



# ЭНЕРГЕТИКА БЕЛАРУСИ

№16 (322) 14 АВГУСТА 2015 г.  
Издается с июня 2001 г.

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРGETИКИ «БЕЛЭНЕРГО»

## В НОМЕРЕ:

### Рабочие встречи

Руководители отрасли встретились с трудовым коллективом Мозырской ТЭЦ.....2-3

Лукомльская ГРЭС — важное звено Белорусской энергосистемы.....2-3

### Память

Вспоминая Мастера.....3

### Сотрудничество

Беларусь — Россия: глубинные связи необходимо поддерживать и развивать.....4-7

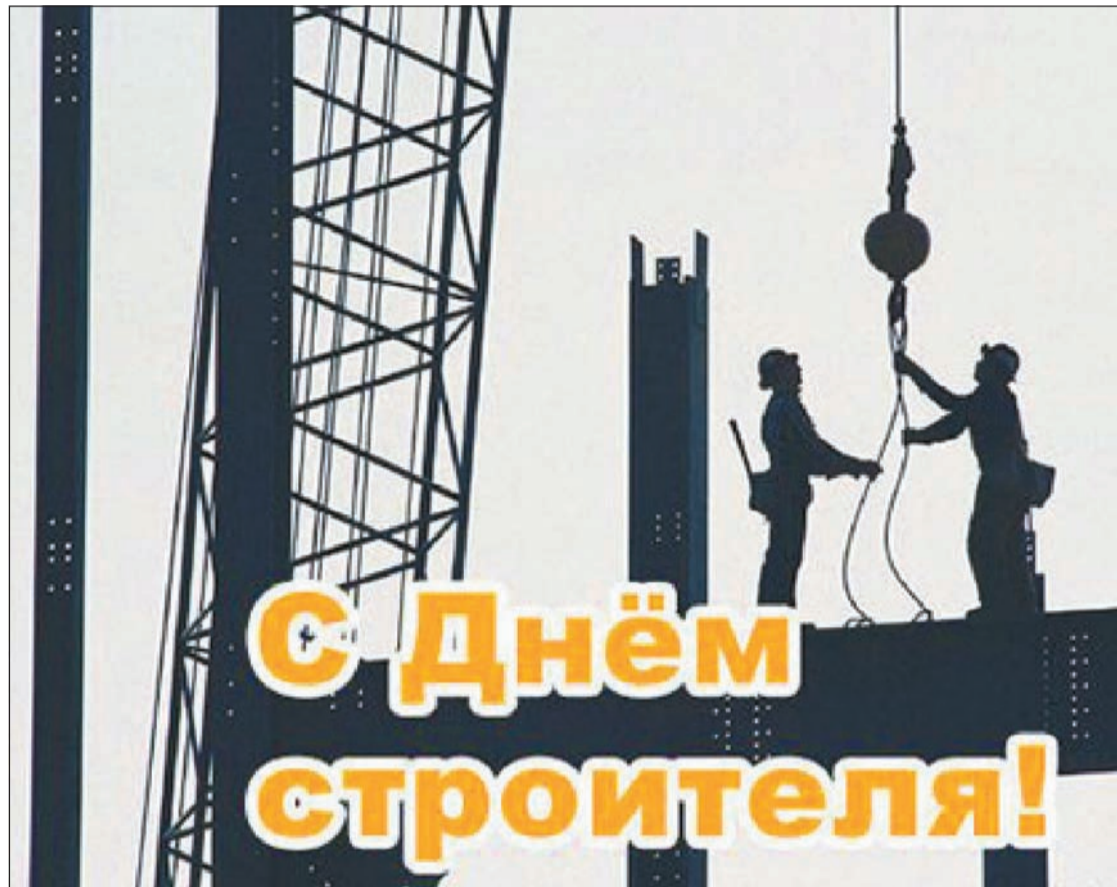


### Актуальная тема

О расчетах за потребление энергии, или Почему долговая яма становится глубже.....7

### Профессия — энергетик

«Руководитель должен быть в первую очередь честным и порядочным человеком».....8



## Поздравление министра энергетики Республики Беларусь В.Н. Потупчика работникам строительного монтажного комплекса отрасли с профессиональным праздником — Днём строителя!

