Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

От всего сердца поздравляю вас с профессиональным праздником - Днем энергетика!

Все достижения отечественной энергетики стали возможны благодаря людям, которые работали в этой отрасли.

И то, что Россия сегодня является одной из ведущих энергетических держав мира, -результат их работы, начатой 22 декабря 1920 г. по плану ГОЭЛРО. Эта дата и дата начало нашему профессиональному празднику. С глубочайшим уважением относусь к людям, чья трудовая биография вместила в себя славные страницы истории, чьи профессиональные знания и самоотверженный труд лежат в основе побед и достижений страны. Особые слова благодарности тем, кто отстоял свободу и независимость Родины во время Великой Отечественной войны, тяжелейшего испытания для нашей отрасли, без надежной работы которой невозможно было обеспечить обороноспособность государства, а затем восстановить страну в послевоенные годы.

Спасибо вам, дорогие ветераны. Вы золотой фонд отрасли. Нынешнее поколение энергетиков равняется на вас, склоняет головы перед вашим мужеством, стойкостью духа и жизнелюбием.

Сегодня отрасль находится на новом этапе своего развития: появляются новые технологии и рыночные подходы в организации работы отрасли. Над ее совершенствованием нам всем предстоит работать в ближайшие годы.

С профессиональным праздником вас, дорогие друзья!

Министр энергетики
Российской Федерации

А.В. Новак

С ДНЕМ ЭНЕРГЕТИКА!

Дорогие друзья, коллеги!

День энергетика, это символ грандиозных событий и свершений в истории нашей страны, масштаб которых сопоставим с вашим, без преувеличения, великим трудом.

Сточки зрения истории, в достаточно короткий недавний период, трудно было представить, насколько бурным и деятельным будет мир, в котором мы живем: сложнейшие технологические комплексы тепловых и атомных станций, потрясающие по размаху плотины ГЭС, не имеющие аналогов в мире по своей протяженности ЛЭП; и всем этим управляете вы, энергетики!

Поздравляю вас с профессиональным праздником, желаю вам здоровья и счастья, материального благополучия и морального удовлетворения, спокойных, уверенных будней и ярких праздников.

А еще – чтобы стройная система энергоснабжения страны, которая обеспечивает жизнедеятельность России, в ваших умелых руках работала эффективно и надежно!

Председатель Совета
ветеранов войны и труда

А.Н. Семенов

Бесценный опыт Братскгэсстроя

Марчук Алексей Николаевич

Бывший начальник технологии Братскгэсстроя, бывший главный инженер строительства Усть-Илимской ГЭС. Заслуженный строитель, доктор техн. наук, профессор.

В послании Президента Российской Федерации и в его Новогоднем обращении 31 декабря 2013 года поставлена стратегическая задача развития Сибири и Дальнего Востока. В этом отношении страна может гордиться накопленным ранее опытом широкомасштабного энергопромышленного использования богатейших природных ресурсов с увеличением населения в указанных регионах – создание Сибирского отделения Академии наук, Братско – Усть –Илимского энергопромышленного комплекса, крупнейших производственных предприятий в Красноярском крае, в Иркутской и Амурской областях, развитии энергетики Дальнего Востока.

К сожалению, в период перестройки и экономических реформ этот не был востребован, в Сибири и в регионах Дальнего Востока начали развиваться негативные демографические и социально-экономические процессы.

Иван Иванович Найдюшин (1905-1973 г.г.)
начальник специального управления строительства «БРАТСКГЭССТРОЙ»
Герой социалистического труда, депутат Верховного Совета РСФСР, Заслуженный строитель РСФСР, почетный Почетный гражданин г. Братска

Для решения поставленной Президентом задачи необходимо в первую очередь возродить некогда мощный строительный комплекс Сибири и для этого обратиться к опыту создания дважды орденоносного Братскгэсстроя, которому в 2014 году исполнилось 60 лет.

