состав объединений.

19 августа 2008 года состоялось заседание Координационного совета при Министерстве труда и социальной за-

щиты Республики Беларусь с приглашением представителей Минэнерго. В решении совета рекомендовано республиканским органам государственного управления рассмотреть на заседаниях коллегиальных органов состояние охраны труда, соблюдение требований Директивы Президента Республики Беларусь от 11 марта 2004 года № 1 «О мерах по укреплению общественной безопасности и дисциплины» в подчиненных организациях.

Поставленные Координационным советом вопросы были вынесены на заседание коллегии Минэнерго, состоявшейся 29 августа 2008 года. По решению коллегии руководством ГПО «Белэнерго», ГПО «Белтопгаз» и ОАО «Барановичское СМУ» были проанализированы причины производственного травматизма и состояния охраны труда в подчиненных организациях. Кроме этого, в сентябре текущего года по поручению коллегии были организованы и проведены семинары-совещания в ГПО «Белэнерго» и ГПО «Белтопгаз». Так, 11 сентября 2008 г. на базе ОАО «Белэнергострой» ГПО «Белэнерго» был проведен семинар на тему «Профилактика и предупреждение производственного травматизма. Обеспечение трудовой дисциплины в организациях строительно-монтажного комплекса». В семинаре приняли участие представители Минэнерго и Минского обкома отраслевого профсоюза, руководители и главные инженеры организаций строительно-монтажного комплекса респу-

блики. Аналогичный семинар-совещание 25 сентября 2008 г. был проведен в ГПО «Белтопгаз».

В целом с начала текущего года в результате проводимой работы по профилактике и предупреждению травматизма количество потерпевших при несчастных случаях по Минэнерго снижено на 20 % по сравнению с аналогичным периодом 2007 года. Несмотря на общее снижение уровня производственного травматизма, в организациях Минэнерго допущен рост групповых несчастных случаев в 5 раз по сравнению с прошлым годом.

Высоким остается уровень числа потерпевших в несчастных случаях с тяжелыми последствиями. Особо следует отметить резкий рост количества пострадавших в несчастных случаях со смертельным исходом в летний период. Только в июне-июле текущего года произошло 6 таких происшествий.

Основными причинами несчастных случаев с тяжелыми последствиями и с летальным исходом являются нарушения руководителями и специалистами обязанностей по охране труда при выполнении работ, связанных с повышенной опасностью, неудовлетворительная организация производства работ, нарушение потерпевшими требований нормативных правовых и нормативных технических актов, инструкций по охране труда.

Проверки, проводимые работниками управления Госэнергонадзора и охраны труда Минэнерго по вопросам состояния охраны труда, пожарной безопасности, организации рабочих мест,

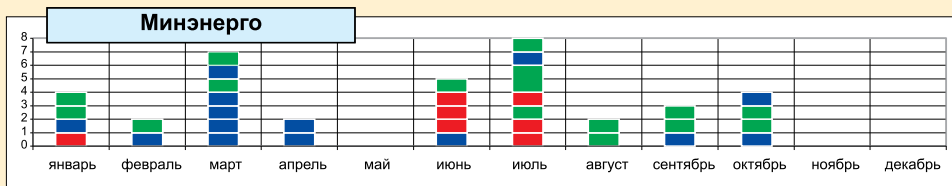
свидетельствуют о том, что не везде руководители должным образом относятся к выполнению своих прямых обязанностей в вопросах соблюдения производственной и исполнительской дисциплины подчиненным персоналом, требований законодательства по охране труда в части приведения эксплуатируемого оборудования, механизмов и инструмента в соответствие с этими требованиями.

Так с начала 2008 года по результатам проверок за грубые нарушения требований законодательства по охране труда привлечено к ответственности около 500 работников, в том числе более 450 руководителей и специалистов.

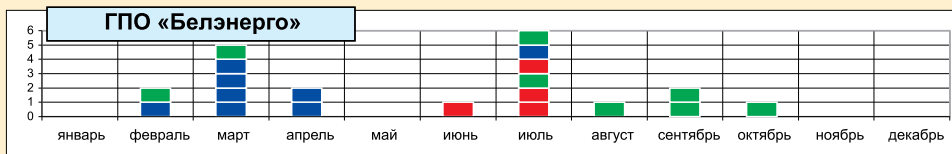
Руководством Минэнерго поставлена задача перед руководителями организаций принимать к нарушителям самые строгие меры воздействия, вплоть до расторжения контрактов с работниками по основаниям, предусмотренным Директивой Президента Республики Беларусь от 11 марта 2004 года № 1 «О мерах по укреплению общественной безопасности и дисциплины». Весь комплекс принимаемых мер по профилактике и предупреждению производственного травматизма в организациях Минэнерго направлен на улучшение условий труда, повышение трудовой и производственной дисциплины, неукоснительное соблюдение нормативных правовых актов по охране труда всем производственным персоналом и на основе этого – на недопущение роста несчастных случаев на производстве.

Оперативные данные о потерпевших на производстве в организациях Минэнерго в 2008 году

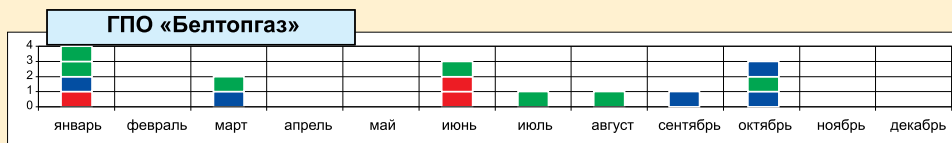
Количество потерпевших в месяц (чел.)



В целом по Минэнерго потерпевших при н/с всего 39 чел., в том числе: **7 со смертельным исходом, 14 с тяжелыми последствиями**



ГПО «Белэнерго» потерпевших при н/с всего 23 чел., в том числе: **4 со смертельным исходом, 8 с тяжелыми последствиями**



ГПО «Белтопгаз» потерпевших при н/с всего 15 чел., в том числе: **3 со смертельным исходом, 5 с тяжелыми последствиями**

■ потерпевшие при н/с со смерт. исходом
 ■ потерпевшие при н/с с тяжелыми последствиями
■ потерпевшие при н/с, не относящихся к тяжелым

ДВА ЮБИЛЕЯ СВЕТЛОГОРСКОЙ ТЭЦ

4 октября исполнилось 50 лет со дня пуска первого блока Светлогорской ТЭЦ (с 1958 по 1979 год – Василевичская ГРЭС).

Эта станция всегда была значимым для республики предприятием. В конце 1950-х, в 1960-е годы она являлась флагманом энергетики БССР. Сегодня ТЭЦ обеспечивает 84 % потребностей предприятий промышленного узла и жилищно-коммунального сектора города Светлогорска в тепловой энергии, в том числе и градообразующих предприятий – ОАО «Светлогорский целлюлозно-картонный комбинат» и РУП «СПО «Химволокно». Установленная мощность: электрическая – 155 МВт, тепловая – 721,5 Гкал/ч (3021 ГДж/ч).



А.Е. ЛИПСКИЙ,
и.о. директора
Светлогорской ТЭЦ

Строительство электростанции началось в 1954 году недалеко от местечка Шатилки Гомельской области. Название она получила по месторождению торфа – пос. Василевичи. ГРЭС предназначалась для обеспечения электроэнергией ряда городов и промышленных пунктов южной части Белорусской ССР. Кроме торфа на электростанции планировалось сжигать привозной каменный уголь.

Василевичская ГРЭС была оснащена сложнейшим оборудованием по последнему слову техники. Высокие по тому времени параметры пара позволяли вырабатывать электроэнергию с наименьшим удельным расходом топлива на отпущенный кВт·ч. Для управления основным и

вспомогательным оборудованием, защиты его от повреждений, управления тепловыми процессами и учета расхода топлива и пара широко применялись автоматические средства. Проектная мощность ГРЭС в то время составляла 322 МВт.

За время работы станция не раз подвергалась модернизации – были построены 2-я и 3-я очереди. В связи с развитием промышленного производства г. Светлогорска и преобладанием тепловых нагрузок над электрическими Василевичская ГРЭС в 1979 году была переименована в Светлогорскую ТЭЦ. В 1983 году здесь начался перевод котлов на сжигание газа и мазута. В настоящее время основным топливом для Светлогорской ТЭЦ



Главный щит ТЭЦ

является попутный нефтяной газ с Белорусского газоперерабатывающего завода (г. Речица).

