



**1974—
ПРИМОРСКОЙ ГРЭС — 40 ЛЕТ
2014**

УДК 908(470+571.63)+620.9

ББК 63.3(2Рос-4При)+65.304.14

С36

СИЛА ВЫСОКОГО

Редакционный совет:

А.А. Здоренко

С.Э. Бахина

Н.А. Осипенко

А.В. Черникова

В.Ф. Белоусова

Текст

Геннадий Галонов

Фотоиллюстрации

Игорь Красиков

Людмила Ланкина

Верстка, оформление

Ирина Стукова



ISBN 978-5-8003-0331-5

© Галонов Г.В., 2013
© Красиков И.С., Ланкина Л.Р., фотоиллюстрации, 2013
© Стукова И.С., дизайн, 2013
© Издательский дом «Приамурские ведомости», 2013

НАПРЯЖЕНИЯ



Приморская ГРЭС

ОГЛАВЛЕНИЕ

<i>Поздравление министра регионального развития по Дальнему Востоку, полномочного представителя Президента РФ в ДФО В.И. Ишаева</i>	4
<i>Поздравление губернатора Приморского края В.В. Миклушевского</i>	4
<i>Поздравление генерального директора ОАО «Дальневосточная генерирующая компания» М.И. Шукайлова</i>	5
<i>Поздравление директора филиала «ЛутЭК» ОАО «ДГК» А.А. Здоренко</i>	5

«ЗДЕСЬ БУДЕТ ПРИМОРСКАЯ ГРЭС»

Нам досталась судьба завидная	9
Пишем историю вместе	13

ОБЩНОСТЬ ЦЕЛИ И ЯСНОСТЬ ПЕРСПЕКТИВ

Котлотурбинный цех	25
Электрический цех	32
Цех топливоподачи	39
Химический цех	44
Цех тепловой автоматики и измерений	48
Цех наладки и испытаний теплового оборудования ...	51
Железнодорожный цех	53
Цех подготовки и проведения ремонтов	56
Цех гидротехнических сооружений	58
Цех средств диспетчерского и технологического управления	61
Служба информационных технологий	64
Лаборатория металлов и сварки	66

СЛЕДОВАТЬ ТРАДИЦИЯМ ВО ВСЕМ

Кадровая эволюция	72
Совет молодых специалистов	73
«В энергетике пойду — пусть меня научат!»	74
Социальная ответственность	74



Виктор Иванович ИШАЕВ,
министр регионального развития по Дальнему Востоку, полномочный представитель Президента РФ в Дальневосточном федеральном округе

Уважаемые друзья!

Развитие энергетики всегда считалось одним из главных приоритетов развития экономики всего Дальневосточного региона. От слаженной, стабильной работы энергетиков зависит не только деятельность предприятий Дальнего Востока, но и благополучие всего населения.

С развитием энергетики мы тесно связываем перспективы развития Дальнего Востока, воплощения в жизнь инновационных проектов в металлургии, машиностроении, горнодобывающей, лесозаготовительной, строительной, пищевой и других отраслях.

40 лет дает энергию Приморская ГРЭС. Мы знаем, что за эти четыре десятилетия в коллективе сформировались замечательные традиции, выработалось умение работать надежно и уверенно в любых обстоятельствах. Благодаря вашему профессионализму, умелому руководству, знаниям, опыту в крае нет перебоев с электричеством и теплом.

Сердечно поздравляю коллектив Приморской ГРЭС, филиала ОАО «Дальневосточная генерирующая компания», с юбилеем.

Желаю вам неисчерпаемой энергии, новых производственных достижений и успешного завершения всех начинаний в деле развития и модернизации энергетической отрасли, благополучия и процветания!



Владимир Владимирович МИКЛУШЕВСКИЙ,
губернатор Приморского края

Уважаемые энергетики! Дорогие земляки!

Одной из крупнейших ГРЭС Приморского края исполняется 40 лет.

Создание Приморской ГРЭС — важная веха в развитии нашего региона. В 70-х годах прошлого столетия, когда серьезными темпами развивалась промышленность Дальнего Востока, именно энергетика стала ее мощной опорой. Строительство Приморской ГРЭС и Лучегорска — яркий пример того, как масштабный и во многом уникальный проект усилиями проектировщиков, специалистов и рабочих, приехавших сюда со всех уголков страны, воплотился в энергоблоки, в цеха мощного современного энергопредприятия — в осуществленную мечту людей поколения 70—80-х годов XX века.

Сегодня Приморская ГРЭС, филиал ОАО «Дальневосточная генерирующая компания», вырабатывает более 50 процентов электроэнергии, потребляемой в Приморском крае, и производит тепловую энергию для населения поселка Лучегорск.

Дальнейшее развитие генерирующих мощностей Приморской ГРЭС позволит повысить надежность энергоснабжения и создаст необходимые условия для реализации уникального транспортно-географического потенциала южной части края.

От всей души поздравляю коллектив Приморской ГРЭС — ветеранов, сделавших немало для становления и развития предприятия, сегодняшнее поколение энергетиков — с юбилеем станции! Своей работой вы вносите весомый вклад в укрепление потенциала отечественной промышленности, в социально-экономическое развитие не только Приморского края, но и всей страны.

Труженикам станции желаю новых успехов в работе, крепкого здоровья, благополучия в доме и удачи во всех добрых делах!





**Михаил Иннокентьевич
ШУКАЙЛОВ,**

генеральный директор ОАО «Дальневосточная генерирующая компания»

Уважаемые коллеги!

Объединенная энергетическая система Востока — наиболее крупное энергообъединение Дальнего Востока, в структуре генерирующих мощностей которой преобладают тепловые электростанции. Приморская ГРЭС, филиал ОАО «Дальневосточная генерирующая компания», расположенная на юге Приморья, занимает в этом ряду достойное место.

Станция вошла в энергосистему Приморского края и Дальнего Востока как самая мощная и до сих пор остается крупнейшей среди тепловых электростанций региона. И сегодня, как и несколько десятилетий назад, филиал «ЛуТЭК» надежно служит людям, по-прежнему оставаясь «энергетическим сердцем» Приморья.

Уверен, что и в будущем деятельность филиала «ЛуТЭК», как и других станций объединенной энергетической системы, будет направлена на обеспечение энергетической безопасности территории.

ОАО «Дальневосточная генерирующая компания» всегда рассматривала, как неотъемлемый показатель формирования культуры бизнеса, политику социального обустройства территорий в зоне своей ответственности. Отрадно осознавать, что «ЛуТЭК», филиал компании, оставаясь «градообразующим» предприятием Лучегорска, воплощает в жизнь важные социальные проекты.

Сердечно поздравляю ветеранов Приморской ГРЭС, коллектив филиала «ЛуТЭК» с юбилеем!

Желаю всем успешного созидательного труда на благо Дальнего Востока и всей России.



**Андрей Анатольевич
ЗДОРЕНКО,**

директор филиала ЛуТЭК ОАО «Дальневосточная генерирующая компания»

Уважаемые энергетики, коллеги, друзья!

От всей души поздравляю весь коллектив филиала, ветеранов со славной датой — 40-летием со дня пуска первого энергоблока Приморской ГРЭС.

История развития Дальнего Востока неразрывно связана с рождением, становлением, развитием Приморской ГРЭС. Она стала источником тепловой и электрической энергии для создания новых производств, точкой роста, вокруг которой были построены и развиваются промышленные предприятия региона.

Мы отдаем дань признания и уважения коллективу станции за заслуги перед Лучегорском, Приморским краем и страной в целом. За прошедшие годы жизнь не раз проверяла энергетиков на прочность, однако даже в сложные периоды станция достойно справлялась с главной задачей — устойчивым и бесперебойным энергообеспечением потребителей.