За время своего существования и непрерывного развития на базе природных ресурсов и привлечения кадров со всей страны, Братскгэсстроем был создан комплекс предприятий строительной индустрии, построены Братская, Усть-Илимская ГЭС, крупнейший в мире Братский алюминиевый завод, два крупных лесопромышленных комплекса международного значения, Коршуновский горно-обогатительный комбинат,

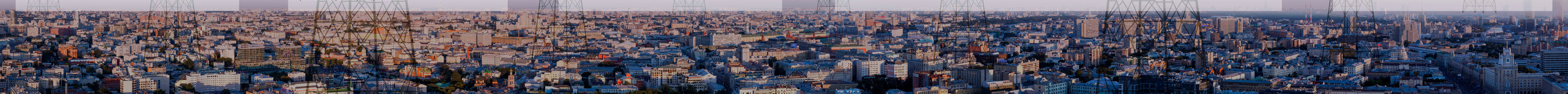
Памятник Ивану Ивановичу Найдюшину
г. Братск

завод отопительного оборудования. Построены города Братск, Усть-Илимск, Кодинск, Железногорск с современной инфраструктурой, предприятия сельскохозяйственного производства и пищевой промышленности. Была строительной индустрии Братскгэсстроя по меткому выражению главного инженера А.М.Гинзбиндиаста «трамплином для прыжка на Восток». Это предвидение полностью оправдалось.

Силами Братскгэсстроя с привлечением местных строительных организаций были построены Хабаровская ТЭЦ-3, Амурская, Николаевская, Благовещенская, Биробиджанская ТЭЦ, линия электропередачи Хабаровск-Комсомольск-на-Амуре, Хабаровский завод металлоконструкций и котельного оборудования, ряд других объектов; с полной инфраструктурой и необходимой жилой площадью современного домостроения.

Это был выдающийся и бесценный опыт энергопромышленного, социально-экономического освоения огромной малонаселенной территории с быстрым, кардинальным ростом народонаселения Сибири и Дальнего Востока.

А.Н.Марчук



Республиканский Форум ветеранов энергетики Казахстана

Костюков Виктор Иванович

Член делегации Совета ветеранов энергетики Минэнерго России

ФОРУМ ВЕТЕРАНОВ ЭНЕРГЕТИКИ КАЗАХСТАНА

Республиканский Форум ветеранов энергетики Казахстана

С 19 по 21 июня 2014 года в городе Петропавловске Северо-Казахстанской области состоялся Республиканский Форум ветеранов энергетики Казахстана. В форуме приняли участие ветераны энергетики из всех регионов Казахстана, ответственные работники Казахстанской Электроэнергетической Ассоциации, АО «ЦАЭЦ», АО «Самрукэнерго», представители областного и городского акиматов, руководители энергетических предприятий, представители средств массовой информации.

В работе Форума приняли участие делегации ветеранов энергетики из стран СНГ в том числе: Киргизии, Украины, России. Принимающей организацией была «Связьэнерго». Открыл совещание Председатель Совета ветеранов КЗА Нурпеисов Сейтхалиевич. В своем выступлении он приветствовал всех участников Форума и проанализировал всю историю развития энергетической отрасли Казахстана.

С приветственным словом обратился Аким Северо-Казахстанской области Султанов Ерик Хамзинович. Выступили многие руководители энергетических компаний. Казахстана. Было также предоставлено слово для выступления представителям от ветеранов энергетики Киргизии, Украины, России.

На Форуме были рассмотрены многие вопросы, касающиеся состояния энергетической отрасли Казахстана, включая стратегический план развития энергетической отрасли страны до 2030 года. Практически во всех выступлениях отмечалось огромное значение связи энергетиков Казахстана с энергетиками России.

По итогам работы Форума была принята Резолюция, в которой ветераны энергетики Казахстана обратились в Правительство Республики Казахстан, учитывая то, что ветераны энергетики проявляют тревогу и озабоченность сегодняшним состоянием управления энергетической отраслью и просят рассмотреть вопрос по созданию единого органа управления – Министерства энергетики Республики Казахстан.

100-лет со дня рождения Чулкова Евгения Ивановича

Томаш Зоя Павловна

Заместитель председателя Совета ветеранов энергетики Украины, к.т.н.