9 августа в Беларуси отмечается День строителя. Белорусские энергостроители сегодня возводят сложнейшие энергетические объекты, среди которых Белорусская атомная электростанция и объекты выдачи мощности АЭС, подстанции и линии электропередачи, энергоисточники на местных и возобновляемых источниках энергии.

Строительно-монтажный комплекс Министерства энергетики Республики Беларусь представлен 30 организациями: строительными, научно-исследовательскими и проектно-испытательскими. На предприятиях комплекса трудятся более 13 тысяч работников: строители, инженеры, проектировщики, изыскатели, архитекторы, научные сотрудники, технологи и другие специалисты. Организаниями СМК за 2014 г. выполнены подрядные работы в объеме 3088,1 млрд рублей, в том числе для ГПО «Белэнерго» — 2566,6 млрд рублей, ГПО «Белтопгаз» — 521,5 млрд рублей.

Благодаря наличию в системе электроэнергетики республики строительного монтажного комплекса, Белорусская энергосистема в полном объеме обеспечивается всеми видами работ по проектированию, строительству, монтажу, ремонту, наладке и вводу в эксплуатацию электростанций, котельных, тепловых и электрических сетей. В 2014 г. организациями отрасли введено в эксплуатацию 1107 МВт высокоэффективных генерирующих мощностей, что составляет примерно десятую часть установленной мощности Белорусской энергосистемы.

Организациями строительного комплекса ГПО «Белтопгаз» построено и введено в эксплуатацию более 1,6 тыс. км газопроводов всех категорий. Качественное строительство магистральных и распределительных газопроводов, газораспределительных станций и пунктов обеспечивает потребителей народного хозяйства республики природным газом. Строители отрасли в рамках реализации Государственной программы «Торф» решают ответственные задачи развития, реконструкции и модернизации мощностей по добыче и переработке торфа.

В настоящее время численность строительного персонала на строительной площадке Белорусской АЭС достигла 4154 человек, в том числе из числа белорусских организаций — 3388 человек. В текущем году на объектах строительства Белорусской АЭС смонтировано 19,1 тыс. т арматуры и уложено 111,3 тыс. м<sup>3</sup> бетона. Всего же с начала строительства смонтировано 68,4 тыс. т арматуры и уложено 456,3 тыс. м<sup>3</sup> бетона. Одновременно развивается и инфраструктура будущего города энергетиков. Введены в эксплуатацию жилые микрорайоны, детские школы и сады. Всего за период 2009—2014 гг. и за первое полугодие 2015 г. построено согласно проекту 91,1 тыс. м<sup>2</sup> жилья, что позволяет обеспечить 5348 койко-мест для временного проживания строительного персонала и 454 квартиры для специалистов.

Уважаемые коллеги! Примите искренние и сердечные поздравления с профессиональным праздником — Днём строителя! Выражаю слова благодарности за высокий профессионализм, дисциплинированность, ответственность, нелегкий труд и преданность профессии. Желаю всем участникам строительного дела стабильности, благополучия, крепкого здоровья и счастья! Пусть никогда не покидает вас желание стремиться к новому, совершенствовать мастерство, добиваться поставленной цели во имя процветания нашей родной Беларуси!

**В.Н. ПОТУПЧИК,**  
министр энергетики  
Республики Беларусь

## Государственное производственное объединение электроэнергетики «Белэнерго» поздравляет вас с профессиональным праздником — Днём строителя!

Энергетический строительный комплекс — это в первую очередь люди различных специальностей: строители, монтажники, инженеры, проектировщики, технологи, которые все вместе заняты созиданием. Поэтому во все времена профессия строителя уважаема, почитаема и востребована обществом.

Энергостроители — это профессионалы особой закалки, создающие каждодневно в непростых условиях энергетическую мощь нашей страны, несущие тепло и свет во все регионы, готовые реализовать сложнейшие энергетические проекты.

Участие в строительстве Белорусской АЭС, возведение новых, реконструкция и модернизация объектов энергетики, электростанций, тепломагистралей, возобновляемых источников энергии, объектов электросетевого комплекса, инфраструктуры, экспорт услуг — вот неполный перечень забот наших строительного-монтажных и наладочных предприятий. При этом основными приоритетами для них остаются обеспечение качества всех выполняемых работ, соблюдение сроков и графиков, создание безопасных и комфортных условий труда. Многогранная деятельность энергостроителей в реализации Государственных программ по повышению энергоэффективности приносит свои реальные плоды.