На станции проводится постепенная плановая замена отработавшего свой ресурс оборудования. В текущем году продолжается приемка на баланс станции тепловых сетей, принадлежащих коммунальному хозяйству города. Предстоит выполнить большой объем работ по дальнейшей реконструкции основных фондов. Грамотная эксплуатация оборудования станции позволяет уже более полувека поддерживать надежную и экономичную работу ТЭЦ.

На основании сравнительного технико-экономического анализа вариантов модернизации Светлогорской ТЭЦ и по согласованию с РУП «Гомельэнерго» для включения в разрабатываемую Государственную комплексную программу модернизации основных производственных фондов Белорусской энергетической системы на период 2011–2015 годов был предложен проект по установке на ТЭЦ двух парогазовых блоков в составе газовых турбин электрической мощностью по 65–70 МВт и котлов-утилизаторов для работы на общестанционный коллектор пара давлением 130 кгс/см², что позволит обеспечить тепловые нагрузки растущего города и промышленного узла в объеме 255 т/ч в паре и 216 Гкал/ч в горячей воде

на расчетный 2015 год. Основным топливом предусматривается природный и попутный газ, в качестве резервного – мазут. Планируется, что КПД парогазовых установок достигнет 50 %.

Особенность Светлогорской ТЭЦ в том, что она находится в городе, поэтому наряду с основной деятельностью здесь много делается и для улучшения экологической обстановки. Построены сооружения для очистки загрязненных стоков, введен в действие шламоотвал для стоков ХВО, кислотных промывок котлов, отмывки конвективных шахт. На ТЭЦ организована санитарно-промышленная лаборатория, которая ведет постоянный контроль выбросов вредных веществ в атмосферу. Для их снижения в 1997 году сооружена новая дымовая труба высотой 180 м и газоходы к ней. В 2001 году приняты в эксплуатацию рыбозащитные сооружения на подводящем канале системы технического водоснабжения ТЭЦ.

В филиале пристальное внимание уделяется улучшению условий труда и отдыха работников. Специалистами отдела охраны труда и промышленной безопасности проведена значительная работа по внедрению системы управления охраной труда, соответствующей требованиям национальных стандартов СТБ 18001-2005 «Система управления охраной труда. Общие требования» и СТБ 18002-2005 «Сис-

темы управления охраной труда, руководство по применению СТБ 18001 – 2005», разработаны и введены 11 стандартов СУОТ для ТЭЦ. Вся работа по охране труда на ТЭЦ проводится в строгом соответствии с Государственными нормативными требованиями охраны труда в Республике Беларусь, утвержденными постановлением Совета Министров от 10.02.2003 года № 150.

На станции имеются свой здравпункт, тренажерный зал, столовая. Во время отпуска у сотрудников есть возможность отдохнуть и поправить здоровье по льготным ценам в санаториях Министерства энергетики, а также в доме отдыха «Василек» РУП «Гомельэнерго».

Активно участвуют энергетики и в спортивных мероприятиях. По итогам городских круглогодичных спартакиад команда несколько лет подряд становилась призером.

Филиалом успешно решается и такой важнейший вопрос, как обеспечение жильем. За последние 5 лет построено два девятиэтажных жилых дома, что позволило получить квартиры многим сотрудникам.

Вся история Василевичской ГРЭС – Светлогорской ТЭЦ создана людьми, которые посвятили ей свою жизнь.

Начав с самых незначительных должностей, достигли ответственных постов многие ее сотрудники. В их числе заместитель директора филиала РУП «Гомельэнерго» Светлогорская ТЭЦ А.Я. Романовский, заместитель главного инженера по эксплуатации К.И. Башаркевич, начальник ПТО А.Л. Скоробогатый, начальник ОППР Л.А. Аранчук, заместитель начальника электроцеха В.Г. Журкевич, начальник ЦЦР В.А. Чечулин, заместитель начальника ОППР В.Н. Хомич, начальник химического цеха М.Г. Хомич, начальник ООТН и ПБ С.Д. Шульгов, заместители начальника КТЦ А.Г. Макаров и О.В. Бандура, заместитель начальника ПТО К.Г. Богдан, заместитель начальника РТС А.Е. Шипневский, начальники смены станции Н. В. Ганнусенко, И.Н. Лацко, В.В. Сытько, А.В. Котов, начальники смен КТЦ И.А. Осташков, С.А. Юрченко и многие другие руководители и специалисты, для которых Светлогорская ТЭЦ стала



Совещание в ПТО

родным предприятием, а поддержание ее марки как одной из лучших – смыслом повседневной работы.

В октябре 2008 года отпраздновала свое пятидесятилетие не только Светлогорская ТЭЦ, но и ее руководитель А.Е. Липский. Анатолий Евгеньевич – представитель одной из многих династий на предприятии. Здесь трудился его отец, принять эстафету готовится сын, который заканчивает энергетический факультет БНТУ.

В трудовой книжке юбиляра только одна запись. Свою производственную деятельность А.Е. Липский начал в ноябре 1981 года мастером по ремонту котельного оборудования ЦЦР. Затем работал старшим инженером группы подготовки ремонтов, инженером-технологом, заместителем начальника, начальником ПТО, заместителем главного инженера по эксплуатации, главным инженером ТЭЦ. С 21 июля 2008 года Анатолий Евгеньевич исполняет обязанности директора Светлогорской теплоэлектроцентрали.

При непосредственном участии А.Е. Липского на Светлогорской ТЭЦ впервые в ГПО «Белэнерго» разработана и применена программа по расчету фактических, нормативных и планируемых технико-экономических показателей работы станции, проведена реконструкция

тепловой схемы, разработан и реализован конструкторский проект модернизации турбин Т-45/50-90 и ТР-45-90 ст. №№ 4, 3.

В настоящее время под руководством и при активном участии Анатолия Евгеньевича на ТЭЦ разрабатывается и реализуется ряд проектов, которые позволят обновить парк основного и вспомогательного оборудования, улучшить технико-эко-

номические показатели Светлогорской ТЭЦ, повысить экономичность и надежность работы. Среди них:

- создание оборотной системы технического водоснабжения ТЭЦ вместо прямоточной;
- реконструкция оборудования химводоочистки;
- установка частотных регулируемых электроприводов насосов;
- разработка схемы теплоснабжения города Светлогорска на период до 2015 года.

Много хороших слов необходимо сказать в адрес ветеранов ТЭЦ, которые не жалели ни сил, ни знаний для обеспечения надежной работы и высокого уровня эксплуатации ТЭЦ.

Надежная, безаварийная эксплуатация сложного энергетического оборудования невозможна без хорошо подготовленных кадров. Сплав опыта, знаний, молодости, инициативы и целеустремленности людей, способных выполнить любую поставленную задачу, позволяет быть уверенным, что надежная, экономичная, безопасная работа оборудования станции и бесперебойное, качественное энергоснабжение г. Светлогорска будут обеспечены.

Елена Моисеева



Новое оборудование электролизерной (бельгийская установка по производству водорода)

РУП «ОДУ» – 20 ЛЕТ НА СТРАЖЕ НАДЕЖНОЙ РАБОТЫ БЕЛОРУССКОЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ

ОДУ является единым высшим органом оперативно-диспетчерского управления энергетикой Республики Беларусь.

Оперативно-диспетчерское управление осуществляется по иерархической схеме: ОДУ, 6 центральных диспетчерских служб РУП, 24 оперативные диспетчерские службы электросетей и 9 диспетчерских служб теплосетей, 140 диспетчерских служб районов электрических сетей, а также 23 пункта управления электростанциями.

Объединенное диспетчерское управление (ныне республиканское унитарное предприятие «ОДУ») создано в 1988 году с целью повышения качества и оперативности управления технологическим процессом работы Белорусской энергосистемы. Основные задачи – оперативное управление энергосистемой с учетом межсистемных перетоков; координация эффективной загрузки основного оборудования и вывода его в ремонт: нормальное функционирование связи, телеинформации, релейной защиты и противоаварийной автоматики; сбор и обработка оперативной информации по корпоративной сети ГПО «Белэнерго».

Одним из важнейших направлений работы РУП «ОДУ» является осуществление непрерывного оперативно-диспетчерского управления режимом работы объединенной энергосистемы (ОЭС) Беларуси путем взаимодействия с дежурным персоналом электростанций ЦДС энергосистем и их основных объектов, образующих ОЭС Беларуси, а также с оперативным персоналом смежных энергосистем, ОЭС и ЕЭС России.

История РУП «ОДУ» тесно связана с Центральной диспетчерской службой (ЦДС), на базе которой и было создано предприятие. В послевоенное время возникла острая необходимость в централизованном управлении создаваемой энергосистемой. Так, 29 ноября 1947 года в составе производственного управления «Белорусэнерго» была организована ЦДС.