Любое производство ничего не значит без коллектива. Коллектив Приморской ГРЭС, филиала «ЛуТЭК» в целом, коллектив каждого цеха, каждого отдела, службы не единожды доказали свой профессионализм, надежность, высокие человеческие качества. Все это принесло предприятию достойную, заслуженную славу в профессиональной среде энергетиков, почет и уважение.

Наработанный багаж предполагает новые масштабные задачи, обусловленные географическим положением станции, близостью к топливным ресурсам. И все это вместе придает уверенности в завтрашнем дне, в возможности поступательного движения вперед. Потому что движение — это жизнь.

Желаю нашему родному предприятию, коллективу целенаправленного движения вперед, планомерного решения новых инновационных задач, чтобы уверенно через годы нести марку предприятия высокой эффективности, культуры, высокого инженерного интеллекта. Всем ветеранам Приморской ГРЭС, всем семьям энергетиков желаю здоровья, благополучия, уверенности в завтрашнем дне, счастья, тепла, мира.





«ЗДЕСЬ БУДЕТ ПРИМОРСКАЯ ГРЭС»



«НАМ ДОСТАЛАСЬ СУДЬБА ЗАВИДНАЯ»

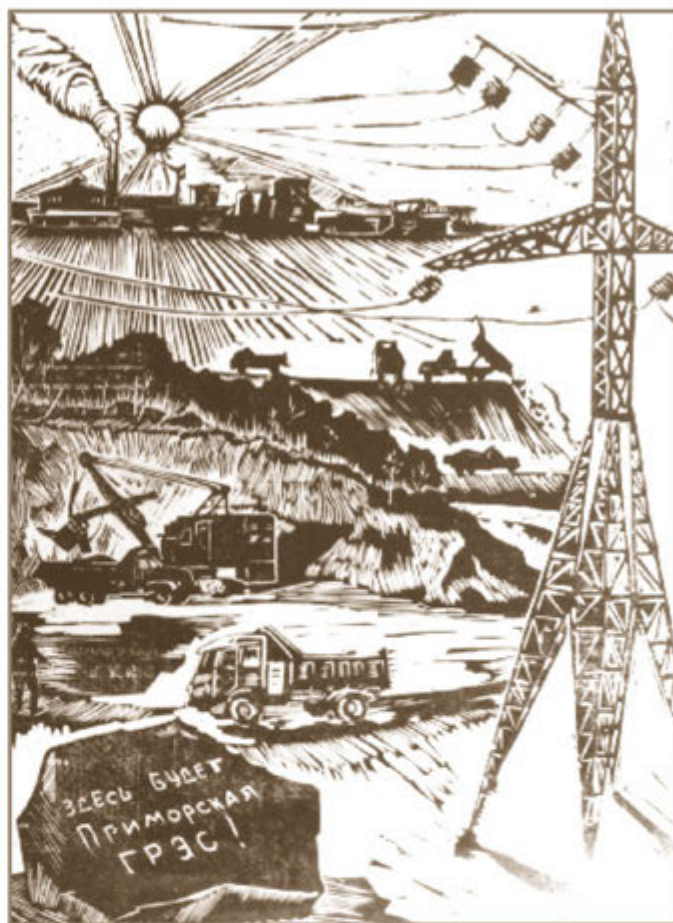
15 января 2014 года исполнилось 40 лет со дня ввода в строй 1-го энергоблока Приморской ГРЭС — крупнейшей тепловой станции Дальнего Востока.

Залежи бурого угля, на котором спустя более полувека стала работать ГРЭС, были обнаружены геологами еще в XIX веке. Но только в следующем веке изыскания стали вестись более целенаправленно, и в 1954 году здесь начались масштабные поиски с применением механического колонкового бурения.

Наиболее перспективные результаты были получены около села Надаровка Пожарского района, к 1960 году на месторождении были пробурены 150 тысяч метров скважин. Проведенные химико-аналитические исследования показали, что месторождение является крупнейшим на Дальнем Востоке: его площадь более 100 квадратных километров, а угольные пласты распространяются до глубины 600 и более метров. Чуть позже выяснилось, что уголь имеет низкую рабочую калорийность и относительно высокое содержание золы.

Специалисты сразу отметили, что топливо с такими характеристиками еще никогда не применялось в отечественной энергетике, и, возможно, этот уголь просто не будет гореть в котлах электростанции. Поэтому пришлось проводить дополнительные исследования во Всесоюзном теплотехническом институте имени Дзержинского. В тот период сама жизнь заставляла дальневосточников пустить в дело и такой низкокалорийный уголь: огромный регион с большим промышленным потенциалом испытывал крайний дефицит электроэнергии. Поэтому, когда ученые дали научные рекомендации по улучшению системы топливоподачи и выдали заключение, что и этот «непривычный» уголь может служить энергетическим топливом, было принято решение о строительстве в Пожарском районе Лучегорского угольного разреза и возведении на его «борту» Приморской ГРЭС. Энергоблоки, топливоподачу станции проектировали специально под использование низкокалорийного, высокозольного бурого угля Бикинского месторождения.

Пожарский район, самый северный и крупный район Приморского края, расположен вдоль рек Уссури и Бикин. Его территория равна по площади таким странам, как Финляндия, Дания или Эстония. Испоконов веков гордостью приморцев является тайга и ее главный обитатель — амурский тигр. Уникальна и неповторима природа Пожарского района. Недаром ученые называют ее «северной Амазонкой» — в ней смешались тропики и север в удивительном сочетании рас-



«Здесь будет Приморская ГРЭС!». Линогравюра Ю.Наговицина

тительного и животного мира разных климатических зон. Здесь, в нижнем течении реки Бикин, среди болот, окруженных тайгой, в середине 70-х годов прошлого века и началось строительство электростанции, которая стала первой Всесоюзной ударной стройкой на приморской земле. И в этом уже было ее отличие от многих других объектов электроэнергетики, которые строились, как правило, в городах, в обжитых зонах, где есть развитая инфраструктура, строительные организации, заводы, профессиональные кадры. Здесь же — все с нуля. Надо было создавать собственную строительную базу, жильё, привезти и разместить тысячи новоселов со всех уголков страны.

Дирекция строящейся Приморской ГРЭС была создана на территории Пожарского района 1 апреля 1965 года. В задачу дирекции входило как строительство крупнейшей на Дальнем Востоке тепловой станции, так и возведение жилья, объектов социально-культурного назначения.

Первым директором Дирекции строящейся Приморской ГРЭС был назначен В.П. Зорин, главным ин-



Дирекция строящейся Приморской ГРЭС. 1960-е годы

женером — С.А. Сайног. Коллектив на старте своей трудовой деятельности состоял всего из 11 человек.

26 января 1966 года решением № 33 исполкома Приморского краевого Совета депутатов трудящихся в составе Пожарского района был зарегистрирован поселок с поэтическим названием Лучегорск. Палаточный городок, с которого и начинался современный поселок энергетиков и шахтеров, строители называли «Россией». Правда, в таком виде он просуществовал недолго: здесь сразу стали возводить жилье, приспособленное к дальневосточной суровой зиме. Но самый первый, палаточный, городок в истории ГРЭС остался в памяти, в фотографиях, в стихах.

А у нас своя «Россия»,
Начинается она
За лесами сопок синих,
Где шумит, шумит тайга.
Нам досталась судьба завидная,
Мы верны всегда нашим отцам.
Им вчера покорилась Магнитная,
А «Приморка» сегодня — нам.

Эти строки напишет чуть позже местный поэт Виталий Лебедев.

10 февраля 1966 года в селе Надаровка было создано Строительное управление Приморской ГРЭС, задачей которого и стало возведение на Дальнем Востоке гиганта энергетики и города-спутника для ее работников.

Возглавившему новое стройуправление Р.М. Васимову пришлось заниматься самыми насущными проблемами производства, подготовки кадров в учебных заведениях, привлечения населения на строительство Приморской ГРЭС. Первыми специалистами, принятыми на работу, были Н.А. Елгин, Н.И. Кожемяко, М.М. Гадеудина, Г.И. Хроменко, Т.В. Ровда, Г.А. Бобровникова. В конце 1967 года во главе Стройуправления станции встал Ю.П. Тюленев, под руководством которого были созданы два участка: промышленный и жилищный.

