

Александр Владимирович Штегман (к 85-летию со дня рождения)

4 июня 2025 г. исполнилось 85 лет высококвалифицированному специалисту, инженеру с широким диапазоном знаний во многих сферах энергетического производства, опытному руководителю, заслуженному энергетiku Российской Федерации Александру Владимировичу Штегману.

Семнадцать лет своей жизни Александр Владимирович прожил на берегу большой реки Зея, которая каждое лето показывала своенравный характер: серьёзные пороги в верхнем течении и почти ежегодные наводнения в нижнем. Этот факт и определил выбор будущей профессии юбиляра.

В 1957 г. Александр Владимирович поступил на электроэнергетический факультет Томского политехнического института. Выбор специализации после знакомства с Новосибирской ГЭС, преддипломная практика на Иркутской ГЭС и тема дипломного проекта окончательно убедили его в правильности выбора профессии.

После окончания института, получив направление на работу в РЭУ «Амурэнерго» и выяснив, что в это время по Зейской ГЭС проводились только проектные изыскания, некоторое время он проработал в лаборатории автоматики, прошёл обучение и стажировку на всех предприятиях энергосистемы и начал работать диспетчером, а затем — старшим диспетчером — руководителем группы режимов Центральной диспетчерской службы. В 1965 — 1966 гг. прошёл подготовку на факультете усовершенствования дипломированных инженеров Заочного Московского политехнического института по курсу электрических режимов сложных систем.

В 1967 г. Александра Владимировича направили на работу в центр угледобывающей промышленности (г. Райчихинск) на должность главного инженера Восточного сетевого предприятия, где в течение 8 лет он занимался эксплуатацией и развитием электрических сетей, а затем теми же вопросами и на Центральном сетевом предприятии. В 1970 г. при техническом руководстве А. В. Штегмана построена ВЛ 220 кВ между изолированными Амурской и Хабаровской энергосистемами, что положило начало созданию ОЭС Дальнего Востока. В этом же году А. В. Штегмана наградили юбилейной медалью «В честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина».

В 1974 г. Александр Владимирович был назначен главным инженером РЭУ «Амурэнерго». В это время началась ак-



тивная фаза создания Зейского гидроузла. Увеличились темпы закладки бетона в плотину, начался монтаж оборудования. Было организовано активное курение строительных и монтажных работ. Для этого подбирались специалисты и готовился коллектив Дирекции будущей ГЭС, подробно изучались особенности проектных решений и опыт работы по строительству крупных ГЭС Сибири. На Зейской ГЭС были применены новые достижения в гидростроительстве: бетонная контрфорсная высотная плотина в условиях резко континентального климата с наличием очагов вечной мерзлоты; монтировалась впервые разработанная Ленинградским Металлическим заводом крупная диагональная турбина (215 МВт).

23 ноября 1975 г. под руководством А. В. Штегмана осуществлён пуск первого агрегата первой на Дальнем Востоке крупной Зейской ГЭС. Своевременно был подготовлен оперативный и эксплуатационный персонал, который в течение последующих четырёх лет с успехом ввёл в работу ещё пять гидроагрегатов и освоил их эксплуатацию. За счёт исследования возможностей диагональной турбины совместно с ЛМЗ и Ленинградским отделением Гидропроекта была увеличена номинальная мощность каждой турбины на 15 МВт, а мощность Зейской ГЭС увеличена без значительных затрат на 90 МВт.

Таким образом Александру Владимировичу удалось осуществить свою мечту — принять участие в создании Зейского гидроузла и, укротив своенравную р. Зею, способствовать практическому прекращению ежегодных наводнений.

В январе 1976 г. Александр Владимирович принял участие в работе Межведомственной комиссии по утверждению створа крупной ГЭС (Бурейской) на втором большом притоке р. Амура. Под его председательством продолжилась работа по подготовке документов по дальнейшему использованию энергии дальневосточных рек, был выбран створ будущей Гилуйской ГЭС — в притоке р. Зеи. Готовилось продолжение создания Зейского комплексного гидроузла. Вместе с тем для выдачи мощности Зейской ГЭС были построены первая на Дальнем Востоке ВЛ 500 кВ «Зейская ГЭС — подстанция 500 кВ «Амурская»» длиной около 600 км и сама подстанция в г. Свободном — «малой родины» юбиляра. Для энергоснабжения БАМа построена ВЛ 220 кВ до подстанции «Тында» и многокилометровая схема ВЛ 220 кВ с подстанциями вдоль БАМа по всей территории Амурской области. Для присоединения к ОЭС Востока Южно-Якутского изолированного района и электроснабжения нового большого угольного бассейна построена ВЛ 220 кВ от подстанции «Тында» через Становой хребет до площадки строительства будущей Нерюнгринской ГРЭС. Все эти линии электропередачи возводили в горных и необжитых территориях с суровым климатом, что потребовало соответствующей подготовки новых коллективов сетевиков.