С течением времени количество энергопредприятий республики увеличивалось, что потребовало решения режимных вопросов. С этой целью в 1954 году в составе диспет-

черской службы была сформирована группа режимов.

Ввод новых мощностей и строительство линий электропередачи, тепловых сетей в период с 1959 по 1961 год привели к необходимости создания шести районных диспетчерских служб (РДС) для управления электрическими, тепловыми сетями и электростанциями областного значения. В 1967 году в связи с возросшими задачами, возложенными на Центральную диспетчерскую службу, развитием энергосистемы было введено круглосуточное дежурство двух диспетчеров в смене. К 1970 году Белорусская энергосистема начала работать параллельно с энергосистемами республик Прибалтики и России.

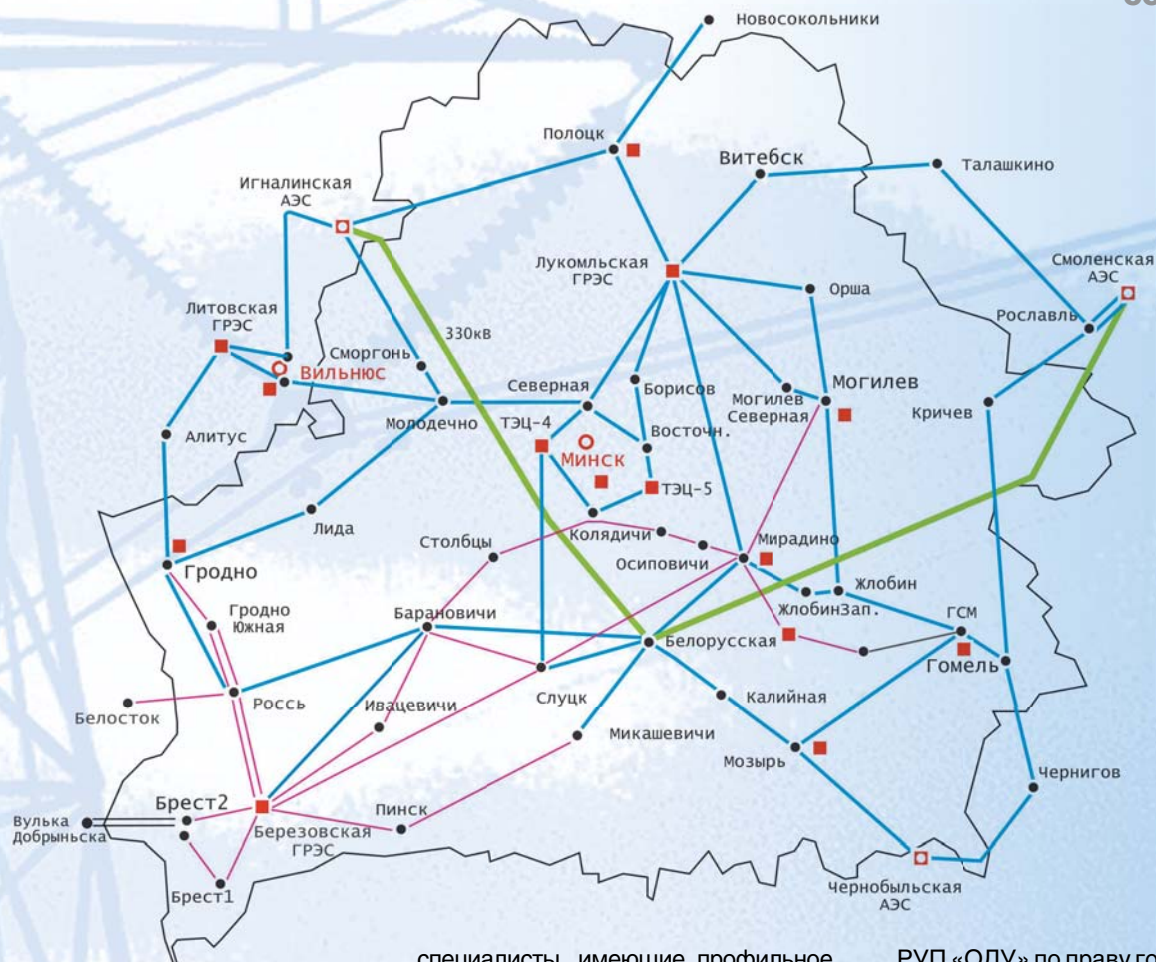
Сегодня РУП «ОДУ» включает в себя оперативные службы (диспетчерская, режимов, релейной защиты и противоаварийной автоматики), которые гарантируют надежную и экономичную деятельность ОЭС путем разработки, ведения и контроля оптимальных энергетических и электрических режимов. Службы автоматизированных информационно-измерительных систем, вычислительной техники и электросвязи обеспечивают техническую поддержку работы оперативных подразделений. Наряду с организацией эксплуатации средств управления в РУП «ОДУ» эти службы координируют развитие в энергосистеме средств телемеханики, связи, вычислительной техники, локальных и корпоративных сетей.

РУП «ОДУ» интенсивно развивается. В текущем году на предприятии внедрен новый оперативно-информационный комплекс, проводится первый этап реализации проекта по внедрению автоматизированной системы учета и контроля электроэнер-

гии межгосударственных межсистемных перетоков и генерации (АСКУЭ). Внедрение АСКУЭ – это достаточно масштабная задача, которая должна быть завершена к концу следующего года. РУП «ОДУ» здесь выступает как координатор и центр сбора информации, облэнерго – как заказчики работ для областных энергосистем и объектов, которые участвуют в межсистемных перетоках генерации. Предприятием уже достаточно много сделано в этом направлении, а в нынешнем году планируется реализовать проект по получению информации со всех межгосударственных линий в автоматизированном режиме реального времени электропередачи обо всех перетоках по каналам мобильной связи. Все полученные данные будут стекаться в РУП «ОДУ», использоваться в технологическом процессе, а также предоставляться по корпоративной сети руководителям Белорусской энергосистемы и ряду технических подразделений.

На предприятии первостепенное внимание уделяется подготовке оперативных кадров. Существуют инструкции и нормативные документы, которые регламентируют работу диспетчеров, но заранее предугадать все нештатные ситуации невозможно. Поэтому было принято решение о закупке специального режимного тренажера. Это достаточно сложный программно-аппаратный комплекс, который планируется приобрести к концу текущего года, а внедрить в следующем. Подготовка к работе такого тренажера – довольно длительный процесс.

В ближайшее время предприятие планирует провести модернизацию главного диспетчерского пункта РУП «ОДУ». С момента последней модернизации появились новые техноло-



гии, новые возможности отображения информации. Специалисты только приступили к изучению этого вопроса. Еще не принято решение по выбору дизайна, однако уже точно определено, что будут использоваться видеокубы вместо работающего сейчас мозаичного щита. Такое оборудование более информативно и функционально, дает больше возможностей для получения информации. В следующем году будет выполнен проект модернизации диспетчерского щита.

РУП «ОДУ» имеет прочные международные связи и осуществляет деловые контакты с зарубежными партнерами. Выполняя функции национального диспетчерского центра, предприятие участвует в различных энергетических проектах с целью совершенствования общих правил параллельной работы, взаимного предоставления аварийной помощи при различных технологических и других нарушениях, решая основную задачу – повышение надежности и качества энергоснабжения потребителей Республики Беларусь.

В настоящее время численность персонала РУП «ОДУ» составляет 237 человек. Основной потенциал организации – это руководители и

специалисты, имеющие профильное энергетическое образование. За 20 лет работы коллективом РУП «ОДУ» накоплен большой опыт в оперативно-диспетчерском управлении Белорусской энергосистемой. Это достигается повышенной требовательностью к качеству работы со стороны руководящего оперативного и административно-технического персонала. За добросовестный труд, безаварийную работу, ведение экономичного режима работы Белорусской энергосистемы сотрудники предприятия не раз были отмечены Почетными грамотами и благодарностями, удостоены званий «Отличник энергетики», «Отличник Белорусской энергосистемы», «Почетный энергетик».

Диспетчеры РУП «ОДУ» Г.А. Шацкевич и Л.Ф. Хомчановский награждены медалью «За трудовые заслуги».

В юбилейные дни нельзя не вспомнить имена тех, кто стоял у истоков создания РУП «ОДУ», много сил и энергии отдал развитию предприятия, усовершенствованию стиля его работы, проявляя при этом заботу о людях, о их благосостоянии и условиях труда. Та школа, которую они прошли в диспетчерской службе, позволила им выйти на уровень руководителей предприятий и организаций энергосистемы.