Над дальневосточной новостройкой взял шефство комсомол Украины и Белоруссии. 5 апреля 1968 года на многоядном митинге ее объявили Всесо-



Мост через реку Контровод. 1971 год



Техника автоколонны № 4 на строительной площадке. 1971 год



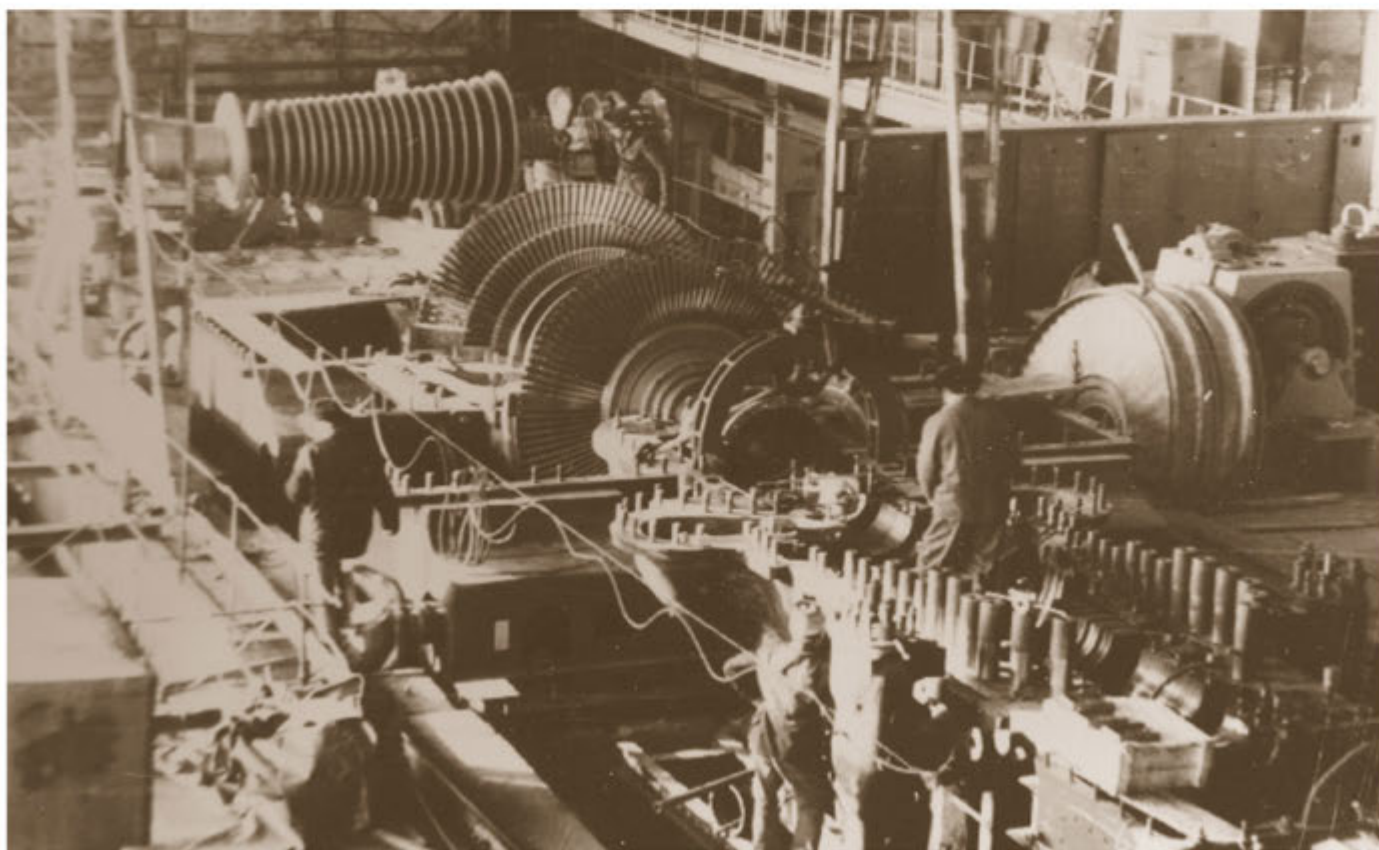
Строительство первой дымовой трубы. 1970-е годы

юзной ударной комсомольско-молодежной. В этот же день на месте будущей электростанции уложили огромный камень с символической надписью: «Здесь будет Приморская ГРЭС». В 1969 году коллективу 1-го участка СУ «ПримГРЭС» дали почетное задание — приступить к возведению электростанции. За это право бригады соревновались несколько бригад, а победителем стала бригада Вячеслава Егорова, которая и принялась за строительство фундамента под главный корпус.

К строительству станции практически с самого старта подключились 15 министерств союзного значения. На севере края все стремительнее разворачи-

вались события, самые важные в жизни рождающегося города: сдача первого многоэтажного дома, начало вскрышных работ на строящемся угольном разрезе, прокладка русла канала, намыв плотины будущей электростанции. С 1971 года основной упор был сделан на возведении объектов промышленного назначения. За три года были построены 144 объекта, освоены 45 миллионов рублей капиталовложений в ценах того периода.

Первый начальник котлотурбинного цеха станции Л.И. Червяков, приехавший в Лучегорск из Красноярска, о том времени рассказывал так: «Были сумасшедшие дни и ночи, через каждые восемь часов



Монтаж первой турбины. 1970-е годы



Пусковая котельная. 1970-е годы



А.П. Рулько, бригадир монтажников «Дальэнергомонтаж», разжигает первый котел станции. 1970-е годы

проводились «оперативки». Дело в том, что первоначально проект Приморской ГРЭС был разработан на три блока-100 для электрификации участка железной дороги от Хабаровска до Владивостока. Но в это же время началось бурное промышленное развитие всего Дальнего Востока, поэтому проект в срочном порядке стали пересматривать, и многое пришлось переделывать на ходу. Сначала хотели сразу ставить блоки-200, но электросети и мощности энергосистемы этого не позволяли. Поэтому для начала стали устанавливать четыре энергоблока по 100 МВт, а уже потом только «двухсотки».

Но все трудности первого этапа строительства преодолевались людьми — молодыми, отважными, целеустремленными, отдававшими новому делу все свои знания, навыки, энергию души. Настоящей ле-

гендой Всесоюзной ударной стала комсомольско-молодежная бригада штукатуров-маляров «Красные косынки» во главе с Людмилой Клименко. Слава о молодых строителях в 1970-х годах гремела далеко за пределами Приморского края и Дальнего Востока, о них писали центральные газеты, говорили на Всесоюзном радио и телевидении. По их примеру на стройку приезжали новые добровольцы, стремившиеся сделать в своей жизни что-то важное и нужное людям.

9 сентября того же года к исполнению обязанностей директора строящейся Приморской ГРЭС приступил О.Н. Онищенко (он возглавлял станцию по март 1981 года). Еще до его назначения, 29 июля, начался монтаж фундамента главного корпуса Приморской ГРЭС с пристанционным узлом, канала подводки и

Вид со
строитель-
ной базы
стройуп-
равления
Приморской
ГРЭС.
1970-е годы





Пуск первого энергоблока. 1974 год



Открытие Дворца культуры «Юбилейный». Ленточку разрезает отделочница СУ Приморской ГРЭС М.М. Гадиудина. 1977 год

отводки воды насосной станции, первой дымовой трубы. Эту ответственную работу поручили вести бригаде монтажников Б. Самусика и крановщику дизельного электрического крана Г. Юшкову. Работами руководили старший прораб Н. Найда и мастер А. Враницкий. 26 августа бригада Н. Перевалова с участка «Дальэнергомонтаж» установила первую колонну галереи топливоподачи первого подъема. Ей же поручили вести и монтаж железобетонного корпуса.

