

Памяти Эдуарда Николаевича Шаврова



Совет ветеранов войны и труда Министерства энергетики России, редколлегия и редакция журнала «Энергетик» с прискорбием сообщают, что 12 декабря 2016 г. на 78 году ушёл из жизни Ветеран труда, Заслуженный работник Единой энергетической системы России, член редколлегии журнала «Энергетик» Эдуард Николаевич Шавров.

Эдуард Николаевич родился 7 марта 1938 г. в селе Моностырщина Смоленской области.

После окончания в 1960 г. Ивановского энергетического института Эдуард Николаевич начал свою производственную деятельность на Красноярской ТЭЦ-1, которая тогда была кузницей кадров для электростанций, сжигающих уголь, не только в Сибири, но и на Урале, и в центре России.

Освоив профессию машиниста котлов, Эдуард Николаевич перешёл в ремонтную службу котельного цеха, где в то время сохранялись традиции и опыт работы тяжёлых военных лет. Красноярская ТЭЦ-1 была единственным источником энергоснабжения краевого центра, и поддержания её работоспособности нередко требовало применения достаточно экстремальных технологий ремонта.

В 1962 г. в Подмосковье началось строительство головной электростанции нового поколения Конаковской ГРЭС — типовой суперсовременной блочной электростанции на сверхкритические параметры пара с газомазутными энергоблоками мощностью 300 МВт.

Проигнорировать такой объект энергетики Эдуард Николаевич не мог. И в августе 1964 г. он становится мастером по трубопроводам и арматуре Конаковской ГРЭС.

Новое оборудование, пущенное в большую серию, требовало серьёзной доработки, и осваивать его приходилось в ходе промышленной эксплуатации с большими объёмами работ по реконструкции, выполняемыми в ходе летних ремонтных кампаний. Заметив и оценив богатый красноярский опыт нестандартных подходов к решению вопросов организации и проведения ремонтных работ, Эдуарду Николаевичу доверили организацию системы ремонтного обслуживания теплотехнического оборудования всей Конаковской ГРЭС. В результате ремонтная служба электростанции стала в полном составе (а это более 1000 чел.) работать по графику оперативного персонала

электростанции с закреплением всего действующего оборудования за персональными бригадами, круглосуточно работающих мастерских участков. Это было очень трудной задачей, сложной по организации, но надёжной по качеству такой работы. По мнению Эдуарда Николаевича, выполнить её удалось лишь потому, у него были верные единомышленники и соратники в инженерных службах электростанции.

Э. Н. Шавров внимательно изучал каждый новый проект и стал соавтором программы вывода Конаковской ГРЭС на проектные показатели работы. За рационализацию проекта пусковой схемы энергоблока с двукратным снижением металлоёмкости проекта он был удостоен серебряной медали ВДНХ СССР.

В 1973 г. для ввода в эксплуатацию Калининской ТЭЦ-3 Э. Н. Шаврова назначили её главным инженером. Сложность ситуации заключалась в том, что площадку ТЭЦ в целях использования открытой системы горячего водоснабжения города разместили практически в первой охранной зоне будущего артезианского водозабора. Московско-Окское бассейновое управления посчитало это недопустимым. Для ввода станции в эксплуатацию нужно было найти пути, исключающие возможность загрязнения водозабора.

В конечном итоге эту проблему удалось решить благодаря уникальному решению, предложенному Эдуардом Николаевичем, — построить подводный переход тепло-трассы от этой ТЭЦ через Волгу, шириной в месте перехода около 400 метров.

Как результат, после пуска этой электростанции, Э. Н. Шаврова перевели в районное энергетическое управление «Калининэнерго» на должность заместителя главного инженера. В 1975 году он становится техническим руководителем энергосистемы — главным инженером.

На этой ответственной должности Э. Н. Шавров также показал себя высококвалифицированным специалистом, умеющим правильно ориентироваться и принимать рациональные решения в сложные моменты, возникающие при эксплуатации транзитных линий электропередачи напряжением 500 кВ, проходящих через Калининскую область, управляемых Центральным диспетчерским управлением Единой энергосистемы СССР.

С 1982 по 1984 г. Э. Н. Шавров прошёл полный курс обучения в Академии народного хозяйства при Совете Министров СССР и был назначен главным инженером Главного управления по эксплуатации энергосистем Урала.

В условиях планирования деятельности предприятий от достигнутого уровня динамика показателей энергосистем Урала выглядела значительно хуже остальных объединений. Проанализировав состояние мощности всех электростанций Урала, построенных в послевоенный период, оказалось, что все они значительно превосходят проектные показатели и опережают отрасль в целом по уровню их использования. А причина сложившегося положения в системе энергоснабжения Урала — это отставание в реализации схемы развития ЭЭС СССР за пределами ОЭС Урала.