РУП «ОДУ» по праву гордится своими лучшими работниками, которые составили золотой фонд не только предприятия, но и всей Белорусской энергетической системы. Среди них А.С. Баханович, И.В. Василевский, А.В. Вержолович, Е.И. Григорович, И.П. Дягилевич, Л.А. Кадлубович, Н.Ф. Клювер, А.И. Козловский, В.Г. Кордуба, Г.И. Лычковский, М.Я. Поляк, Г.В. Рулько, С.Н. Чеботько. В настоящее время идет процесс омоложения коллектива, за последние 5 лет на предприятие пришло 24 молодых специалиста. Среди нового поколения, являющегося сегодня основой предприятия, можно отметить А.М. Короткевича, А.М. Орлова, С.М. Германовича, А.В. Кабанова, Д.В. Ковалева, А.А. Куриленко, С.В. Качана.

Во многом благодаря труду этих людей сегодня предприятие стабильно развивается. Четко организованная структура, систематическое внедрение новых технологий, высокий профессионализм всех работников предприятия гарантируют устойчивый и экономичный режим работы ОЭС Беларуси и полное обеспечение народного хозяйства и населения электро- и теплоэнергией.

Елена Моисеева



КАФЕДРА ЭНЕРГЕТИКИ И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ИПК И ПК БНТУ ПРИГЛАШАЕТ СПЕЦИАЛИСТОВ-ЭНЕРГЕТИКОВ НА ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ



За последние 20 лет на кафедре энергетики и энергосберегающих технологий ИПК и ПК БНТУ повысили квалификацию около 6000 специалистов по более чем тридцати специализациям.

Кафедра располагает достаточной учебно-материальной базой, обеспечена необходимыми методическими материалами и современными техническими средствами обучения. В учебном процессе используются демонстрационные фильмы, несколько сотен слайдов, а также контролирующие и обучающие программы. Кафедра располагает различными методическими материалами в электронном виде общим объемом более 50 гигабайт.

Для проведения занятий наряду с преподавателями вузов приглашаются высококвалифицированные специалисты ГПО «Белэнерго», ОАО «Белтрансгаз», РУП «Минскэнерго», в том числе филиала «Энергосбыт», БЕЛТЭИ, Белнипиэнергопром, ОАО «БЭРН», минских ТЭЦ, электро-, кабельных и тепловых сетей, Министерства финансов, налоговой инспекции, аудиторских организаций и др. Привлекаются также специалисты предприятий и организаций по разработке и поставке нового электротехнического и теплоэнергетического оборудования Беларуси и России.

Результаты анкетирования слушателей, прошедших обучение, свидетельствуют о достаточно высоком уровне организации учебного процесса и его эффективности.

**Заявки на повышение
квалификации специалистов
просим высылать по адресу:
220600, г. Минск-107,
Партизанский пр-т, 77.**

**Справки по тел.: (017) 296-47-32,
295-94-23; тел. моб.: (029) 646 47 32
(Виталий Павлович Куличенков)**

**Заявки принимаются
до 1 декабря 2008 года**

ПЛАН ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ КАДРОВ на кафедре энергетики и энергосберегающих технологий ИПК и ПК БНТУ на 2009 год

Код специальности	Специальность	Приглашаемые специалисты	Срок обучения
Э-101	Теплотехнические измерения и приборы	Инженеры, мастера, ст. мастера, нач. смен, зам. нач. цехов ТАИ, ИТР по КИП	11 – 22 мая
Э-102	Ремонт теплоэнергетического оборудования	Мастера, ст. мастера, зам. нач. тепломеханических цехов	12 – 23 января
Э-103	Эксплуатация и ремонт тепловых сетей (включены вопросы наладки, испытаний и теплосетей предизолированными трубами)	Инженеры, мастера, ст. мастера, нач. участков	2 – 13 февраля
Э-104	Водоподготовка и водные режимы теплоэнергетического оборудования	1-я подгруппа: лаборанты, ст. лаборанты, техники, ст. техники; 2-я подгруппа: нач. химцехов и их заместители, инженеры	23 ноября – 4 декабря
Э-105	Эксплуатация теплоэнергетического оборудования	Начальники смен КГЦ, мастера, ст. мастера, инженеры	16 – 27 марта
Э-106	Контроль качества металлов и сварки в энергетике	Специалисты лабораторий металлов	2 – 6 ноября
Э-107	Эксплуатация тепловых электростанций	Начальники смен станций и из резерва на эту должность	21 – 26 сентября
Э-109	Технология сварочных работ в энергетике	Мастера, ст. мастера, ИТР	26 – 31 января
Э-110	Автоматизация теплоэнергетических процессов	Мастера, ст. мастера, ИТР, нач. смен, зам. нач. цехов ТАИ	5 – 16 октября
Э-201	Эксплуатация и ремонт линий электропередач от 35 кВ и выше	Мастера, ст. мастера, ИТР	6 – 11 апреля
Э-202	Эксплуатация и ремонт электрооборудования подстанций	Мастера, ст. мастера, ИТР	13 – 24 апреля
Э-203	Эксплуатация и ремонт электрооборудования электростанций и районных котельных	Мастера, ст. мастера, инженеры	7 – 18 декабря
Э-204	Техническая эксплуатация электросетей напряжением 0,4-10 кВ	Мастера, ст. мастера, ИТР	30 марта – 4 апреля
Э-206	Эксплуатация электрооборудования электростанций	Начальники смен электроцехов и из резерва на эту должность	15 – 20 июня
Э-207	Испытания, измерения и диагностика электрооборудования, эксплуатация устройств защиты от перенапряжений	Мастера, ст. мастера, инженеры службы электроизоляции	1 – 12 сентября
Э-208	Техническая эксплуатация частотного электропривода в энергетике	Мастера, ст. мастера, ИТР	25 – 30 мая
Э-302	Пользователь персональных ЭВМ	ИТР и др. специалисты	16 – 27 февраля
Э-303	Инженерные и экономические расчеты на ПЭВМ	ИТР, экономисты, бухгалтеры	16 – 27 февраля
Э-304	Разработка и оформление технической документации с помощью машинной графики на персональных ЭВМ	ИТР	2 – 13 марта
Э-306	Корпоративные компьютерные сети, Интернет и электронная почта	ИТР и др. специалисты	19 – 24 октября
Э-307	Защита корпоративных сетей	Администраторы компьютерных сетей	26 – 31 октября
Э-401	АСУ предприятий и организаций энергетики	ИТР отделов АСУ и др. специалисты	14 – 19 сентября
Э-601	Бухгалтерский учет на предприятиях и в организациях энергетики	Бухгалтеры	9 – 20 ноября
Э-602	Экономика энергетики	Экономисты (по экономике энергетики, труду и зарплате, затратам на ремонт)	22 июня – 2 июля
Э-701	Сбыт электрической энергии	Руководители групп, инженеры-инспекторы и др. специалисты энергосбыта	1 – 6 июня, 28 сентября – 3 октября
Э-702	Сбыт тепловой энергии	Руководители групп, инженеры-инспекторы, др. специалисты энергосбыта	8 – 13 июня

ОБЗОР ПРАВОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

август/сентябрь 2008 года

УТВЕРЖДЕН ПЛАН РАБОТЫ РЕСПУБЛИКАНСКИХ ОРГАНОВ ГОСУПРАВЛЕНИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ЗАКОНА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ «ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ»

22 сентября 2008 г. Первым заместителем Премьер-министра Республики Беларусь В.И. Семашко утвержден План работы республиканских органов государственного управления по реализации Закона Республики Беларусь «Об использовании атомной энергии».

Указанным Планом предусмотрена разработка следующих нормативных правовых актов:

1. Законов Республики Беларусь:

– «О внесении изменений и дополнений в некоторые кодексы Республики Беларусь по вопросам установления ответственности за нарушения законодательства в области использования атомной энергии»;

– «О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Беларусь от 10 января 2000 года «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

2. Актов Президента Республики Беларусь:

Декрета Президента Республики Беларусь «О внесении дополнений в Декрет Президента Республики Беларусь от 14 июля 2003 г. № 17»;

указов Президента Республики Беларусь:

– «Об утверждении Порядка ввоза в Республику Беларусь и вывоза из Республики Беларусь технологического и иного оборудования для ядерной установки и (или) пункта хранения, технологий для них, ядерных материалов и (или) отработанных ядерных материалов, а также работ и услуг при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии»;

– «Об утверждении Дисциплинарного устава работников эксплуатирующих организаций ядерных установок и пунктов хранения»;

– «Об утверждении порядка формирования и использования фонда финансирования работ по повышению безопасности ядерной установки и (или) пункта хранения»;

– «Об утверждении Порядка формирования фонда вывода из эксплуатации ядерной установки и (или) пункта хранения»;

– «О пределе ответственности за вред, причиненный радиационной аварией, возникшей при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии»;

– «О внесении дополнений в перечень административных процедур, осуществляемых государственными органами и иными государственными организациями по заявлениям граждан, утвержденный Указом Президента Республики Беларусь от 16 марта 2006 г. № 152».