Примите слова искренней благодарности за тот большой вклад, который вы внесли и постоянно вносите в обеспечение надежной и бесперебойной работы энергосистемы. От вашей работы, от вашего повседневного труда, сопряженного с огромной ответственностью, зависит то, какой станет энергетика завтра.

Уважаемые коллеги, желаем вам дальнейших творческих успехов, новых проектов и свершений. Здоровья, благополучия и счастья вам и вашим близким!

**Е.О. ВОРОНОВ,**  
генеральный директор  
ГПО «Белэнерго»

## РАБОЧИЕ ВСТРЕЧИ

31 июля министр энергетики Владимир ПОТУПЧИК и генеральный директор ГПО «Белэнерго» Евгений ВОРОНОВ провели рабочую встречу с трудовым коллективом Мозырской ТЭЦ. Сопровождал почетных гостей исполняющий обязанности генерального директора РУП «Гомельэнерго» Владимир СОБОЛЬ.

Выступивший с обстоятельным докладом Владимир Потупчик отметил высокую значимость энергетической отрасли для экономики Республики Беларусь, проинформировал, что делается для повышения эффективности производства электрической и тепловой энергии, надежности энергоснабжения потребителей. Он подчеркнул необходимость дальнейшего освоения кредитных ресурсов, отнеся к числу важных факторов сбалансированность технической деятельности производственных объединений и оказания постоянной поддержки персоналу.

Министр энергетики констатировал, что по-прежнему остро стоит проблема неполного сбора средств за отпущенные энергетические ресурсы — электрическую и тепловую энергию. Это, в свою очередь, создает дополнительные трудности при расчетах за энергоносители, поставленное оборудование и т.д.

Владимир Потупчик дал оценку эффективности произведенной модернизации энергетического оборудования, подробно остановившись на достигнутых резуль-

# Руководители отрасли встретились с трудовым коллективом Мозырской ТЭЦ

татах. В числе наиболее значимых из них — снижение тарифа для промышленного сектора экономики, уменьшение степени износа основных производственных фондов до 42%, значительное сокращение «внутреннего» долга за энергоносители. Удельный расход топлива на выработку электроэнергии в Беларуси составляет 247 г у.т./кВт·ч, что ниже на 100 г у.т./кВт·ч, чем в Российской Федерации. При значительной разнице в цене на энергоносители для субъектов хозяйствования себестоимость электроэнергии в нашей стране всего лишь на 9% выше, чем в соседнем государстве.

Министр познакомил коллектив станции с перспективами развития энергетики республики и филиала «Мозырская ТЭЦ» на период до 2020 г. с учетом ввода в эксплуатацию Белорусской АЭС. Он заверил коллектив, что и в дальнейшем министерство будет отстаивать насущные интересы

отрасли: заботиться о сохранении кадров, обеспечивать достойную заработную плату, уделять внимание решению социально значимых вопросов. Работники ТЭЦ еще раз убедились, что руководство министерства держит под контролем и вопросы оздоровления персонала. В частности, была отмечена необходимость заполнения ведомственного санатория «Василек» и прежде всего персоналом Гомельской энергосистемы. Чтобы обеспечить возможную компенсацию части стоимости путевок членам семей энергетиков, разрабатывается порядок введения «сертификата» для работников энергетической отрасли. В соответствии с государственной политикой в перспективе предусматривается строительство арендного жилья для работников энергосистемы.

Министр ответил на вопросы коллектива, в частности, о влиянии ввода в эксплуатацию Белорусской АЭС на режим работы

ТЭЦ. Глава министерства заверил, что это не повлияет на режим работы основного оборудования Мозырской ТЭЦ в части снижения электрической мощности в ночные часы и работы станции в осенне-зимний период.

Генеральный директор ГПО «Белэнерго» Евгений Воронов посвятил свое выступление конкретным задачам, стоящим перед коллективом Мозырской ТЭЦ и остановился на некоторых проблемных вопросах. В частности, он привел данные о нарастающей в целом динамике изменения ремонтного фонда для станции по годам, которая в долларовом эквиваленте составила:

- 2010 г. — 852 тыс. долларов США;
- 2011 г. — 711 тыс.;
- 2012 г. — 1 564 тыс.;
- 2013 г. — 1 345 тыс.;
- 2014 г. — 2 298 тыс.;
- 2015 г. — 2 296 тыс.