Особенно неприятное положение сложилось в городе Кургане, где единственная ТЭЦ, достигнув более чем 90 % уровня использования электрической мощности, буквально «надорвалась» и оказалась неспособной к обеспечению теплоснабжения города. Решить проблему можно было только совместными усилиями Минэнерго СССР и области. Эдуард Николаевич стал основным разработчиком программы нормализации системы энергоснабжения г. Кургана в условиях недостаточной надёжности Курганской ТЭЦ.

Попытка использовать опыт Конаковской ГРЭС, принятая через 20 лет на Курганской ТЭЦ, к сожалению, не удалась — причиной этому было отсутствие команды единомышленников на самой электростанции и в Курган-энерго.

В 1988 году в связи с изменением Генеральной схемы управления электроэнергетикой СССР Эдуарда Николаевича Шаврова приказом Министра энергетики СССР назначили главным инженером Территориального энергетического объединения Северо-Запада, где он проработал до 1993 г. За это время в объединении совместно с энергосистемами был решён ряд сложных проблем, основной из которых Эдуард Николаевич считает начало строительства Калининградской ТЭЦ-2 по упрощённой схеме разработки проектной документации.

После развала СССР и лишения Министерства энергетики России права хозяйственного ведения имущества с учреждением для этих целей ПАО «ЕЭС России» Эдуард Николаевич по предложению руководства Минтопэнерго РФ решил остаться на государственной службе. В 1993 году его назначили заместителем руководителя Департамента электроэнергетики Министерства топлива и энергетики России (с 2000 г. — Минэнерго России), с 1999 г. — руководителем Департамента.

Осознавая неизбежность реформирования электроэнергетики в направлении демонополизации сектора производства энергии, Э. Н. Шавров боролся за европейский курс реформ, не требующий разрушения вертикальной интеграции системы электроснабжения. Его наработки в этом направлении приняты не были, однако называемые им возможные негативные последствия реформ законодательством, впоследствии Российским законодательством, в значительной мере будут учтены.

Эдуард Николаевич часто сожалел, что некоторые поправки, внесённые в Федеральный закон «Об электроэнергетике» в период с 2007 по 2011 г. должным образом не были продуманы, и их реализация вряд ли даст желаемый результат. Особую его тревогу вызывало положение, сложившееся в системе технического регулирования отрасли, которая выражена им в неоднократных публикациях журнала «Энергетик».

И хотя в этот период аппарат министерства не имеет прав по непосредственному экономическому и тех-

ническому решению комплекса вопросов, возникающих в энергосистемах России, к Эдуарду Николаевичу Шаврову по-прежнему обращаются руководители акционерных энергетических компаний России за помощью и консультациями по решению самых разных вопросов.

Эдуард Николаевич никогда не отказывал в помощи и рекомендациях, а получаемая информация доводилась департаментом электроэнергетики до руководства министерства и использовалась в обсуждениях на коллегиях и производственно-экономических мероприятиях отрасли.

В 2001 г. Э. Н. Шаврова назначили руководителем департамента электроэнергетики Минтопэнерго России. В этой должности он успешно проработал ещё несколько лет до очередной реконструкции схемы управления отрасли.

Заслуги Э. Н. Шаврова в развитии отечественной электроэнергетики отмечены орденами Трудового Красного Знамени и «Знак Почёта», медалями «За доблестный труд» и «Ветеран труда», а также всеми отраслевыми знаками отличия Минэнерго СССР, Минтопэнерго и Минэнерго России.

Много лет Эдуард Николаевич — член редколлегии журнала «Энергетик». Профессионализм высокого класса, широкая эрудиция, энциклопедические знания, высокий интеллект, умение быстро «схватить» ситуацию и принять единственно правильное решение, творческий подход к решению казалось бы неразрешимых проблем, неравнодушие к происходящему в российской энергетике и в стране — далеко не все черты, присущие Эдуарду Николаевичу.

«Это наш человек», — так говорили о нём все сотрудники журнала. Его уважали и любили в коллективе. «Дорогой Эдуард Николаевич! Ваша работа в журнале бесценна! Вы — добрый друг журнала, один из тех, благодаря кому «Энергетик» стал одним из ведущих в нашей отрасли. Вы — высококвалифицированный рецензент, автор публикаций, научный редактор, человек, отлично знающий дело и добросовестно его выполняющий. Спасибо Вам за «бойцовство», оптимизм, неиссякаемую энергию, доброжелательность и искромётный юмор!»

Пока мы живы — память об Эдуарде Николаевиче Шаврове, блестящем инженере, талантливом организаторе и руководителе, энергетике высочайшего класса, замечательном человеке навсегда останется в наших сердцах!

Совет ветеранов войны и труда энергетиков Минэнерго России, редколлегия и редакция журнала «Энергетик» выражают глубокие соболезнования родным, близким, друзьям и коллегам Эдуарда Николаевича Шаврова. Светлая память!

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Уважаемые коллеги!

От имени Министерства энергетики Российской Федерации и от себя лично хочу выразить искренние соболезнования родным и близким Шаврова Эдуарда Николаевича. Светлая память о нём навсегда останется в сердцах его друзей и соратников.

**Директор департамента
развития электроэнергетики
П.Н. Сниккарс**