3. Постановлений Совета Министров Республики Беларусь:

– «Об утверждении Положения о физической защите объектов ис-

пользования атомной энергии и государственном надзоре за ней»;

– «Об утверждении Положения о государственном надзоре за обеспечением ядерной и радиационной безопасности»;

– «Об утверждении Положения о порядке лицензирования деятельности в области использования атомной энергии»;

– «Об утверждении Порядка разработки аварийных планов»;

– «Об утверждении внешнего аварийного плана»;

– «Об утверждении Порядка согласования, установления и обозначения границ санитарно-защитной зоны и зоны наблюдения ядерной установки и (или) пункта хранения и требования по их охране и использованию»;

– «Об утверждении перечня противопоказаний, запрещающих выполнять отдельные работы при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии»;

– «О внесении изменений и дополнений в Положение о Министерстве здравоохранения Республики Беларусь»;

– «Об утверждении Порядка проведения медицинских осмотров и психофизиологических обследований работников эксплуатирующих организаций и организаций, выполняющих работы и (или) оказывающих услуги при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии»;

– «Об утверждении Положения о проведении экспертизы безопасности ядерной установки и (или) пункта хранения, а также их проектов»;

– «Об утверждении перечня работ, на осуществление которых работникам (персоналу) организаций необходимо получение разрешений на право ведения работ при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии, требований, предъявляемых к этим работникам (персоналу), в том числе квалификации, уровню образования»;

– «Об утверждении размера и порядка формирования фонда финансового обеспечения ответственности эксплуатирующей организации»;

– «О порядке обсуждения вопросов в области использования атомной энергии с участием общественных объединений, иных организаций и граждан»;

– «О порядке получения документа о дозе полученного облучения и установлении самой формы указанного документа»;

– «О системе подтверждения соответствия оборудования, изделий и технологий для объектов использования атомной энергии».

■ ПОСТАНОВЛЕНИЕ СОВЕТА МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

11 сентября 2008 года № 1339

«ОБ ОТДЕЛЬНЫХ ВОПРОСАХ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В 2008–2009 ГОДАХ»

Совет Министров Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемое Положение о порядке установления предельных уровней (лимитов) потребления электрической энергии на 2008–2009 годы (далее – Положение).

2. Министерству экономики установить в соответствии с законодательством с ноября 2008 г. повышающий коэффициент 2 к тарифам на получаемую от организаций, входящих в состав государственного производственного объединения электроэнергетики «Белэнерго», электрическую энергию, потребленную сверх установленных предельных уровней (лимитов), для юридических лиц, указанных в Положении.

3. Министерству жилищно-коммунального хозяйства до 1 октября 2008 г. представить в Министерство энергетики перечень организаций жилищно-коммунального хозяйства (включая организации, имущество которых находится в коммунальной собственности) с годовым объемом потребления электрической энергии 1000 тыс. кВт·ч и более.

Премьер-министр Республики Беларусь

4. Министерству энергетики до 1 ноября 2008 г. обеспечить приведение энергоснабжающими организациями, входящими в состав государственного производственного объединения электроэнергетики «Белэнерго», договоров на снабжение электрической энергией в соответствие с настоящим постановлением и принять иные меры по его реализации.

5. Республиканским органам государственного управления и иным государственным организациям, подчиненным Правительству Республики Беларусь, обеспечить разработку и согласование до 15 октября 2008 г. с Министерством энергетики графика создания в 2008–2009 годах автоматизированной системы контроля и учета электрической энергии в отношении организаций, указанных в Положении, а также контроль за реализацией этого графика.

6. Государственному комитету по стандартизации и Министерству энергетики в пределах своей компетенции давать разъяснения по применению Положения.

7. Настоящее постановление вступает в силу со дня его принятия.

С. Сидорский

УТВЕРЖДЕНО
Постановление
Совета Министров
Республики Беларусь
11 сентября 2008 г. № 1339

ПОЛОЖЕНИЕ

о порядке установления предельных уровней (лимитов) потребления электрической энергии на 2008–2009 годы

1. Настоящим Положением определяется порядок установления предельных уровней (лимитов) потребления электрической энергии, получаемой от организаций, входящих в состав государственного производственного объединения электроэнергетики «Белэнерго», для:

организаций с присоединенной электрической мощностью 750 кВ·А и более, подчиненных (входящих в состав) республиканским органам государственного управления, иным государственными организациями, подчиненным Правительству Республики Беларусь, облисполкомам и Минскому горисполкому;

организаций жилищно-коммунального хозяйства (включая организации, имущество которых находится в коммунальной собственности) с годовым объемом потребления электрической энергии 1000 тыс. кВт·ч и более.

2. В настоящем Положении используются следующие основные термины и их определения:

абонент – организация, электрические сети и электроустановки которой присоединены к сетям энергоснабжающих организаций, входящих в состав государственного производственного объединения электроэнергетики «Белэнерго» (далее – энергоснабжающие организации), заключившая договор на снабжение электрической энергией с энергоснабжающей организацией;

субабонент – потребитель, электрические сети и электроустановки которого присоединены к электрическим сетям абонента, заключивший с абонентом договор на снабжение электрической энергией.

3. Предельные уровни (лимиты) потребления электрической энергии для абонентов, субабонентов с присоединенной электрической мощностью 750 кВ·А и более на планируемый год (месяц) определяются исходя из величины потребления электрической энергии в предыдущем году (в аналогичном месяце предыдущего года) с учетом планируемого роста объемов продукции промышленности (выполняемых работ, оказываемых услуг промышленного характера) по формуле:

$$\text{ЭЭ}_n = 0,91 \times 0,01 \times \text{ПП}_\% \times \text{ЭЭ}_b,$$

где:

ЭЭ_n – предельные уровни (лимиты) потребления электрической энергии для абонентов, субабонентов с присоединенной электрической мощностью 750 кВ·А и более на планируемый год (месяц);

ЭЭ_b – величина потребления электрической энергии в предыдущем году (в аналогичном месяце предыдущего года);

$\text{ПП}_\%$ – рост объемов продукции промышленности в планируемом году (месяце) в процентах.

4. Для организаций жилищно-коммунального хозяйства (включая организации, имущество которых находится в коммунальной собственности) с годовым объемом потребления электрической энергии 1000 тыс. кВт·ч и более, являющихся абонентами, субабонентами, предельные уровни (лимиты) потребления на планируемый год (месяц) определяются с учетом необходимости снижения потребления электрической энергии к фактическому потреблению в предыдущем году (в аналогичном месяце предыдущего года) по формуле:

$$\text{ЭЭ}_n = 0,97 \times \text{ЭЭ}_b,$$

где:

ЭЭ_n – предельные уровни (лимиты) потребления электрической энергии указанными организациями жилищно-коммунального хозяйства на планируемый год (месяц);

ЭЭ_b – величина потребления электрической энергии в предыдущем году (в аналогичном месяце предыдущего года).

5. Для субабонентов, у которых энергоснабжающей организацией осуществляется дистанционный контроль за режимом потребления с помощью автоматизированной системы контроля и учета

электрической энергии, предельные уровни (лимиты) потребления электрической энергии определяются в порядке, предусмотренном для абонентов.

При отсутствии указанного дистанционного контроля предельные уровни (лимиты) потребления электрической энергии для абонентов определяются на основе суммарного потребления электрической энергии абонента и его субабонентов.

6. Абоненты, субабоненты представляют в энергоснабжающие организации согласованные с соответствующими республиканскими органами государственного управления и иными государственными организациями, подчиненными Правительству Республики Беларусь, облисполкомами и Минским горисполкомом, а также с областным (Минским городским) управлением по надзору за рациональным использованием топливно-энергетических ресурсов Департамента по энергоэффективности Государственного комитета по стандартизации предельные уровни (лимиты) потребления электрической энергии, определенные в соответствии с пунктами 3 и 4 настоящего Положения, в следующие сроки:

до 15 октября 2008 г. – на ноябрь–декабрь 2008 г.;

до 1 декабря 2008 г. – на 2009 год, в том числе с разбивкой по месяцам.