15 октября 2014 года на территории Киевской ТЭЦ-5 рядом с Главным корпусом станции благодарные потомки установили памятник первому директору Евгению Ивановичу Чулкову в связи со 100 - летием со Дня его рождения.

Чулков Евгений Иванович

Неутомимый, смелый, душевный, внимательный наставник, достойный подражания образец трудолюбия, беспрекословный авторитет неизменно преодолевший трудовой путь от ученика электромонтера до заместителя Министра. Чулков Евгений Иванович родился в г. Баку 15 октября 1914 года, а уже в 1929 году начался его трудовой путь: сегнадцатилетний юноша стал помощником электромонтера.

В 1938 году (работая), закончил Азербайджанский политехнический институт, получив специальность инженера-теплотехника.

С первых дней Великой Отечественной войны начался Его боевой путь. Он был командиром танка, принимал участие в боевых действиях на Юго - Западном фронте.

После тяжелого ранения и длительного лечения в госпитале, вернулся в энергетику. Работал заместителем начальника котельного цеха ГРЭС им. Красина в Баку, на Орском нефтеперерабатывающем заводе «Азнефть», затем заместителем главного инженера восстанавливал после военной разрухи Днепродзержинскую ГРЭС.

Закончив учебу в Энергетической академии, в 1954 году Е.И. Чулков был назначен директором на Приднепровскую ГРЭС и создав мощный коллектив, обеспечил ввод крупных энергетических блоков и внедрение новейших технологий сжигания угля.

С 1960 по 1962 гг. - Начальник Главэнерго Укрсовнархоза.

В начале 1963 года Евгений Иванович назначен первым заместителем Министра энергетики и электротехнической промышленности Украины именно в период бурного развития промышленности в стране и ввода новых энергетических мощностей.

1968 год - директор строящейся Киевской ТЭЦ-5 и более 16 лет он руководил ею. Впервые в мировой практике на Киевской ТЭЦ-5 при его участии были внедрены в работу мощные теплофикационные турбогенераторы 250 МВт.

В 1984 году Евгений Иванович назначен директором учебного комбината Киевэнерго.

С 1992 года Евгений Иванович - Председатель Совета старейших энергетиков Украины, член Центрального правления Научно – технического совета энергетиков и электротехников Украины.

Евгений Иванович награжден 14 орденами и 26 медалями за боевые заслуги в Великой Отечественной войне и за особый вклад в развитие энергетики. Почетный и Заслуженный энергетик Украины. Почетный Гражданин г. Яготина.

Почетный энергетик Российской Федерации, Казахстана, Заслуженный энергетик СНГ.

Чулков Евгений Иванович – легендарная личность.

Он посвятил энергетике более 80 лет!

В мероприятиях приняли участие члены Правления Всеукраинского Совета ветеранов труда энергетики, руководство ПАО «КИЕВЭНЕРГО», Киевской ТЭЦ-5, руководители ЦК профсоюзов отрасли, председатели региональных ветеранских организаций Украины, работники ТЭЦ, а также гости – ветераны, представители Российской Федерации.

На митинге выступили:

Фоменко Александр Валерьевич – Генеральный директор ПАО«Киевэнерго»;

Поташник Семен Израилевич – Герой Украины, председатель Правления Общественной организации «Всеукраинский Совет ветеранов труда энергетиков»;

Костюков Владимир Иванович – участник строительства Киевской ТЭЦ-5, ветеран энергетики России.

Шишов Сергей Сергеевич – Председатель ЦК «Укрэлектропрофсоюз»;

Чулков Дмитрий Юрьевич – Внук Евгения Ивановича, дежурный диспетчер ПАО «Киевэнерго».

Памятник Чулкову Евгению Ивановичу г. Киев

Мероприятия прошли под девизом: «Этапы большого пути» Чулков Евгений Иванович – 100 лет со Дня рождения. Участникам были вручены журнал и книга, а также показан видеофильм и экспозиция музея, посвященные созданию Министерства энергетики, Киевэнерго, и всем выдающимся энергетикам, которые принимали участие в создании и развитии энергетики Украины.