Эти цифры, безусловно, свидетельствуют о внимании руко-

водства к качеству, своевременности и полноте проведения ремонтных кампаний. На постоянном контроле руководства энергосистемы находится также вопрос роста уровня средней заработной платы. Так, по Гомельской области она составляет 5875 тыс. рублей, по Мозырской ТЭЦ — 8384 тыс. руб. Евгений Воронов предложил руководителям РУП «Гомельэнерго» рассмотреть возможность повышения заработной платы персоналу филиала «Мозырская ТЭЦ» за работу с потребителем I категории (ОАО «Мозырский НПЗ»).

В части работы теплоэлектроцентрали после ввода в эксплуатацию атомной станции генеральный директор ГПО «Белэнерго» дал информацию, что в соответствии с п. 1 решений Протокола совещания в ГПО от 07.07.2015 «О рассмотрении вопроса режимной интеграции Белорусской АЭС в баланс энергосистемы» необходимо заклю-

## НОВЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ

С 10 августа 2015 г. на должность генерального директора Гомельского республиканского унитарного предприятия электроэнергетики «Гомельэнерго» приказом Министерства энергетики от 6 августа 2015 г. №92-к назначен С.О. БОБОВИЧ.



Сергей Олегович Бобович родился в 1972 г.

В 1996 г. окончил Гомельский политехнический институт по специальности «Промышленная теплоэнергетика», в 2007 г. — Академию управления при Президенте Республики Беларусь по специальности «Экономика и управление на предприятии промышленности».

В 1989—1990 гг. работал учеником токаря-расточника, слесарем-сборщиком радиоэлектронной аппаратуры и приборов Гомельского радиозавода им. 60-летия СССР.

С 1990 по 1996 г. — студент Гомельского политехнического института им. П.О. Сухого.

С 1996 по 2002 г. работал инженером по расчетам и режимам, начальником смены котельной Западного района тепловых сетей филиала «Гомельские тепловые сети» РУП «Гомельэнерго».

С 2002 по 2006 г. — заместитель главного инженера по теплотехнической части РУП «Гомельэнерго».

С 2006 по 2015 г. — директор филиала «Гомельская ТЭЦ-2» РУП «Гомельэнерго».

# Лукомльская ГРЭС — важное звено Белорусской энергосистемы

22 июля в Новолукомле под руководством генерального директора ГПО «Белэнерго» Евгения Воронова состоялось техническое совещание по вопросам текущей деятельности и перспективам развития Лукомльской ГРЭС. В нем приняли участие начальник управления эксплуатации электростанций и тепловых сетей Алексей Никифоров, директор РУП «Белнипиэнергопром» Андрей Рыков, главный инженер ОАО «Белэнергоремналадка» Юрий Гайдак, заместитель главного инженера РУП «Витебскэнерго» Владимир Мазенков, руководители ряда структурных подразделений станции.

Обсуждались самые насущные вопросы функционирования ЛГРЭС, работы ее оборудования и персонала. Речь шла о настоящем и будущем станции.

Выступивший с кратким докладом Евгений Воронов подчеркнул, что Лукомльская ГРЭС была

и остается важным звеном энергосистемы Республики Беларусь на протяжении продолжительного времени. Но и в будущем, в том числе и после ввода в эксплуатацию Белорусской АЭС, станция в Новолукомле не утратит своей значимости. Поэтому все энерго-

блоки, общестанционное оборудование ЛГРЭС должны находиться в исправном состоянии для обеспечения надежного энергоснабжения народного хозяйства республики и надежности Белорусской энергосистемы в целом.

Главный инженер Лукомльской ГРЭС Сергей Казырицкий и его коллеги, в свою очередь, акцентировали внимание на том, что основное оборудование станции практически выработало свой парковый ресурс. Поэтому при планировании ремонтных работ необходимо предусматривать дополнительные затраты на проведение расширенной диагностики оборудования с привлечением специализированных организаций для получения возможности принятия оптимальных технико-экономических решений.