29 ноября работники Лучегорского участка треста «Спецжелезобетонстрой» приступили к футеровке дымовой трубы электростанции. Право уложить первые кирпичи доверили В. Мамонтову и Н. Кузнецову. Всего в течение 1971 года было возведено 60 объектов основного, вспомогательного и транспортного значения — плотина, дымовая труба, корпус четырехблочного дробильного устройства, маслосмазочное хозяйство, объединенный вспомогательный корпус с комплексом химводоочистки, компрессорная и кислородная станции, отводящий и подводящий каналы.

Очень сложным для всего коллектива оказалось строительство водохранилища протяженностью 6 километров и объемом в 40 миллионов кубометров. К концу 1973 года была построена и намыта земснарядными дамбами, выполнены гидротехнические сооружения на плотине № 1, воды в водохранилище набрано на 30 процентов проекта, но для пуска энергоблока этого было недостаточно. Несмотря на все сложности, проблема с обессоливанием воды была решена.

Но самыми напряженными были предпусковые дни зимы 1973–1974 годов. Для оперативной работы был создан пусковой строительный штаб под руководством представителя министерства энергетики, начальника Главвостокэнергостроя Н.Я. Тарасова, наделенного полномочиями министра. Штаб, заседавая не менее трех раз в сутки, координировал работу всех подразделений.

Для круглосуточной работы на станции установили самую мощную электрическую лампу «Сириус». Всему коллективу Дирекции строящейся ГРЭС — мастерам, начальникам, их заместителям — приходилось работать по 20 часов в сутки. Они производили операции по

постановке под напряжение распределительных устройств, сборке, прокрутке, опробованию технологического оборудования». Благодаря самоотверженному труду энергетиков был опробован блочный трансформатор, включен в работу резервный трансформатор и обеспечено надежное питание распределительных устройств 6 и 0,4 кВ для нужд электростанции.

В те дни на счету строителей было немало трудовых достижений. Так, 20 июня 1973 года бульдозеристы А. Сафронов, А. Воропаев, Ф. Мальцев воздвигли две перемычки, и река Контровод остановила свой бег. Началось заполнение пруда-охладителя Приморской ГРЭС, а 20 июля река по водосбрасывающему каналу устремилась к реке Бикин.

Проснувшись утром 31 октября 1973 года, лучегорцы увидели над дымовой трубой электростанции красный флаг. Он знаменовал окончание работ по футеровке ее ствола. Это была большая победа коллектива участка «Спецжелезобетонстрой».

Через два месяца состоялось еще одно знаменательное событие: 6 января 1974 года, в 20 часов местного времени машинист экскаватора В. Чепчур, бульдозеристы М. Яковлев и П. Хмельницкий разобрали перемычку, отделявшую пруд-охладитель и временную насосную. Вода, предназначенная для охлаждения турбин Приморской ГРЭС, поступила в насосную.

О тех незабываемых днях всегда с теплотой вспоминает еще один ветеран предприятия, нынешний начальник цеха топливоподачи Приморской ГРЭС И.П. Димович. Он приехал в Лучегорск в 1971 году, устроился монтажником в трест «Дальэнергоспецмонтаж», затем перешел в «Дальэнергостроймеханизацию» мастером по земляным работам.

«Интереснейшее время было, жизнь здесь кипела вовсю, — рассказывает Иван Петрович. — Помню, над Лучегорском одновременно 13 башенных кранов стояли — возводились жилые многоэтажки, строились социально-культурные, торговые и производственные объекты. Каждый месяц в поселке появлялось что-то новое: здесь площадку вырыли, полдома сложили, там дорогу отсыпали, водохранилище строящейся ГРЭС перекрыли».

большую мощность, но и отличались более высоким коэффициентом полезного действия. На смену блокам «соткам» пришли энергоблоки 210 МВт. Первый на Дальнем Востоке энергоблок такой мощности был введен в эксплуатацию на Приморской ГРЭС 18 декабря. Впервые в энергетике страны на нем стали использоваться мелющие вентиляторы МВ-3300/800/490.

Еще два энергоблока — шестой и седьмой, мощностью 210 МВт были запущены в 1982 и 1983 годах, когда Приморской ГРЭС руководил Валентин Федорович Архиреев. В тот период были также построены жилые дома 4-го микрорайона, детский сад № 8.

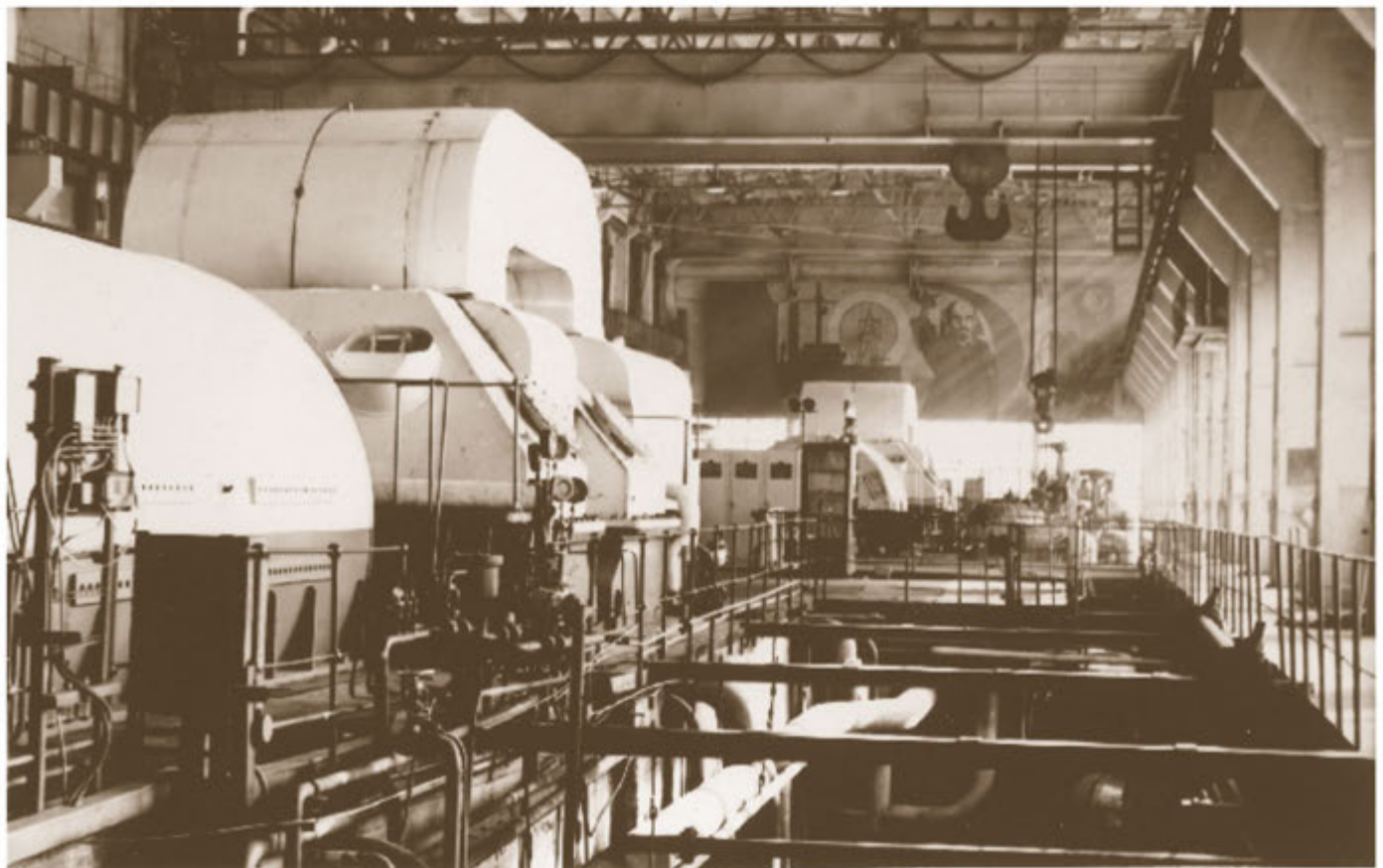
Следующие почти полтора десятка лет деятельности Приморской ГРЭС связаны с именем Вальтера Викторовича Козлова. За эти годы было сделано очень много как в производственном, так и в социальном плане. 4 апреля 1984 года осуществлен пуск 8-го энергоблока 210 МВт; что фактически означало окончание строительства первой очереди электростанции мощностью 1280 МВт в составе 8 энергоблоков. 14 октября 1985 года включена в работу ЛЭП-500 кВ Приморская ГРЭС — подстанция «Дальневосточная». В июле 1990 года был сдан в эксплуатацию 9-й энергоблок мощностью 215 МВт; в том же году завершено строительство трубы № 3 Приморской ГРЭС — самого большого подобного сооружения на Дальнем Востоке (ее высота составляет 330 метров). В самом поселке энергетиков и шахтеров в эти годы были пос-