З.П. Томаш

Поездка группы Ветеранов энергетики Минэнерго России на Урал в Екатеринбург, в Свердловскую энергосистему, с 14 по 22 мая 2014 года.

Новожилов Игорь Александрович

Член Президиума Совета ветеранов энергетики, бывший руководитель Департамента электроэнергетики Минэнергоэнерго России

Рассказывая о поездке на Урал, прежде всего, нам надо вспомнить историю создания Свердловской энергосистемы.

72 года назад, 15 июля 1942 года, были созданы Пермская, Свердловская и Челябинская энергосистемы. Это решение, принятое в тяжелые первые годы Великой отечественной войны, в условиях эвакуации сотен предприятий на Урал, навсегда изменило облик целого региона, определило судьбы десятков тысяч его жителей, решивших связать свою судьбу с энергетикой.

При образовании Свердловэнерго установленная мощность энергосистемы составляла 387 тыс. кВт, протяженность ЛЭП 110 – 35 кВ – 1360 км. Самой крупной электростанцией в этом регионе была Среднеуральская ГРЭС, мощностью 200 тыс. кВт, первый агрегат на которой мощностью 50 тыс. кВт был введен в 1936 году.

Первым управляющим Свердловэнерго был назначен 33–летний, но уже достаточно опытный инженер и руководитель А.М. Маринов, который до этого работал на руководящих должностях в Ленэнерго.

Среднеуральская ГРЭС — электростанция федерального значения. ГРЭС в городе Среднеуральск Свердловской области.

Бытовая нагрузка по городам, в то время, в том числе, и по Свердловску была полностью отключена, энергия была нужна военным заводам. При повышенной нагрузке частота электрического тока снижалась. В то время автоматических устройств, для предотвращения развала энергосистемы при недопустимом снижении частоты не было. Только ум и решительные действия диспетчера сохранили работу энергосистемы.

В 1943 году в Свердловской области было закончено расширение Красногорской ТЭЦ для питания Уральского алюминиевого завода.

В 1944 году в городе Краснотуринске на севере области была пущена Богословская ТЭЦ для электроснабжения нового Богословского алюминиевого завода, выпустившего первый металл 9 мая 1945 года. В этом же году была построена и введена в строй ЛЭП 119 кВ Свердловск – Красногорская ТЭЦ.

В 1947 году Правительство СССР принимает расширенную программу развития энергетики на Урале.

В 1948 году начато строительство Нижнетуринской ГРЭС, первой электростанции высокого давления на Урале. Она была проектирована для предприятия перерабатывающего радиоактивные вещества. В 1950 году эта электростанция дала ток.

В 1951 году в Свердловской области началось строительство по тем временам самой крупной электростанции на Урале Верхнетагильской ГРЭС, с генераторами мощностью 100, а далее 200 МВт. К 1964 году эта электростанция достигла мощности 1.600 МВт.

В 1953 году была пущена Серовская ГРЭС, которая к 1960 году вышла на мощность 600 МВт. Надо сказать, что все эти электростанции работали на угле в основном на привозном. Вовсю шло строительство линий электропередачи напряжением 220 и 500 кВ.

В 1958 году все энергосистемы Урала были включены в Единую энергосистему страны.

В 1964 году в Свердловской области начато строительство Рефтинской ГРЭС, самой крупной электростанции в России на Экибастузском угле. Первый блок этой электростанции мощностью 300 МВт был пущен в 1970 году. Далее, ежегодно на этой станции будут вводиться блоки мощностью по 300, а затем по 500 МВт. Мощность этой электростанции к 1980 году достигнет 3,800 МВт.

В 1965 году начнется расширение Среднеуральской ГРЭС, сначала теплофикационными блоками мощностью по 100 МВт, а затем конденсационными блоками, тридцатилетний, мощностью по 300 МВт. Станция

Делегация Совета ветеранов Министерства Энергетики на пульте управления Среднеуральской ГРЭС

станет крупнейшей в России станцией дальнего теплоснабжения, для столицы города Свердловска, находящегося в 20 километрах от этой электростанции. По своим экономическим показателям эта электростанция впоследствии будет находиться на втором месте в Советском Союзе и на первом в России.