Для обеспечения надежной и экономичной работы оборудования ЛГРЭС требуется выполнить комплекс первоочередных мероприятий. В первоначальном варианте перечня их 40 разной степени сложности. В их числе:

— реконструкция ГРП с заменой регуляторов и выносом арматуры из колодцев;

— строительство пускоотопительной котельной;

— приобретение (разработка) диспетчерского тренажера для оперативного персонала всех уровней (блок 300МВт);

— создание системы автоматического регулирования мощности станции в соответствии с архитектурным проектом регулирования частоты, мощности и перетоков в Белорусской энергосистеме, с модернизацией подсистемы автоматического регулирования технологических параметров на блоках ст. №1—4 на базе современных контроллеров;

— замена РЗА блока ст. №2 с приобретением стационарной и передвижной высоковольтных испытательных лабораторий;

— замена деаэратора Д-7 ата на Д-10 ата бл. ст. №1;

— реконструкция регенерации высокого давления бл. ст. №2;

— автоматическая система розжига и контроля герметичности арматуры перед горелками котлов ТГМП-114 с реконструкцией разводящих газопроводов бл. ст. №1;

— организация связи электронно-гидравлической САР турбины с автоматикой котла ст. бл. №2;

## Вакуумные выключатели 10(6) кв



Номинальные токи:  
● рабочий — до 2000 А  
● отключения — до 31,5 кА

- Высокий коммутационный и механический ресурс
- Не требуют средних и капитальных ремонтов
- Типовые проекты для ретрофита и нового строительства по всем видам КРУ и КСО
- Адаптация к любым системам защит
- Малое собственное энергопотребление
- Надежная работа даже при самой неблагоприятной температуре
- Гарантия — 7 лет!

СЗАО «Таврида Электрик БП»  
Минск, ул. Кабушкина, 66, тел. 341 95 00, 341 76 12

www.tavrída.eu

ПАМЯТЬ

# Вспоминая Мастера

чить соответствующий договор с ОАО «БЭРН». В его рамках надлежит исследовать и разработать мероприятия по расширению регулировочного диапазона и повышению маневренности работы электростанций РУП «Гомельэнерго».

Евгений Воронов отметил высокий профессиональный уровень руководства РУП «Гомельэнерго», Мозырской ТЭЦ, персонала подрядных организаций, позволивший достичь всех планируемых показателей, предусмотренных реконструкцией турбоагрегата ПТ-60-130/13. Все гарантийные показатели, предусмотренные техническими условиями на поставку турбины, подтверждены испытаниями.

С целью снижения зависимости поставок топлива от одного поставщика, повышения доли использования местных видов топлива на площадке станции предусматривается строительство современного котла, оснащенного автоматической системой регулирования и работающего на фрезерном торфе. Для возможности корректировки и дальнейшей разработки архитектурного проекта в настоящий момент получено согласие исходных данных в Совете Министров. При этом требуется четко определить производительность котла с учетом перспективы роста потребления тепловой энергии в паре ОАО «Мозырским НПЗ» и обеспечения надежного теплоснабжения этого потребителя I категории.

Подготовил  
Владимир ПИСАРЕВ

— реконструкция цилиндра среднего давления (ЦСД) с заменой ротора бл. ст. №3 и так далее.

По итогам совещания было решено, что РУП «Витебскэнерго» в срок до 1 сентября текущего года предоставит в ГПО «Белэнерго» Программу перспективного развития и эксплуатационно-ремонтного обслуживания ЛГРЭС до 2025 г. В свою очередь, ГПО «Белэнерго» в инвестиционной программе с 2016 г. предусматривает выделение целевых финансовых средств на запланированные мероприятия.

Подготовил  
Владимир ПИСАРЕВ

**8 августа 2015 г. выдающемуся белорусскому энергетика Игорю Николаевичу АЛЕКСАНДРОВУ исполнилось бы 100 лет... Этому событию в ГПО «Белэнерго» была посвящена научно-практическая конференция.**

Вспомнить человека-легенду, снова перебрать в памяти его свершения на благо отечественной энергетики пришли те, кому посчастливилось работать рядом с Мастером, быть участником реализации его идей, просто дружить с этим выдающимся человеком — Н.Н. Булыга, Ю.С. Бампи, В.Г. Кордуба, Г.Г. Корень, Д.И. Меметов, М.И. Михадюк, М.Я. Поляк, А.В. Сивак, Л.И. Соколик, а также члены семьи Игоря Николаевича, работники СМИ.