Для создания надёжной системы теплоснабжения центра Амурской области г. Благовещенска начали строительство Благовещенской ТЭЦ. Создавалась новая, Большая энергетика Амурской области как часть ОЭС Дальнего Востока и, тем самым, предпосылки для его дальнейшего развития.

В 1981 г. Александр Владимирович за свою трудовую деятельность был награждён орденом «Знак Почёта» и в том же году назначен сначала заместителем начальника по капитальному строительству, а в 1982 г. — главным инженером Главсевверовостокэнерго — Главка, который занимался руководством энергосистем Читинской, Амурской, Магаданской (с Чукоткой), Сахалинской, Камчатской областей, Хабаровского, Приморского краёв и Якутской АССР. С этого начался новый, очень ответственный этап в жизни юбиляра.

Ещё во время его работы в Амурэнерго шло развитие и других энергосистем Главка на основе Программы развития энергетики Дальнего Востока и укреплению ОЭС, разработанной под руководством организатора Главка и его первого начальника — крупного специалиста-энергетика и руководителя Ивана Николаевича Кравченко. В создании этой программы принимал участие и Александр Владимирович. Главной задачей, которая стояла в тот период, оставалось ускоренное создание генерирующих мощностей и дальнейшее развитие межсистемных связей 500 и 220 кВ для выдачи мощности крупных источников: Зейской ГЭС, Нерюнградской и Приморской ГРЭС, и подготовкой к предстоящему пуску более мощной Бурейской ГЭС с контррегулятором Нижне-Бурейской ГЭС. Александр Владимирович осуществлял техническое руководство и организовывал контроль за строительством особенно в пусковые периоды. За годы работы юбиляра в Главсверовостокэнерго были с «нуля» введены в работу первые и последующие блоки на целом ряде электростанций: Благовещенской ТЭЦ, Нерюнградской ГРЭС, Хабаровской ТЭЦ-3, Харанорской ГРЭС, Николаевской-на-Амуре ТЭЦ, Анадырской ТЭЦ, Сахалинской ГРЭС-2.

В топливном балансе появился новый вид топлива — сахалинский природный газ, на него переведён первенец дальневосточной энергетики — Комсомольская ТЭЦ-1, а также введена новая крупная Комсомольская ТЭЦ-3. Это потребовало подготовки новых коллективов специалистов для работы с новым оборудованием. В это время пришлось осваивать в эксплуатации новую марку угля Нерюнградского месторождения, имеющего большую размоловоспособность и сильное пыление. Задача осложнялась неудачным опытом работы на этом угле среднеходных мельниц. Пришлось принять в проекте молотковые мельницы. Была проделана большая работа по освоению мельниц-вентиляторов на котлах Владивостокской ТЭЦ-2 и Приморской ГРЭС, а также длинных опускных газоходов для отбора сушильных отработанных газов высокой температуры.

В это же время новыми очередями расширялись: Приморская ГРЭС блоками 220 МВт, Амурская ТЭЦ-1, Владивостокская ТЭЦ-2, Сахалинская ТЭЦ-1, Якутская ГРЭС газовыми турбинами 35 МВт, начато освоение ГТУ-45 МВт Харьковского турбинного завода. Вводились в работу новые гидроагрегаты уникальной Колымской ГЭС, шло активное строительство Бурейской ГЭС, начиналось строительство Усть-Среднеканской ГЭС. Разработана концепция использования ресурсов геотермального Мутновского месторождения.

Для совершенствования ремонтной деятельности в энергосистемах укреплялись производственно-ремонтные предприятия (ПРП), продолжала действовать система постоянного контроля за состоянием оборудования, сооружений, во всех цехах со стороны руководителей предприятий и энергосистем.

Под руководством Александра Владимировича продолжилось присоединение изолированных энергорайонов к ОЭС Востока и усиление межсистемных связей с Приморским краем. В течение двух лет построена двухцепная ВЛ 220 кВ и ВЛ 500 кВ Хабаровск — Комсомольск-на-Амуре, каждая длиной около 400 км по сложным трассам. При строительстве впервые на Дальнем Востоке применялись тяжёлые вертолёты не только для установки опор, но и растяжки проводов на протяжённых болотных участках в летний период. Построена также ВЛ 500 кВ «Хабаровская — Приморская ГРЭС — подстанция «Чугуевка»» в Приморском крае. Всё это требовало совершенствования системы курирования строительства со стороны сетевых предприятий Главка.