строены жилые дома и универсам в 4-м микрорайоне, общежитие на 100 мест, школа № 4. Именно в те годы на Приморской ГРЭС была достигнута максимальная выработка электроэнергии — 6,5 миллиарда кВт/ч.

В 1995 и 1996 годах, в период капитальных ремонтов на блоках № 3 и № 4, была проведена реконструкция турбоагрегатов с целью организации регулируемого теплофикационного отбора пара давлением 2,3-4,0 кгс/см². После реконструкции произведена перемаркировка паровых турбин 3-го и 4-го энергоблоков, в результате чего установленная мощность Приморской ГРЭС составила 1 467 МВт.

Начало 90-х годов прошлого века в экономическом плане оказалось очень тяжелым для страны, для всех отраслей экономики. Энергетика не стала исключением. На уровне правительства был решен вопрос об объединении Лучегорского угольного разреза и Приморской ГРЭС. В итоге 1 декабря 1997 года между РАО «ЕЭС России» и ОАО «Приморскуголь» был подписан договор о создании Закрытого акционерного общества «Лучегорский топливно-энергетический комплекс» (ЗАО «ЛутЭК»). Его основной задачей стал вывод энергетики Приморского края из кризиса за счет повышения эффективности использования мощностей энергоугольного комплекса, снижения издержек производства, снижения тарифов на электроэнергию.

С момента образования ЛутЭКа его директорами были Вальтер Викторович Козлов, Юрий Дмит-



Машинный зал главного корпуса-100. 1984 год



Энергетики Лучегорска на праздничной демонстрации 7 ноября. 1970-е годы



Дом культуры «Юбилейный». Посвящение в энергетики. 1970-е годы

«Впечатления о том ярком периоде моей жизни трудно передать словами, — это уже воспоминания заместителя начальника электроцеха А.И. Кима, который приехал на строящуюся ГРЭС в сентябре 1972 года. — Работа на строительстве станции шла круглосуточно. И чем ближе подходил пусковой период, тем напряженнее становился ее ритм. Люди по двадцать часов не уходили со своих рабочих мест. Пару-тройку часов на диванчике где-нибудь вздремнешь, и снова в бой».

Бой... Пожалуй, это самое подходящее слово для той обстановки, когда повсюду звучало: штаб, резерв, переброска сил. Все подчинялось одной цели — пустить первый энергоблок точно в срок.

В истории строительства Приморской ГРЭС осталась и бригада водителей Петра Маншина: она первой отсыпала дороги, возила стройматериалы для возводившихся плотины и главного корпуса электростанции, а сам бригадир 13 августа 1970 года доставил первую машину бетона под основание дымовой трубы.

Борис Васильевич Поздняков, прибывший на Всесоюзную ударную комсомольско-молодежную стройку в октябре 1967 года и руководивший комсомольско-молодежной бригадой штукатуров-отделочников, тоже причастен к пуску первого энергоблока. А старший машинист энергоблока В.А. Чумаков и мастер электрического цеха С.И. Дыняк участвовали в пусках всех девяти энергоблоков Приморской ГРЭС, включая тот самый, исторический — первый.

Неоценимый вклад в успешное прохождение предпускового и пускового периодов внесли начальники строек Николай Кожемяко, Юрий Тюленев, Артем Коротков, Юрий Тилла, главный инженер Генрих Сорokin, старший прораб Лидия Акулова, механики Иван и Виктор Павленко, Виктор Ушаков, бригадиры и рабочие Валентин Легостаев, Любовь Ступина, начальники цехов Приморской ГРЭС Борис Губин, Виктор Быков, Виталий Мазур, управляющий трестом «Дальэнергострой» Евгений Корольков и многие другие.

15 января 1974 года Приморская ГРЭС дала первый ток. Почетное право разрезать красную ленту в

честь пуска первого энергоблока было предоставлено молодым первостроителям Вячеславу Репенко и делегату XVI съезда комсомола Татьяне Новиковой. 24 января электростанция выработала первый миллион кВтч электроэнергии. Честь вписать в документы эту цифру выпала вахте начальника смены станции Юрия Петровича Житняка.

12 февраля 1974 года Дирекция строящейся Приморской ГРЭС перешла в разряд действующих и была переименована в Приморскую ГРЭС.

С марта 1981-го по июль 1983 года Приморскую ГРЭС возглавлял Валентин Федорович Архиреев. В течение 14 лет, до образования ЛуТЭКа, директором станции был Вальтер Викторович Козлов. В последующий период станцией руководили Виталий Андреевич Мазур, Валерий Васильевич Наталевич, Виктор Владимирович Милуш.

ПИШЕМ ИСТОРИЮ ВМЕСТЕ

В историю Приморской ГРЭС, длиною в 40 лет, вписано немало ярких страниц, которыми вправе гордиться и ветераны, бывшие у истоков становления гиганта дальневосточной энергетики, и те, кто сегодня продолжает славные традиции предприятия.

За эти годы произошло немало событий, сыгравших важную роль в жизни не только энергетиков, но и всего Дальневосточного региона. Был осуществлен пуск турбогенератора. Введены в работу последующие энергоблоки: в 1975 году — второй и третий, в 1977 году — четвертый. В Лучегорске сдано несколько объектов социально-культурного значения: Дом культуры «Юбилейный», узел связи, профессиональное техническое училище № 42, ремонтно-производственная база ЗЭС. Сотни семей справили новоселье в новых многоквартирных домах 2-го и 4-го микрорайонов.

После окончания строительства четвертого по счету энергоблока 100 МВт технический проект Приморской ГРЭС был полностью пересмотрен. Последующие пять блоков не только имели почти вдвое

большую мощность, но и отличались более высоким коэффициентом полезного действия. На смену блокам «соткам» пришли энергоблоки 210 МВт. Первый на Дальнем Востоке энергоблок такой мощности был введен в эксплуатацию на Приморской ГРЭС 18 декабря. Впервые в энергетике страны на нем стали использоваться мелющие вентиляторы МВ-3300/800/490.

Еще два энергоблока — шестой и седьмой, мощностью 210 МВт были запущены в 1982 и 1983 годах, когда Приморской ГРЭС руководил Валентин Федорович Архиреев. В тот период были также построены жилые дома 4-го микрорайона, детский сад № 8.