В 2010 году на этой электростанции будет введен в эксплуатацию первый в Уральской зоне энергетический блок ПГУ мощностью 410 МВт.

В заключение, говоря об истории развития энергосистемы Свердловэнерго, следует сказать о том, что Свердловэнергосистема в конце пятидесятых годов явилась родоначальницей создания и развития энергосистемы Тюменьэнерго, в период бурного развития Нефтегазового комплекса Западной Сибири.

В составе группы Ветеранов энергетиков Минэнерго России, принявших участие в поездке на Урал, состоящей из 25 человек, было несколько специалистов и руководителей, которые имели непосредственное отношение к развитию энергетики Свердловской энергосистемы и в целом энергетики Урала.

Это, прежде всего, Юрий Иванович Кириллов – заместитель Министра Минэнерго СССР, Игорь Александрович Новожилов–заместитель главного инженера Среднеуральской ГРЭС, а далее – главный инженер Энергосистемы Свердловэнерго, затем Лидия Михайловна Новожилова – машинист энергоблока мощностью 300 МВт, со стажем работы по этой должности на станции – 21 год.

В составе группы ветеранов были как руководители строительных и монтажных организаций, так и их заместители, главные специалисты, самых разных специальностей, и просто старшие инженеры самых разных главков бывшего Минэнерго СССР. Группа ветеранов была любознательной и дружелюбной.

Программа предусматривала, и это было выполнено полностью, посещение Среднеуральской ГРЭС. Обход станции был проведен, начиная с первой очереди, построенной в 1936 году, затем второй очереди станции – теплофикационной её части, с блоками по 100 МВт. Затем – третьей очереди – с блоками 300 МВт, которые к этому времени были поочередно реконструированы тоже в теплофикационные блоки с новой системой управления, не только без потери мощности, а даже с её увеличением, что не всегда удается выполнить при проведении реконструкции такого оборудования,

И наконец, со знакомством в обходом паротурбинного блока мощностью 410 МВт. К нашей делегации руководством станции было проявлено полное внимание. Нас сопровождал при обходе оборудования станции её главный инженер. А затем в конференц–зале к беседе присоединился директор электростанции. Он рассказал нам о сегодняшних задачах, стоящих перед коллективом электростанции, ответил на наши вопросы.

После этой беседы мы посетили Музей Среднеуральской ГРЭС, находящийся в служебном корпусе электростанции. Там мы обменялись сувенирами. Встреча прошла успешно.

Следующим энергетическим объектом, который мы посетили, это была новая злегазовая подстанция напряжением 110 кВ «Петровская», построенная для электроснабжения микрорайона «Академический» в Екатеринбурге. Подстанция была названа в честь бывшего заместителя главного инженера ОАО «Свердловэнерго» - основателя династии высококвалифицированных специалистов – энергетиков.

Эта подстанция построена для работы без обслуживающего персонала, по своей компоновке и оборудованию произвела на нас большое впечатление. Она была явно лучшей, чем мы видели у себя в Москве.

И наконец, и музее энергетики Свердловэнерго, который был создан всего недавно, у нас пришла встреча с Николаем Семеновичем Федоровым, – бывшим заместителем Генерального директора «МРСК Урала», Юрием Федоровичем Родионовым, – председателем Совета ветеранов «МРСК Урала», Филиалом Казюмировичем Казюлским – членом Совета. Мы обменялись опытом работы Совета ветеранов, осмотрели музей, он произвел на нас хорошее впечатление. К сожалению, по России ещё пока в электрических сетях музеев создано мало. А это отличное место для учебы и перепоготовки персонала электрических сетей.

Из промышленных объектов и предприятий культуры Свердловской области делегация энергетиков Минэнерго России посетила в городе Березовский учебную шахту горноспасателей, частный музей «Русское золото», в городе Среднеуральске «Ганина ямы», в городе Ирбит – Этнографический музей, Музей мотоциклов и Музей народного творчества. В городе Невьянске мы посетили Демьянскую, наклонную башню, дом Невьянской иконы, программу «В гостях у гончара». В Екатеринбурге – экскурсия по городу, смотровая площадка на БЦ «Высоцкий», музей камнерезного и ювелирного искусства, столб на границе «Европа – Азия».