7. Энергоснабжающие организации и абоненты предусматривают в договорах на снабжение электрической энергией предельные уровни (лимиты) потребления электрической энергии для абонентов, субабонентов:

до 1 ноября 2008 г. – при внесении изменений и (или) дополнений в договоры на снабжение электрической энергией на ноябрь–декабрь 2008 г.;

в декабре 2008 г. – при заключении договоров на 2009 год.

8. Изменение величины предельного уровня (лимита) потребления электрической энергии в сторону увеличения осуществляется в случае изменения условий, структуры, объемов производства промышленной продукции (выполняемых работ, оказываемых услуг промышленного характера) по сравнению с запланированными на основе утвержденных норм расхода электрической энергии и плановых объемов производства промышленной продукции (выполняемых работ, оказываемых услуг промышленного характера).

Изменение указанной величины осуществляется энергоснабжающей организацией и абонентом путем внесения соответствующих изменений в договоры на снабжение электрической энергией:

на текущий год – по решению республиканской комиссии по контролю за осуществлением расчетов за природный газ, электрическую и тепловую энергию на основе предложения соответствующего республиканского органа государственного управления и иной государственной организации, подчиненной Правительству Республики Беларусь, облисполкома и Минского горисполкома, согласованного с областным (Минским городским) управлением по надзору за рациональным использованием топливно-энергетических ресурсов Департамента по энергоэффективности Государственного комитета по стандартизации не позднее 1 декабря текущего года;

на текущий месяц – в рамках установленных годовых предельных уровней (лимитов) потребления электрической энергии по предложению абонента, субабонента, согласованному с соответствующим республиканским органом государственного управления и иной государственной организацией, подчиненной Правительству Республики Беларусь, облисполкомом и Минским горисполкомом и областным (Минским городским) управлением по надзору за рациональным использованием топливно-энергетических ресурсов Департамента по энергоэффективности Государственного комитета по стандартизации не позднее 20-го числа текущего месяца.

9. Энергоснабжающие организации обеспечивают контроль за соблюдением абонентами, субабонентами предельных уровней (лимитов) потребления электрической энергии.

**■ ПОСТАНОВЛЕНИЕ
СОВЕТА МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
10 сентября 2008 года № 1329**

**«ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
ДЛЯ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА 2008–2020 ГОДЫ»**

В целях формирования национальной системы подготовки кадров для ядерной энергетики Совет Министров Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую Государственную программу подготовки кадров для ядерной энергетики Республики Беларусь на 2008–2020 годы (далее – Государственная программа).

2. Определить:

государственными заказчиками Государственной программы Министерство образования, Министерство энергетики, Министерство по чрезвычайным ситуациям, Министерство здравоохранения, Национальную академию наук Беларуси, облисполкомы;

координатором Государственной программы – Министерство образования.

3. Министерству финансов, облисполкомам обеспечить финансирование мероприятий Государственной программы в пределах средств, предусмотренных на эти цели в республиканском и местных бюджетах.

Премьер-министр Республики Беларусь

4. Государственным заказчикам обеспечить привлечение и направление на реализацию мероприятий Государственной программы внебюджетных средств, средств из иных источников, не запрещенных законодательством.

5. Государственным заказчикам принять меры по реализации мероприятий Государственной программы и ежегодно до 15 февраля года, следующего за отчетным, представлять в Министерство образования информацию о ходе ее выполнения.

6. Министерству образования: довести Государственную программу до заинтересованных; ежегодно до 25 февраля информировать Совет Министров Республики Беларусь о ходе реализации Государственной программы.

7. Возложить персональную ответственность за выполнение мероприятий Государственной программы на руководителей государственных органов и иных государственных организаций, указанных в пункте 2 настоящего постановления.

8. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на Первого заместителя Премьер-министра Республики Беларусь.

С. Сидорский

УТВЕРЖДЕНО
Постановление
Совета Министров
Республики Беларусь
10 сентября 2008 г. № 1329

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА
подготовки кадров для ядерной энергетики Республики Беларусь на 2008–2020 годы**

**ГЛАВА 1
ВВЕДЕНИЕ**

Для обеспечения ядерной энергетики кадровыми ресурсами необходимо сформировать эффективную национальную систему подготовки кадров в данной области. Система подготовки кадров для ядерной энергетики будет базироваться на принципах:

допуска к самостоятельной работе по управлению АЭС (управленческий и инженерный персонал), эксплуатации и ремонту оборудования (оперативный и ремонтный персонал) только подготовленного и аттестованного персонала;

совершенствования и поддержания высокого уровня ответственности за безопасность у руководителей и персонала, осуществляющих строительство и эксплуатацию АЭС;

обеспечения качества подготовки персонала путем создания соответствующей инфраструктуры и применения современных технологий подготовки;

заинтересованности персонала в профессиональной подготовке, поддержании квалификации и профессиональном росте;

применения системного подхода к подготовке персонала, основанного на документах Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) и лучшей международной практике;

непрерывности и гибкости системы подготовки персонала в соответствии с этапами строительства АЭС, пуска АЭС в эксплуатацию и дальнейшей эксплуатации;

многогранности форм подготовки персонала, включая применение современных тренажеров, автоматизированных обучающих систем, макетов, а также реального оборудования для получения практических навыков;

открытости системы подготовки персонала требованиям безопасности регулирующего органа в области ядерной и радиационной безопасности и МАГАТЭ;

совершенствования системы подготовки персонала, повышения квалификации специалистов регулирующего органа в области ядерной и радиационной безопасности путем обмена опытом в области использования атомной энергии, ядерной и радиационной

безопасности с другими государствами, международными организациями и межгосударственными образованиями.

Решение задачи создания национальной системы подготовки кадров для ядерной энергетики будет решаться комплексно путем реализации настоящей Государственной программы.

**ГЛАВА 2
ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ПРОГРАММЫ**

Основной целью Государственной программы является организация системы комплексной подготовки кадров, обеспечивающей получение знаний и навыков, необходимых для строительства и безопасной эксплуатации атомной электростанции, обеспечения ядерной и радиационной безопасности, безопасности персонала АЭС, населения и окружающей среды.

В ходе реализации Государственной программы будут решаться следующие основные задачи:

формирование на основе заявок государственных органов (организаций) государственного заказа на подготовку кадров: определены по годам объемы подготовки, переподготовки, повышения (поддержания) квалификации специалистов, научных работников высшей квалификации в разрезе специальностей и рабочих кадров;

определение учебных заведений, которые будут осуществлять подготовку кадров, доведение до них планов подготовки по годам; создание (модернизация) материально-технической и учебно-лабораторной базы учебных заведений и научных учреждений, которые будут участвовать в учебном процессе;

определение оптимальных схем подготовки кадров (профотбор, базовая подготовка – 5–5,5 года в вузах Республики Беларусь), специальная подготовка (0,5–3 года за рубежом практика, стажировка, подготовка магистров, научных работников высшей квалификации и т. д.);

создание учебного центра общего пользования для обучения студентов вузов с использованием имеющихся и планируемых к созданию ядерных установок;

установление критериев знаний, умений и навыков к выпускникам в соответствии с требованиями к их квалификации;

создание учебно-тренировочного центра АЭС (далее – УТЦ), включая разработку программ обучения и разработку учебно-методических материалов, с вводом его в действие за год до пусковых операций на первом энергоблоке;

организация системы подготовки, переподготовки, повышения (поддержания) квалификации персонала АЭС на базе УТЦ;

организация международного сотрудничества в сфере подготовки персонала для ядерной энергетики и широкого использование разработок (методических материалов, учебных пособий, автоматизированных обучающих систем и т.д.) АЭС, имеющих аналогичную ядерную установку;

разработка нормативной правовой базы, обеспечивающей:

введение в действие процедуры квалификационного допуска оперативного персонала АЭС и получения разрешений на подготовку персонала АЭС;

создание системы закрепления кадров, включая экономические стимулы, начиная с обучения и заканчивая работой на ядерных объектах с учетом обучения, проведения практики, стажировок за рубежом;

возможность привлечения для участия в учебном процессе иностранных преподавателей (специалистов) по дисциплинам, имеющим недостаточный опыт наработки учеными и преподавателями вузов страны;

повышение квалификации, проведение стажировок преподавателей, мастеров производственного обучения, специалистов на действующих ядерных объектах;

возможность привлечения иностранных специалистов и рабочих для строительства и эксплуатации АЭС;

возможность освобождения подготовленных специалистов и рабочих от службы в Вооруженных Силах Республики Беларусь.

В приложении 1 к Государственной программе приводится перечень мероприятий, включая сроки их исполнения, исполнителей, источники и объемы финансирования, распределение объемов финансирования по годам.