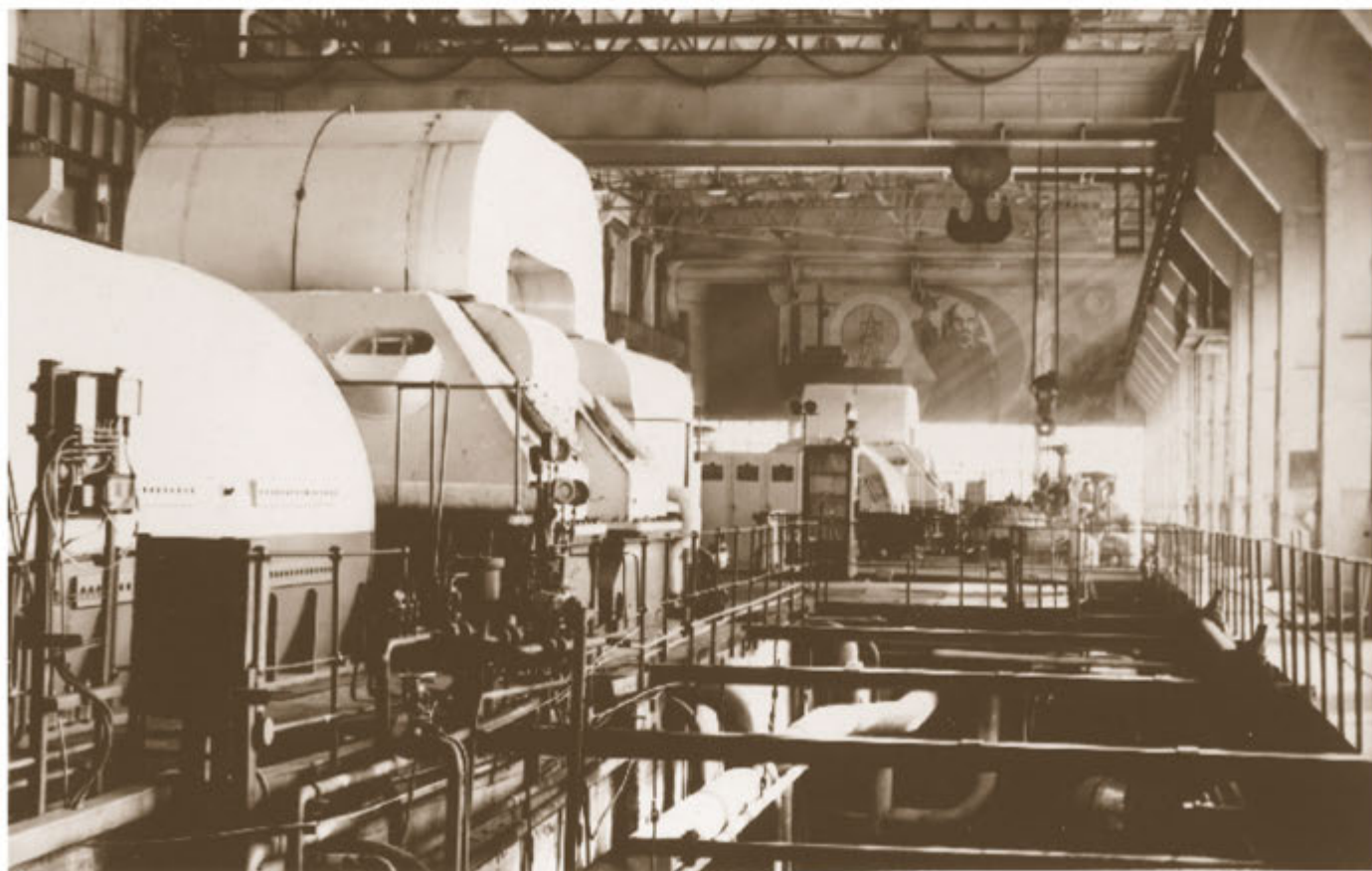
Следующие почти полтора десятка лет деятельности Приморской ГРЭС связаны с именем Вальтера Викторовича Козлова. За эти годы было сделано очень много как в производственном, так и в социальном плане. 4 апреля 1984 года осуществлен пуск 8-го энергоблока 210 МВт; что фактически означало окончание строительства первой очереди электростанции мощностью 1280 МВт в составе 8 энергоблоков. 14 октября 1985 года включена в работу ЛЭП-500 кВ Приморская ГРЭС — подстанция «Дальневосточная». В июле 1990 года был сдан в эксплуатацию 9-й энергоблок мощностью 215 МВт; в том же году завершено строительство трубы № 3 Приморской ГРЭС — самого большого подобного сооружения на Дальнем Востоке (ее высота составляет 330 метров). В самом поселке энергетиков и шахтеров в эти годы были пос-

строены жилые дома и универсам в 4-м микрорайоне, общежитие на 100 мест, школа № 4. Именно в те годы на Приморской ГРЭС была достигнута максимальная выработка электроэнергии — 6,5 миллиарда кВт/ч.

В 1995 и 1996 годах, в период капитальных ремонтов на блоках № 3 и № 4, была проведена реконструкция турбоагрегатов с целью организации регулируемого теплофикационного отбора пара давлением 2,3-4,0 кгс/см². После реконструкции произведена перемаркировка паровых турбин 3-го и 4-го энергоблоков, в результате чего установленная мощность Приморской ГРЭС составила 1 467 МВт.

Начало 90-х годов прошлого века в экономическом плане оказалось очень тяжелым для страны, для всех отраслей экономики. Энергетика не стала исключением. На уровне правительства был решен вопрос об объединении Лучегорского угольного разреза и Приморской ГРЭС. В итоге 1 декабря 1997 года между РАО «ЕЭС России» и ОАО «Приморскуголь» был подписан договор о создании Закрытого акционерного общества «Лучегорский топливно-энергетический комплекс» (ЗАО «ЛутЭК»). Его основной задачей стал вывод энергетики Приморского края из кризиса за счет повышения эффективности использования мощностей энергоугольного комплекса, снижения издержек производства, снижения тарифов на электроэнергию.

С момента образования ЛутЭКа его директорами были Вальтер Викторович Козлов, Юрий Дмит-



Машинный зал главного корпуса-100. 1984 год



Лебедь Дмитрий Викторович, директор Приморской ГРЭС с сентября 2005 года, директор филиала «ЛутЭК» ОАО «ДГК» с декабря 2009 по октябрь 2012 года

риевич Башаров, Дмитрий Александрович Тарасов, Александр Антонович Бедарев, Олег Николаевич Се-ребренников. Самый длительный по времени период, пять лет, предприятие возглавлял Виктор Владимирович Милуш. До этого он почти три года был директором Приморской ГРЭС. При нем было реконструировано оборудование котлоагрегатов № 5, 6, заменен водовод холодной воды, проведена реконструкция станции обезжелезивания. В самом поселке были построены спортивный комплекс с типовым футбольным полем, православный храм.

1 января 2007 года в рамках реформирования электроэнергетической отрасли ЗАО «ЛутЭК» в качестве филиала вошел в состав ОАО «Дальневосточная генерирующая компания». Одновременно с вхождением в ОАО «ДГК» ЛутЭК стал участником нового оптового рынка электроэнергии и мощности. Он первым из филиалов генерирующей компании ввел в промышленную эксплуатацию автоматизированную информационно-измерительную систему коммерческого учета электроэнергии, разработал и внедрил авторский программный оперативно-информационный комплекс начальника смены станции.

С декабря 2009 по декабрь 2012 года филиал «ЛутЭК» возглавлял Дмитрий Викторович Лебедь, ставший затем директором филиала «Приморская генерация». Благодаря его опытному руководству деятельность предприятия была стабильной, а главный показатель — диспетчерский график нагрузки — выполнялся без сбоев.

В октябре 2012 года директором филиала «ЛутЭК» ОАО «ДГК» назначен Андрей Анатольевич Здоренко, много лет проработавший главным инженером Приморской ГРЭС.

Первым главным инженером строящейся, а потом и действующей Приморской ГРЭС стал Анатолий Степанович Березюк, отдавший 16 лет становлению и развитию станции. 10 лет проработал на этом ответственной посту Виктор Васильевич Быков, 5 лет — Виталий Андреевич Мазур, 7 лет — Андрей Анатольевич Здоренко. В разные годы главными инженерами были Леонид Борисович Фишман, Игорь Борисович Горюнов, Виктор Михайлович Сыропятов. В настоя-

щее время главным инженером филиала «ЛутЭК» является Роман Дмитриевич Бугаец.