Собравшимся был показан созданный информационно-аналитическим управлением ГПО фильм о главных жизненных вехах И.Н. Александрова. Однако эта встреча менее всего напоминала формальное мероприятие, чувствовалось, что друзей и коллег привели сюда искренние чувства, испытываемые к этой глубоко уважаемой и притягательной личности, к человеку, который жил и творил в одно с ними время. Ведь очень многим Игорь Николаевич был близок не только за счет профессиональных, но и чисто человеческих качеств.

Тепло и проникновенно, буквально по годам вспоминали коллеги трудовой путь И.Н. Александрова, начавшийся в августе 1936 г. со скромной должности техника-электрика электролаборатории БелГРЭС. Именно тогда он, влюбившись в электротехнику, стал жадно постигать все передовые идеи, связанные с релейной защитой, которая в 1930-е гг. у нас только зарождалась. Фактически уже тогда И.Н. Александров начал закладывать фундамент знаний и опыта, которые позволили ему впоследствии стать всеми признанным «релейщиком №1» в энергетике республики. Как отметил М.И. Михадюк, Игорю Николаевичу в его зрелые годы, пожалуй, не было равных в энергетике по интеллекту и уровню фундаментальных знаний.

В годы Великой Отечественной вместе с другими белорусскими специалистами И.Н. Александров был направлен в распоряжение Саратовской, а спустя год — Кировской энергосистемы, где обеспечивал электроснабже-



Вспоминают энергетика-легенду Н.Н. Булыга, М.Я. Поляк, В.Г. Кордуба, Д.И. Меметов, Г.Г. Корень и Л.И. Соколик

ние эвакуированных и вновь строившихся оборонных заводов. За доблестный труд в период Великой Отечественной войны вместе с другими замечательными белорусскими энергетиками был награжден правительственными наградами и Игорь Николаевич.

Из эвакуации И.Н. Александров вернулся в Минск в 1947 г., и к этому времени сюда же переместился центр управления Белорусской энергосистемой. Здесь Игорем Николаевичем была создана не только Центральная служба релейной защиты, но и целая школа по подготовке и воспитанию профессионалов-релейщиков. А.В. Сивак напомнил присутствующим о том, что это была блестящая команда профессионалов, и бесспорной заслугой И.Н. Александрова и его талантливых единомышленников считается то, что наша служба релейной защиты была в послевоенные годы лучшей в СССР.

На постах заместителя главного инженера, а затем и главного инженера Белорусской энергосистемы особенно ярко раскрылся его талант системно мыслящего руководителя не только отраслевого, но и государственного уровня. Обостренное чувство нового и стремление к воплощению на практике передовых идей, как вспоминал на встрече М.Я. Поляк, побуждало Игоря Николаевича в тесном сотрудничестве с коллегами изобретать новейшие устройства, придумывать схемы защит, разрабатывать методические рекомендации и инструкции, писать научные статьи и книги. В.Г. Кордуба добавил, что активная новаторская деятельность на предприятиях и в организациях Белглавэнерго в 60–70-х гг. без участия в ней И.Н. Александрова просто немыслима. Это было очень интересное и плодотворное время в истории отечественной энергетики.

И.Н. Александров является разработчиком и структуры управления Белорусской энергосистемой. Республиканские научно-практические семинары, задуманные как форма подготовки и воспитания персонала, — также его детище. С легкой руки Игоря Николаевича у нас появились полигоны, а в общем он создал целую систему подготовки персонала отрасли, которая включала также учебные центры и тренажеры.

Каждый период жизни И.Н. Александрова был по-своему значим. И после выхода на заслуженный отдых он не отошел от проблематики отрасли, прикладывая огромные усилия для закрепления ее духовного наследия. Это ему принадлежит идея создания летописи «Белорусская энергетическая система». На протяжении семи лет Игорь Николаевич редактировал отраслевую газету «Энергетика Белоруссии», предшественницу современной «ЭБ». С его активным заинтересованным участием создавались мемориальный комплекс на БелГРЭС и музей Витебской областной энергосистемы, где в довоенное время происходило его становление как специалиста.