ГЛАВА 3 РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ

Основными источниками финансирования мероприятий Государственной программы являются средства республиканского и местных бюджетов, предусмотренные на содержание и развитие системы образования, внебюджетные средства учреждений образования и иные источники, не запрещенные законодательством Республики Беларусь.

На реализацию Государственной программы потребуется 523 500 млн. рублей, в том числе средств республиканского бюджета – 304 650 млн. рублей, местных бюджетов – 218 695 млн. рублей, внебюджетных средств – 155 млн. рублей.

Распределение финансовых средств по годам

(млн. рублей)

Год	Всего	В том числе		
		республиканский бюджет	местный бюджет	внебюджетные средства
2008	7 909	5 343	2 566	–
2009	33 496	18 351	15 130	15
2010	46 915	24 451	22 434	30
2011	55 293	26 524	28 739	30
2012	62 788	28 450	34 298	40
2013	62 756	28 619	34 097	40
2014	59 475	27 612	31 863	–
2015	51 327	27 920	23 407	–
2016	45 359	27 921	17 438	–
2017	30 439	22 416	8 023	–
2018	23 077	22 377	700	–
2019	22 340	22 340	–	–
2020	22 326	22 326	–	–

Ежегодно при формировании соответствующих бюджетов на очередной финансовый год каждый государственный заказчик представляет в Министерство финансов или соответствующий местный финансовый орган паспорт Государственной программы, подготовленный в соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 24 мая 2007 г. № 668 «Об утверждении Положения о паспорте бюджетной программы» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2007 г., № 131, 5/25260). К паспорту прилагаются расчеты и обоснования потребности в средствах на реализацию мероприятий Государственной программы в очередном финансовом году и другие необходимые документы.

Расчет распределения финансовых средств с указанием объемов финансирования по мероприятиям Государственной программы в разрезе каждого государственного заказчика с разбивкой по источникам и годам реализации (сводная таблица) приведен в приложении 13.

ГЛАВА 5 ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ

В целях реализации настоящей Государственной программы предусматривается:

ежегодное рассмотрение хода выполнения Государственной программы на заседаниях коллегии Министерства образования, Министерства энергетики, республиканских органов государственного управления, заседаниях облисполкомов, управлений образования облисполкомов, в учреждениях образования, обеспечивающих подготовку кадров для ядерной энергетики;

подготовка и представление по завершении каждого года информации о ходе реализации Государственной программы в Совет Министров Республики Беларусь. С этой целью исполнители мероприятий Государственной программы начиная с 2009 года ежегодно до 15 февраля года, следующего за отчетным, представляют в Министерство образования информацию о ее выполнении.

ГЛАВА 6 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Реализация Государственной программы позволит:

усовершенствовать нормативную правовую базу по вопросам кадрового обеспечения АЭС с учетом специфики подготовки и допуска персонала к самостоятельной работе;

осуществить подготовку кадров для строительства и безопасной эксплуатации АЭС, обеспечения ядерной и радиационной безопасности, безопасности персонала, населения и окружающей среды;

обеспечить ядерную энергетику специалистами с высшим и средним специальным образованием, научными работниками высшей квалификации, рабочими с профессионально-техническим образованием по соответствующим специальностям и специализациям для строительства и эксплуатации АЭС ориентировочно в объемах согласно приложениям 2–12;

обеспечить подготовку, повышение квалификации и переподготовку кадров для ядерной энергетики, в том числе для регулирующего органа в области ядерной и радиационной безопасности;

обеспечить научно-методическое, нормативно-техническое и учебно-программное сопровождение образовательного процесса в учреждениях образования и науки, осуществляющих подготовку кадров;

создать учебно-лабораторную базу и укрепить материально-техническую базу учреждений образования и науки, осуществляющих подготовку кадров;

повысить уровень профессиональной компетентности преподавателей и мастеров производственного обучения учреждений образования, осуществляющих подготовку кадров;

обеспечить эффективное использование финансовых средств в целях развития системы подготовки кадров.

Приложения 1–13 в данной публикации не приводятся

**■ ПОСТАНОВЛЕНИЕ
СОВЕТА МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
10 сентября 2008 года № 1330**

«О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ МИНИСТЕРСТВА ЭНЕРГЕТИКИ»

Совет Министров Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести в Положение о Министерстве энергетики Республики Беларусь, утвержденное постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 октября 2001 г. № 1595 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2001 г., № 107, 5/93-63; 2006 г., № 131, 5/22737; № 184, 5/24146; № 207, 5/24361; 2007 г., № 94, 5/25051; № 136, 5/25327; 2008 г., № 5, 5/26514; № 66, 5/272-91; № 121, 5/27661; № 123, 5/27693), изменения и дополнения, изложив его в новой редакции (прилагается).

2. Утвердить прилагаемые:

Положение о Департаменте по ядерной энергетике Министерства энергетики Республики Беларусь;

перечень государственных организаций, подчиненных Министерству энергетики;

перечень хозяйственных обществ, акции (доли в уставных фондах) которых принадлежат Республике Беларусь и переданы в управление Министерству энергетики.

3. Считать необходимым иметь в Министерстве энергетики коллегию в составе 12 человек.

5. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Поскольку Положение о Министерстве энергетики не претерпело существенных изменений, оно не приводится.

УТВЕРЖДЕНО
Постановление
Совета Министров
Республики Беларусь
10 сентября 2008 г. № 1330

**ПОЛОЖЕНИЕ
о Департаменте по ядерной энергетике
Министерства энергетики Республики Беларусь**

1. Департамент по ядерной энергетике Министерства энергетики Республики Беларусь с правами юридического лица (далее – Департамент) является структурным подразделением центрального аппарата Министерства энергетики Республики Беларусь (далее – Минэнерго), наделенным государственно-властными полномочиями и осуществляющим специальные (исполнительные, контрольные, регулирующие и другие) функции в области развития ядерной энергетике.

2. Департамент в своей деятельности руководствуется Конституцией Республики Беларусь, иными актами законодательства, в том числе настоящим Положением.

3. Задачами Департамента являются реализация государственной политики в области развития ядерной энергетике в Республике Беларусь, обеспечение безопасного размещения, проектирования, сооружения, ввода в эксплуатацию, эксплуатации и вывода из эксплуатации атомной электростанции (далее – АЭС) в соответствии с требованиями законодательства.

4. Департамент в соответствии с возложенными на него задачами:

4.1. организует и координирует деятельность по осуществлению строительства и эксплуатации АЭС;

4.2. разрабатывает программы в области развития ядерной энергетике, осуществляет контроль за их реализацией;

4.3. разрабатывает и организует выполнение мероприятий по обеспечению ядерной и радиационной безопасности и осуществляет контроль за их реализацией;

4.4. осуществляет планирование финансовых средств для выполнения работ по проектированию, строительству, эксплуатации и выводу из эксплуатации АЭС и утилизации ядерных отходов, обеспечивает эффективное использование этих средств;

4.5. осуществляет методологическое руководство по вопросам развития ядерной энергетике;

4.6. организует и проводит информационно-разъяснительную работу по всем аспектам создания и функционирования ядерной энергетике;

4.7. взаимодействует в установленном порядке с республиканскими органами государственного управления, местными исполнительными и распорядительными органами (далее – государственные органы) и иными организациями по вопросам, отнесенным к его компетенции;

4.8. осуществляет научно-техническую политику в области развития ядерной энергетике;

4.9. обеспечивает и организует разработку нормативных правовых актов, технических нормативных правовых актов, информационно-справочных и других документов в области развития ядерной энергетике;

4.10. анализирует практику применения законодательства в области использования атомной энергии и вносит в Минэнерго предложения по его совершенствованию;

4.11. взаимодействует в пределах предоставленных полномочий с государственными органами и международными организациями иностранных государств по вопросам развития ядерной энергетике, в том числе представляет интересы Минэнерго в таких органах и организациях, а также в установленном порядке подготавливает к заключению международные договоры межведомственного характера;

4.12. осуществляет контроль за разработкой проектно-сметной документации по строительству АЭС, организует согласование и утверждение ее в установленном порядке;

4.13. организует профессиональную подготовку, переподготовку, повышение квалификации и стажировку специалистов для ядерной энергетике и АЭС;

4.14. осуществляет разработку отраслевых мероприятий, организует проведение научных исследований в области ядерной энергетике, привлекает к проведению научных исследований научные организации, ученых и специалистов, в том числе иностранных;

4.15. разрабатывает и утверждает программы (планы) проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области развития ядерной энергетике;

4.16. разрабатывает мероприятия по ликвидации аварийных ситуаций на АЭС;

4.17. создает комиссии по предварительным, периодическим и приемочным испытаниям оборудования и технических устройств АЭС;

4.18. рассматривает проекты нормативных правовых актов государственных органов по вопросам ядерной энергетике;

4.19. участвует в установленном порядке в расследовании обстоятельств и причин, вызвавших нарушения в работе АЭС;

4.20. организует изучение, обобщение и распространение мирового опыта в области развития ядерной энергетике;

4.21. рассматривает в пределах своей компетенции в порядке, установленном законодательством, обращения (предложения, заявления, жалобы) граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей, и юридических лиц;

4.22. осуществляет иные полномочия в соответствии с его задачами и функциями.