Все программы были достаточно интересными и увлекательными.

Все ветераны, участники поездки, выражают благодарность руководителям Президиума Совета ветеранов за организацию такой поездки.

И.А. Новожилов

Практика применения полимерных изоляторов

Поплавский Анатолий Михайлович

Член Совета ветеранов энергетики

Сегодня, когда Российская энергетика стоит на пороге 100-летия начала реализации Ленинского плана ГОЭЛРО, ветераны Министерства энергетики, многие годы стоявшие у пульта её становления и развития, отчетливо понимают, как нуждается она в серьёзном обновлении, модернизации и развитии генерирующих и сетевых мощностей.

Главным плацдармом для этого должно послужить внедрение новейших технологий, самых современных и надёжных материалов и оборудования. Поэтому ветераны с присущими им энергией, энтузиазмом и настойчивостью активно занимаются внедрением в сетевом строительстве нового поколения изоляции – полимерной изоляции на основе кремнийорганической резины.

Полимерная изоляция имеет неоспоримые преимущества перед стеклянной и фарфоровой – более высокие электрические характеристики, лучшую гидрофобность и трекингстойкость, высокие разрядные показатели, а также простота в монтаже на линиях электропередачи, отсутствие боя при транспортировке и, наконец, вандалоустойчивость и повышают надёжность и экономическую эффективность её использования.

По стоимости полимерная изоляция на ВЛ 220 кВ в 2 раза, а на ВЛ 500 кВ в 4 раза дешевле стеклянной изоляции.

Ну, разве это – не путь поставленной Правительством задачи по снижению объёма капвложений при проведении работ по техническому перевооружению, реконструкции, строительству новых линий электропередачи на объектах Минэнерго России?

На каждые 100 км линии напряжением 500 кВ экономится порядка 65 млн.рублей, а в целом по Минэнерго на линиях разного напряжения экономия может составлять более 1 млрд. рублей в год.

ЮЗС Сибирью монтает изоляторы на ЛЭП «Рубцовская — Гарнизон» 220 кВ

Конечно, не всё обстоит так хорошо, как хотелось бы, и внедрение полимерной изоляции осуществляется пока слабыми темпами. Если сравнить с развитыми странами, то за рубежом на начало 2014 года внедрение полимерной изоляции в сетевом строительстве составляло 38-40%, а в России – 1,8-2,0%, т. е. в 20 раз меньше. Китай, например, на сегодня 97% линий электропередачи 220 и 500 кВ строит на полимерных изоляторах.

И не случайно на встрече с ветеранами Министр энергетики А.В. Новак дал поручение департаментам развития энергетики (Синкарас П.Н.) и оперативного контроля (Коршунов А.В.) выработать соответствующие предложения по расширению применения полимерных изоляторов на объектах энергетики России.

Заслуживает внимания тот факт, что ветераны энергетики системы Свердловэнерго вышли с инициативой развернуть широкомасштабное внедрение полимерной изоляции на своих объектах, и обратились к Председателю Совета ветеранов энергетики А.Н. Семенову с предложением рассмотреть на уровне Минэнерго РФ предложению заинтересованность Совета ветеранов в виде перечисления части прибыли от внедрения на лечение, укрепление здоровья, а также материальную поддержку ветеранов энергетики, проработавших в системе более 25 лет.

Поздравляя всех ветеранов энергетики – великих тружеников топливно-энергетического комплекса России с профессиональным праздником, хочется пожелать всем крепкого здоровья, востребованности в коллективах и благодарной памяти следующих поколений за их огромный вклад в становление и развитие энергетики страны.

А.М. Поплавский

Принимая во внимание эффективность и масштабность данного направления Председатель Совета ветеранов А.Н. Семенов с активистами секции по строительству ЛЭП и подстанций при