Да, И.Н. Александров, безусловно, был высококлассным специалистом, интеллектуалом, человеком с масштабным мышлением. И все же на встрече, посвященной его памяти, коллеги много говорили и о его чисто человеческих чертах: гуманизме, тонком остроумии, доброжелательности, человеколюбии. А похвала из его уст вообще стоила необыкновенно дорого.

Особо отмечалась интеллигентность Игоря Николаевича, которая не ограничивалась образованностью и интеллектом, а имела непременную черту истинной интеллигентности — моральную составляющую.

Первостепенным в его деятельности был всегда человек. Игорь Александрович «растил» молодых инициативных людей, продвигая их по служебной лестнице. Одним из таких «выдвиженцев» был и Г.Г. Корень, которого в 1970 г. по предложению Александрова назначили начальником службы надежности и техники безопасности Белглавэнерго.

По собственному признанию Игоря Николаевича, он всегда «был подвижен на всякие эмоциональные дела, хватался за все, что казалось интересным». На всю жизнь осталось у него увлечение классической музыкой, в свободное время он мог посидеть с удочкой у реки, любил радиотехнику, фотодело, серьезно занимался журналистикой. Это свойство быстрого эмоционального отклика делало яркой и содержательной жизнь его самого и близких ему людей. Друзья восхищались взаимоотношениями супружеской пары — Игоря Николаевича и Варвары Иосифовны, он был заботливый и внимательный семьянин.

Сын Игоря Николаевича, Олег Игоревич, также закончивший энергофак БПИ, к.т.н., сегодня преподает в Белорусском национальном технологическом университете.

Гордятся своим знаменитым предком внук Виктор и правнук Глеб, создающие фото- и видеохронику семейного клана...

Собравшиеся в тот день в ГПО «Белэнерго» коллеги и друзья И.Н. Александрова говорили о том, что практический вклад в развитие Белорусской энергосистемы и духовное наследие Игоря Николаевича являются ему лучшим памятником, и что, несомненно, наши энергетики будут отмечать и 110, и 150 лет со дня рождения человека-легенды.

Светлана СЫСОЕВА

## HEAG

Чтобы понять родителей, вырасти  
собственных детей.

КИТАЙСКАЯ ПОСЛОВИЦА



ТЕЛ./ФАКС: (+375-17) 290-00-00, 290-07-07

WWW.AES.BY

# Беларусь — Россия: глубинные связи необходимо поддерживать и развивать

**В начале августа объекты Белорусской энергосистемы с пресс-туром посетили представители российских СМИ. Красной нитью через все запланированные мероприятия прошла тема стратегического сотрудничества России и Беларуси в сфере энергетики, однако российских журналистов интересовали и многие другие актуальные вопросы.**

Пресс-мероприятие, организованное совместно Постоянным Комитетом Союзного государства, Национальным пресс-центром и Министерством энергетики, началось 4 августа. Первой целью журналистов стали площадка строительства Белорусской АЭС и г. Островец. Путь к будущему городу атомщиков, который пролегал по 25-километровому участку уже новой дороги — Р52, оказался быстрым. Практически все это время журналистов подробно информировал заместитель министра энергетики **Михаил МИХАДЮК**, сопровождавший группу. Таким образом, многочисленные мини-интервью начались уже на пути к пункту назначения.

«Рост цен на природный газ, а также тот факт, что основные электростанции страны вводились в строй в 60–70-х гг. прошлого века, обусловили необходимость разработки государственных программ развития энергосистемы, эффективность которой неизменно повышалась в течение двух пятилеток. Итогом стали поистине впечатляющие результаты: широкая модернизация, ввод в действие высокоэффективных генерирующих мощностей, рост использования мест-

ных видов топлива, развитие возобновляемых источников энергии.

Как результат, уровень экономики топлива, которого мы достигли, впечатляет наших коллег на всем постсоветском пространстве. Реализация двух госпрограмм позволила примерно на 90 г у.т./кВт·ч снизить удельный расход топлива. Для сравнения: при разнице в цене на газ для российских и белорусских энергетиков в Смоленской области России стоимость производства энергии практически такая же, как и в Беларуси, при том что затраты на покупку газа составляют обычно около 70% себестоимости», — рассказал Михаил Иванович.