С 1 января 2011 года изменилась организационная структура филиала «ЛутЭК» — на базе структурного подразделения Разрезуоуправление «Лучегорское» был создан самостоятельный филиал «Лучегорский угольный разрез», а филиал «ЛутЭК» продолжил деятельность на базе Приморской ГРЭС.

Но какое бы название ни носило предприятие, в какой бы организационно-правовой форме ни существовало, официальной точкой отсчета его истории считается именно 15 января 1974 года — день пуска 1-го энергоблока Приморской ГРЭС. И эту славную историю писали тысячи людей, добросовестно и самоотверженно работавших или работающих здесь до сих пор.

У истоков становления большой энергетики на севере Приморского края стояли В.И. Васильев, Г.Ф. Хандошко, Л.Г. Карпов, З.И. Батракова, А.Ф. Зарецкий, А.С. Березюк, Г.А. Яновский, Ю.Л. Мосов, Л.К. Сапронов, Н.П. Краев, А.В. Воронков, В.И. Кладенок, Г.Ю. Кочержинский, А.А. Иванова, Н.И. Михно, А.Б. Лекарев, Л.В. Плясенко, А.И. Дубинин, Ю.В. Никитин, В.В. Кобзарь, Г.А. Мелехов, Л.И. Здоренко, Л.В. Филоненко, Г.В. Бондаренко, М.П. Подлесных, Л.К. Леонтьев, А.И. Бирюков, В.А. Сазонов, В.В. Плясенко, В.И. Клименко, В.Н. Кузнецов, В.С. Юшков, Н.Н. Пянтаков, В.Ю. Чекалин, А.И. Ковайкин, А.И. Ковалец, Б.Я. Галушко, В.В. Климов, Ф.Ф. Шох, Т.П. Губина, Е.Ф. Иванов, Г.Е. Ролинская, В.К. Кузьмина, Г.П. Захарова, О.В. Агалина, В.В. Мосолов, Е.Я. Мурашко, В.А. Нуждин, В.А. Осипенко, В.И. Захаров, Л.А. Никитина, В.В. Кузнецов, В.И. Стародуб, А.Л. Соломенный, П.И. Кравец, И.П. Димович, П.И. Мартынов и другие настоящие мастера своего дела.

Более 30 лет своей жизни отдали родному предприятию, а некоторые являются почти «ровесниками» сним по трудовому стажу, З.А. Антонова, О.В. Агалина, В.Ю. Акулов, И.В. Аникин, А.А. Аришин, Н.Е. Байкова, М.В. Белякова, Г.В. Бондаренко, Т.И. Бородаенко, Т.Ф. Борсук, С.А. Бояновский, А.М. Брокер, С.В. Василенко, В.А. Воронков, А.Н. Гаврилюк, И.С. Галушко, Г.Н. Гальцев, В.П. Гасенко, Г.П. Гиберт, В.В. Горох, А.Н. Гришняков, В.Н. Гумен, И.В. Гутник, Е.Г. Данько, Ю.Н. Демин, Г.В. Дертунова, И.П. Димович, Л.А. Димович, Н.Н. Дмитриева, Т.В. Додонова, Н.Г. Дубина, В.Н. Дубовой, В.Г. Евстифеев, А.Ф. Железняк, Н.Л. Задорожный, Т.В. Иванкина, П.В. Ищук, Н.А. Калугин, И.А. Карина, Т.В. Каширихина.

Большой вклад в развитие Проморской ГРЭС внесли Ким Чун Бок, В.Ю. Кисловский, В.И. Клименко, Б.Н. Ковалев, А.И. Ковалец, В.И. Конанюк, Ю.М. Конев, С.В. Крикун, В.Г. Курская, Н.З. Лавренов, Б.Б. Лапуга, В.Д. Левин, К.Н. Лихоронин, В.С. Лукашук, О.П. Лукьяненко, В.М. Мартынов, И.И. Мартынов, П.И. Мартынов, А.Д. Маруга, С.Д. Маруга, А.Н. Масленников, А.В. Масленникова, Н.В. Маслиёва, А.Л. Матвеев, Н.А. Матвеева, Е.В. Матонь, В.И. Могильников,



Ветераны Приморской ГРЭС

А.С. Молдованов, Е.А. Монастырный, В.В. Мосолов, В.Ф. Мошеров, Л.А. Никитина.

В числе ветеранов предприятия достойное место занимают Е.И. Новик, В.А. Нуждин, О.М. Овсяк, А.В. Онипко, Л.Н. Оробец, В.Н. Осипенко, Е.И. Панина, К.Т. Патлай, Л.С. Пахомова, И.Н. Пащук, Т.Ф. Плотникова, В.В. Плясенко, Н.В. Плясенко, С.А. Подколзин, С.Н. Полевцов, С.М. Попеляев, П.П. Потапов, В.В. Прокопенко, С.В. Пузырный, Н.Н. Пянтак, Т.Г. Решетникова, А.И. Руденко, Л.М. Савченко, Е.Г. Селиверстова, С.В. Семашко, В.Н. Серенков,

Т.И. Сигалюк, М.А. Скачкова, В.П. Соболев, О.Д. Соколова, В.И. Стародубов, Н.Д. Степанюк, А.В. Табаев, И.С. Тепляшин, А.Е. Ткачук, С.А. Третьяков, М.И. Ушаков, С.С. Ушаков, Т.А. Федюнина, В.С. Хекало, А.Г. Хлуднев, В.В. Ходаковский, В.Я. Храпаты, В.Ю. Чекалин, Ю.И. Черепченко, В.П. Черных, А.П. Шахов, Ю.И. Шелест, В.А. Шиповалов, Н.Г. Широков, В.Д. Шорников, Ф.Ф. Шох, И.С. Щукина.

Большинство из этих людей до сих пор работают на предприятии, передавая свои обширные знания и богатый опыт новому поколению энергетиков.





ВО ГЛАВЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

*ЗДОРЕНКО Андрей Анатольевич,
директор филиала
ЛУТЭК ОАО
Дальневосточная
генерирующая
компания*



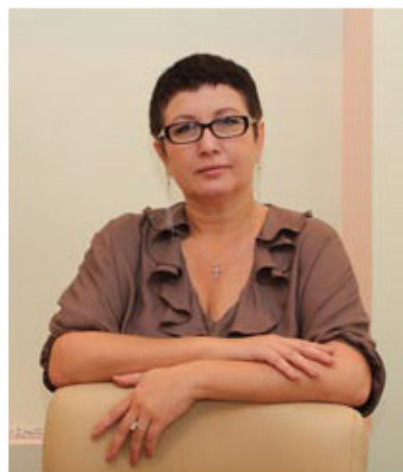
*БУТАЕЦ Роман Дмитриевич,
главный инженер*



*СМЕТАНИНА Ирина Павловна,
главный бухгалтер*



*НОВОГРАДСКИЙ Игорь Васи-
льевич, заместитель директора*



*БАХИНА Светлана Эдуардовна,
заместитель директора*



*КОВАЛЕЦ Алексей Иванович,
заместитель директора*



*СЕКИРО Федор Федорович,
заместитель главного инженера*



Группа управления активами (руководитель — Татьяна Валентиновна Веселкова)



Финансово-бюджетный отдел (начальник — Любовь Лукьяновна Иванова)



Планово-экономический отдел (начальник — Светлана Николаевна Фахрутдинова)



Отдел управления персоналом (начальник — Надежда Александровна Осипеню)



Сотрудники бухгалтерии (заместитель главного бухгалтера — Виктория Александровна Ржепко)



Отдел безопасности и специальных программ (начальник — Андрей Иванович Чернышов)



Юридический отдел (начальник — Александр Валерьевич Яковенко)



Служба промышленной безопасности и охраны труда (начальник — Игорь Борисович Гарюнов)