В 1983 г. Александр Владимирович прошёл обучение в течение полугода с отрывом от производства на курсах Академии народного хозяйства при Правительстве СССР.

После реорганизации Минэнерго СССР и ликвидации эксплуатационных Главков был создан центральный орган (Главэнерго) по руководству территориальными энергетическими объединениями (ТЭО). В 1988 г. Александр Владимирович назначен заместителем начальника Главэнерго по балансам электрических и тепловых мощностей. В этот период была проделана работа по систематизации разрывов генерирующих мощностей и разработке мероприятий по их ликвидации в условиях недостаточных резервов, а также контроль за исполнением этих мероприятий. Александр Владимирович руководил группой по подготовке постановлений ЦК КПСС и Правительства СССР по оказанию в короткие сроки помощи поставками необходимого оборудования и материалов для организации восстановительных работ объектов энергосистем ГлавАрмэнерго и Сахалинэнерго после катастрофического землетрясения в г. Спитаке и сильнейшего тайфуна на о. Сахалин.

В конце 1991 г. юбиляр был назначен начальником управления по организации эксплуатации Комитета электроэнергетики, а в 1993 г. — первым заместителем руководителя департамента электроэнергетики Минтопэнерго РФ. Это был период коренной перестройки структуры управления энергетикой страны. Было создано РАО «ЕЭС России» и состоялось перераспределение функций руководства электроэнергетикой между Минтопэнерго и РАО ЕЭС. Разрабатывались необходимые руководящие документы Правительства России и Минтопэнерго России.

В 1994 г. Александра Владимировича назначили Директором по топливообеспечению — заместителем начальника департамента электрических станций РАО «ЕЭС России». Это был сложный период для процесса топливообеспечения электростанций. Огромная задолженность энергосистем за поставки газа и угля, значительное влияние «бартерных» сделок способствовали разрушению системы финансирования, препятствовали своевременной поставке топлива всех видов и созданию запасов угля и мазута. При участии Александра Владимировича

в первую очередь удалось решить вопросы кредитования для оплаты поставок угля и мазута для запасов в летний период. По решению Правительства РФ был проведён взаимозачёт по договору за поставки газа электростанциям РАО «ЕЭС России» и электроэнергии предприятиями ОАО «Газпром» после тщательной проверки взаимной задолженности. Осуществлялся еженедельный контроль за накоплением запасов топлива, была впервые разработана и задействована «Инструкция по расчёту нормативов запасов топлива»; в Положении о премиальной системе руководителей энергосистем предусмотрены стимулирующие показатели выполнения нормативов, усилен контроль и ответственность за своевременное заключение договоров на поставки топлива. Вместе с тем укреплялись производственные связи для совместной работы с поставщиками топлива и АО РЖД по обеспечению перевозок угля и мазута подвижным составом. Разработана Инструкция по порядку изменения топливных режимов при недостатках проектных марок угля.

После ликвидации РАО ЕЭС и создания Минэнерго России Александр Владимирович до 2014 г. в составе ЗАО «Агентство по прогнозированию балансов в электроэнергетике» разрабатывал руководящие документы по топливным балансам, предложения по установлению нормативов запасов топлива и осуществлял контроль за их исполнением в новых правовых условиях. С 2014 по 2023 г. работал в АО «Техническая инспекция ЕЭС» в должности начальника отдела аналитики топливообеспечения.

За большой вклад в развитие энергетики в течение 40 лет трудовой деятельности в 2002 г. Александру Владимировичу присвоено почётное звание «Заслуженный энергетик Российской Федерации». Юбиляр неоднократно отмечался отраслевыми наградами, в том числе «Отличник энергетики и электрификации СССР», «Почётный энергетик Минэнерго СССР», «Ветеран энергетики», «Заслуженный работник ЕЭС России», «Заслуженный энергетик Содружества Независимых Государств», «Почётный гидроэнергетик». В 2011 г. юбиляр награждён Почётной грамотой Минэнерго РФ. В 2015 г. Минвостокразвития России наградило его знаком отличия «За заслуги в развитии Дальнего Востока».

Александр Владимирович своей высокой культурой, убедительным и мягким общением привлекает коллег и товарищей к достижению поставленных целей. Он — образцовый семьянин, много лет фактически как отец воспитывал единственную внучку, которая смогла закончить юридический факультет МГУ с красным дипломом.

Уважаемый Александр Владимирович! Редакция и редакция журнала «Энергетик», Совет ветеранов энергетики Минэнерго России поздравляют Вас со знаменательным юбилеем. Желаем Вам крепкого здоровья, счастья, благополучия, оптимизма, активного творческого процесса и успехов во всех Ваших делах и начинаниях.