«АЭС — это совершенно новый импульс для развития экономики страны. Введение в работу двух энергоблоков мощностью 1200 МВт каждый позволит повысить энергетическую безопасность государства, решить вопрос диверсификации топлива, уменьшить объемы вредных для экологии выбросов. Атомная станция обеспечит также снижение себестоимости энергии в целом по стране, что повысит конкурентоспособность нашей экономики на мировом рынке», — ответил заместитель министра на вопрос о необходимости развернувшегося под Островцом строительства.

Михаил Иванович подробно рассказал об истории развития атомной энергетики в Беларуси и об основных площадках для строительства АЭС, которые рассматривались на предварительном этапе реализации проекта. Российских журналистов интересовали также темы развития социальной и транспортной инфраструктуры Островца, формирова-

ния профессионального коллектива для станции, международного сотрудничества, мониторинга общественного мнения и хода строительства АЭС. Кроме того, заместителю министра энергетики пришлось комментировать вопросы, лежащие вне темы мероприятия: в частности, представителей российских СМИ приятно удивили порядок на земле, пасторальные и сельскохозяйственные пейзажи Гродненщины.

На каждый из вопросов был получен обстоятельный ответ, в то время как автобус уже подъезжал к ныне известному городу, который еще несколько лет назад был ничем не примечательным городским поселком.

## **Островец: строительство «нон-стоп»**

Первым пунктом программы стало посещение островецкого Информационного центра АЭС — одного из двух функционирующих сегодня в стране. За все время существования центр посетили уже более 8 тысяч человек. Российские журналисты получили здесь исчерпывающую информацию о новейших технологиях, применяемых на возведении энергоблоков по проекту «3+», а также сочетании активных и пассивных систем безопасности. Интерес вызвала и большая интерактивная карта мира с нанесенными на нее действующими энергоблоками, наглядно показывающая степень развития атомной энергетики на планете.

Приглашенных российских коллег интересовала не только энергетика, поэтому подробная экскурсия по социальным объектам Островца впечатлила всех. Новый жилой микрорайон, квар-

тиры для строителей станции и жителей Островца, современно оснащенные ясли-сад и гимназия — в каждом из этих важных объектов участникам пресс-тура удалось побывать.

К слову, на возведении жилья и инфраструктуры города в 1-м полугодии 2015 г. были задействованы более 250 строителей, а с 2009 г. в строй введено более 5300 койко-мест для временного проживания строительного персонала и 454 квартиры для специалистов.

Далее путь журналистов лежал, пожалуй, к самому долгожданному пункту программы — площадке строительства атомной станции. О подробностях хода реализации проекта рассказывал генеральный директор РУП «Белорусская АЭС» **Михаил ФИЛИМОНОВ**. «С начала 2015 г. на объектах строительства Белорусской АЭС смонтировано 38% арматуры от годового плана и уложено чуть более 30% бетона. По состоянию на 1 июля внутренняя и внешняя защитные оболочки реакторного отделения энергоблока №1 достроены до отметки 22 м, внутренняя оболочка энергоблока №2 — до 8 м. Активно продвигаются работы по возведению башенных испарительных градирен: градирня первого энергоблока сегодня возвышается уже более чем на 80 м, второго — достигла 13 м», — проинформировал Михаил Васильевич.

Осматривая объекты производственной базы АЭС и площадки ее строительства, журналисты узнали также, что в 2016 г. начнутся поставки основного оборудования. К этому времени необходимо завершить основные объемы строительных работ, чтобы оборудование не «простаивало» на складе.



Циркуляционные водоводы для будущей атомной станции изготавливаются на месте, в специальном цехе

## **«АЭС — самый значимый проект»**

Программа первого дня пресс-тура продолжилась круглым столом, прошедшим в помещении штаба строительства станции. Кроме белорусских и российских журналистов, в мероприятии приняли участие представители Островецкого райисполкома и строительных организаций двух стран. Присутствовали на встрече и командиры студенческих строительных отрядов из России и Беларуси, получившие, пожалуй, не меньшее количество вопросов от журналистов-соотечественников, заинтересованных условиями труда и быта на всебелорусской стройке.