5. Департамент для выполнения своих задач и функций имеет право:

5.1. привлекать в установленном порядке высококвалифицированных специалистов к участию в проведении экспертизы и проверок в области использования атомной энергии;

на договорной основе научные коллективы, высшие учебные заведения и иные организации для подготовки предложений по проектам комплексных и целевых программ;

5.2. осуществлять внешнеэкономическую деятельность в соответствии с законодательством;

5.3. запрашивать и получать в установленном порядке от государственных органов и иных организаций информацию по вопросам, относящимся к его компетенции.

6. Департамент возглавляет директор, назначаемый на должность и освобождаемый от должности Советом Министров Республики Беларусь по согласованию с Президентом Республики Беларусь.

Директор Департамента имеет заместителя, назначаемого Министром энергетики по согласованию с Советом Министров Республики Беларусь.

7. Директор Департамента:

7.1. подчиняется и подотчетен Министру энергетики, подчиняется его заместителям, один из которых курирует деятельность Департамента, является членом коллегии Минэнерго по должности;

7.2. руководит деятельностью Департамента и несет персональную ответственность за выполнение возложенных на него задач и функций;

7.3. издает в пределах предоставленных полномочий приказы, распоряжения, утверждает положения о структурных подразделениях Департамента и должностные инструкции работников Департамента;

7.4. утверждает по согласованию с Минэнерго структуру и штатное расписание Департамента в пределах установленных численности работников Минэнерго и расходов на его содержание;

7.5. в определяемом Минэнерго порядке представляет для назначения на должности и освобождения от должностей работников Департамента;

7.6. действует без доверенности от имени Департамента, представляет его интересы в отношениях с юридическими и физическими лицами, в установленном порядке распоряжается его сред-

ствами и иным имуществом, открывает счета в банках, заключает договоры в соответствии с возложенными на Департамент задачами и функциями;

7.7. подписывает при предоставлении в установленном порядке соответствующих полномочий международные договоры межведомственного характера;

7.8. обеспечивает реализацию решений коллегии Минэнерго;

7.9. осуществляет иные полномочия в пределах своей компетенции.

8. Для коллективного обсуждения наиболее важных вопросов в Департаменте создается коллегия в количестве 5 человек, в составе заместителя Министра энергетики, курирующего деятельность Департамента (председатель коллегии), директора Департамента, его заместителя и иных работников Департамента и Минэнерго.

Положение о коллегии и персональный состав утверждаются Министром энергетики по представлению директора Департамента.

Решения коллегии оформляются протоколом. По решениям, требующим нормативного закрепления, принимаются соответствующие постановления Минэнерго.

В случае возникновения разногласий между председателем и членами коллегии решение принимает председатель коллегии и докладывает о разногласиях Министру энергетики. Члены коллегии могут проинформировать Министра энергетики о своей позиции.

9. Департамент имеет самостоятельный баланс, счета в банках, печать и бланки с изображением Государственного герба Республики Беларусь со своим наименованием и наименованием Минэнерго, а также иные печати и штампы.

10. Финансирование деятельности Департамента осуществляется на основании сметы, утверждаемой Минэнерго в пределах расходов, предусмотренных в инновационном фонде Минэнерго на финансирование этого Министерства.

11. Имущество Департамента является республиканской собственностью и закрепляется за ним на праве оперативного управления.

■ УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 29 августа 2008 года № 480

«О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ СПИСАНИЯ НЕИСПОЛЬЗУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ»

В целях стабилизации финансово-экономического положения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства и промышленности строительных материалов, постановляю:

1. Предоставить право организациям, осуществляющим деятельность в области строительства и промышленности строительных материалов, производить списание в 2008–2010 годах неиспользуемых объектов* по перечням, утверждаемым Советом Министров Республики Беларусь ежегодно до 20 декабря года, предшествующего планируемому.

2. Не распространять действие подпункта 1.6 пункта 1 Указа Президента Республики Беларусь от 20 октября 2006 г. № 622 «О вопросах переоценки основных средств, не завершаемым строительством объектов и неустановленного оборудования» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2006 г., № 171, 1/8013) на покрытие убытков организаций, названных в пункте 1 настоящего Указа, образовавшихся в результате списания неиспользуемых объектов в соответствии с настоящим Указом, за счет фонда переоценки.

3. Установить, что расходы на техническое обследование, разработку проектно-сметной документации, демонтаж и снос неиспользуемых объектов в 2008–2010 годах осуществляются:

на сумму свыше 10 тыс. базовых величин (по каждому объекту) – организациями, находящимися в подчинении Министерства архитектуры и строительства, хозяйственными обществами, акциями (доли в уставных фондах) которых принадлежат Республике Беларусь и переданы в управление данному Министерству, а также организациями, находящимися в подчинении облисполкомов и Минского горисполкома, хозяйственными обществами, акциями (доли

в уставных фондах) которых находятся в коммунальной собственности, за счет средств инновационных фондов, образуемых соответственно Министерством архитектуры и строительства, облисполкомами и Минским горисполкомом;

на сумму менее 10 тыс. базовых величин – за счет собственных средств организаций.

4. Совету Министров Республики Беларусь:

4.1. при подготовке проекта нормативного правового акта об уточнении показателей республиканского бюджета на 2008 год, а также в случае необходимости при формировании проектов бюджетов Республики Беларусь на 2009 и 2010 годы предусматривать средства в инновационном фонде, образуемом Министерством архитектуры и строительства, на цели, определенные в пункте 3 настоящего Указа;

4.2. в двухмесячный срок определить порядок и условия формирования перечня неиспользуемых объектов, порядок их списания;

4.3. совместно с облисполкомами и Минским горисполкомом принять иные меры по реализации настоящего Указа.

5. Облисполкомам и Минскому горисполкому при уточнении показателей соответствующих бюджетов на 2008 год, а также в случае необходимости при формировании проектов бюджетов на 2009 и 2010 годы предусматривать в образуемых ими инновационных фондах средства на цели, определенные в пункте 3 настоящего Указа.

6. Контроль за выполнением настоящего Указа возложить на Комитет государственного контроля.

7. Настоящий Указ вступает в силу через два месяца после его официального опубликования, за исключением пунктов 4, 5 и данного пункта, которые вступают в силу со дня подписания этого Указа.

Президент Республики Беларусь

А. Лукашенко

* Для целей настоящего Указа под неиспользуемыми объектами понимаются здания, сооружения, изолированные помещения (за исключением жилых домов и жилых помещений), не используемые в хозяйственном обороте более двух лет и находящиеся в аварийном состоянии, а также незаконсервированные не завершенные строительством капитальные строения (кроме не завершенных строительством жилых домов и жилых помещений) с превышением нормативного срока строительства свыше двух лет, степень готовности которых не превышает 60 процентов, не востребованные субъектами хозяйствования, кроме объектов, вовлеченных в хозяйственный оборот в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 27 февраля 2007 г. № 108 «О некоторых мерах по вовлечению в хозяйственный оборот неиспользуемого государственного имущества» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2007 г., № 56, 1/8392).

Рубрику ведет главный специалист отдела правового обеспечения Минэнерго Е.А. Лихачева

Дом отдыха «Алеся»

- **СОВРЕМЕННЫЕ НОМЕРА**
- **МЕДИЦИНСКИЕ УСЛУГИ**
- **ТАНЦЕВАЛЬНЫЙ ЗАЛ**
- **ПРУД, РЫБАЛКА**
- **СТОЛОВАЯ**
- **КИНОЗАЛ**
- **ТРЕНАЖЕРНЫЙ ЗАЛ**
- **ТЕННИСНЫЙ КОРТ**
- **НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС**
- **САУНА, БИЛЬЯРД**
- **ЛОДКИ, КАТАМАРАНЫ**
- **ЛЫЖИ, КОНЬКИ**



УНП 100219778

Наш адрес: 222339, Республика Беларусь, Минская область,
Молодечненский район, п/о Петровщина, д. Гердутишки.
Тел./факс: +375-1773-92-2-15 www.btg.by

По вопросу приобретения путевок в г. Минске тел./факс: +375-17-219-16-77