ВО ГЛАВЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

ОТИЗ — фото
пока нет
Канцелярия —
фото пока нет



БЕЛОУСОВА Вероника
Федоровна, руководи-
тель пресс-службы



Производственно-технический отдел (начальник
— Павел Валентинович. Осипенко)



Отдел материально-технического снабжения (на-
чальник — Виктор Васильевич. Бочаров)



Отдел подготовки и проведения
ремонтов



ТОУРТ



Отдел топливообеспечения
(начальник — Андрей Петрович Семенов)



Отдел организации работы на ОРЭМ (начальник — Наталья Михайловна Фирсова)



Служба эксплуатации производственных зданий и сооружений (начальник — Олег Александрович Ермоленко)



Отдел капитального строительства
(начальник — Антон Андреевич Климчук)



Заправочно-складская служба



Отделение «Теплосбыт» (начальник — Александр Анатольевич Кистенев)



Группа хозяйственного обеспечения

Ведомственная пожарная часть (начальник — Сергей Леонидович Родионов)



ОБЩНОСТЬ ЦЕЛИ И ЯСНОСТЬ ПЕРСПЕКТИВ



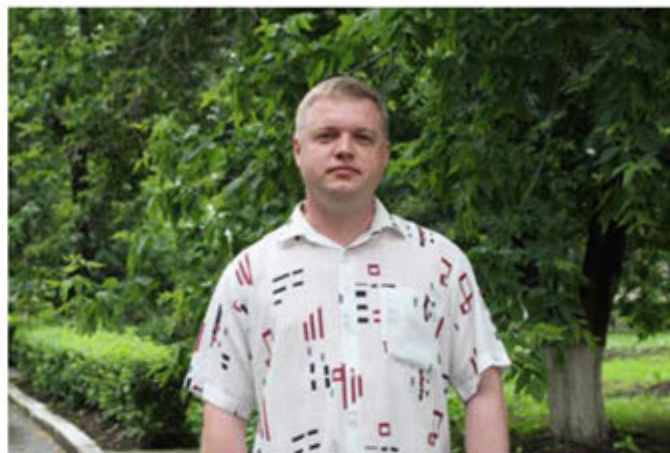
КОТЛОТУРБИННЫЙ ЦЕХ

Приморская ГРЭС — единый производственно-хозяйственный организм, все части которого работают слаженно и четко. Сказать, какой из цехов самый главный, пожалуй, нельзя, но котлотурбинный цех не ради красного словца, а с полным основанием справедливо называют «сердцем» станции. Ведь именно здесь, где размещены девять энергоблоков — четыре блока 100 МВт и пять блоков 200 МВт — вырабатывается электрическая и тепловая энергия — общий конечный результат, ради которого трудится весь коллектив филиала «ЛутЭК».

Впечатляют размеры цеха: от первого до последнего блока расстояние около 600 метров, отметка котла достигает 60 метров — это высота 20-этажного дома. Кроме того, к большому хозяйству КТЦ относятся маслосмазутная, багерная, береговые насосные станции, здание воздухонагнетателей, дымовые трубы и другое. В разные годы котлотурбинный цех Приморской ГРЭС возглавляли Л.И. Червяков, Н.Я. Бондарев, С.М. Конев, А.Х. Фахрутдинов, В.В. Наталевич, С.В. Пещеров, А.А. Здоренко, А.Н. Слизов. С 2009 года начальником КТЦ является А.В. Гиберт.

Надежную работу оборудования обеспечивают специалисты с большим стажем, высокой квалификацией, которые недаром считаются элитой среди энергетиков. Это 238 человек, в основном — оперативный персонал, который работает круглосуточно, в строгом, почти военном режиме, так как выработка электроэнергии — процесс, который нельзя приостановить ни на минуту. Потому так ценятся здесь такие качества, как точность, исполнительность, педантизм в хорошем смысле этого слова, готовность решать поставленные задачи. И еще одно обязательное качество — дисциплина. Как правило, в КТЦ работают специалисты с большим потенциалом роста. Не случайно котлотурбинный цех является своеобразной кузницей кадров. Если человек прошел через КТЦ, это уже, бесспорно, грамотный специалист, надежный профессионал.

Эксплуатация энергетического оборудования — дело сложное и ответственное, особенно в современных условиях, когда требуются новые знания и более высокая квалификация. Среди основных требований — необходимый уровень знаний по теплотехнике и электротехнике. Однако недостаточно лишь хорошо знать оборудование и инструкции. Надо уметь мыслить оперативно, не теряться в сложной ситуации, когда реакция должна быть мгновенной и безошибочной. Каким бы современным и надежным ни было оборудование, оно никог-



Начальник КТЦ Александр Владимирович Гиберт

да не сравнится с человеком по способности выстоять в экстремальной ситуации.

Любая отрасль развивается, если есть резерв молодых кадров — творчески мыслящих, заинтересованных в глубоком освоении выбранной профессии. Именно к таким можно причислить начальника КТЦ А.В. Гиберта. В 2000-м году, после окончания учебы в ДВГТУ, Александр Владимирович начинал машинистом-обходчиком по котельному и турбинному оборудованию, работал машинистом энергоблока, старшим машинистом, начальником смены. Когда начальника КТЦ А.А. Здоренко назначили главным инженером станции, Андрей Анатольевич предложил молодому начальнику смены перейти в категорию инженерно-технических работников. Так А.В. Гиберт стал ведущим инженером по эксплуатации, затем исполняющим обязанности заместителя начальника КТЦ, а в 2009 году — начальником котлотурбинного цеха, кстати, самым молодым за всю историю станции.

Что касается объема работы, которую приходится выполнять начальнику цеха, то он чрезвычайно широк. Прежде всего, это обширный круг производственных проблем и забот, огромная ответственность за выполнение диспетчерских графиков нагрузки в условиях работы на рынке электроэнергии и мощности, немалую часть времени занимает работа с документацией. Но самым главным в своей, как, впрочем, и в любой другой работе начальник цеха считает взаимоотношения с людьми. Важно поставить работу так, чтобы каждый в коллективе работал на конечный результат — выработку электроэнергии и тепла.

«Моему формированию как специалиста очень помогли замечательные люди, мои старшие товарищи и руководители. Среди них мой предшественник на посту начальника цеха А.Н. Слизов,



Заместитель начальника котлотурбинного цеха Святослав Вадимович Сазонов и инженер по эксплуатации вспомогательного турбинного оборудования Антон Евгеньевич Гусев



Старший машинист блока 200 МВт Николай Федорович Михайлюк



Большой щит управления. Машинист энергоблока № 6 Сергей Владимирович Козлов и электрослесарь цеха тепловой автоматики и измерений Ольга Анатольевна Кузьмина



Старший машинист энергоблоков 100 МВт Владимир Иванович Конанюк пришел в котлотурбинный цех 37 лет назад

ведущий инженер по эксплуатации тепломеханического оборудования А.В. Изосимов. Управлять коллективом помогают мои заместители Е.Н. Верховский, С.В. Сазонов, А.С. Ющенко, — говорит Александр Владимирович. — С большой ответственностью выполняют свои обязанности начальники смен Ю.Н. Демин, А.М. Галайда, В.С. Сахариленко, П.П. Старков, Л.В. Багрянцев, А.А. Феденко, старшие машинисты КТЦ Н.А. Калугин, А.Л. Багинский, С.М. Шаров. Много лет трудятся в цехе и охотно передают свой опыт молодым специалистам старшие машинисты энергоблоков 100 МВт В.И. Конанюк, А.А. Аришин, А.В. Патаранов, В.И. Клименко, В.П. Гасенко, С.М. Попеляев, Г.В. Бондаренко, единственная в ДФО женщина — машинист энергоблока, старшие машинисты блоков 200 МВт Н.З. Лавренов, М.М. Додонов Н.Ф. Михайлюк, А.Л. Стоволосов П.И. Савченко, А.Д. Попов, Н.П. Дихтяр, машинист блочных систем управления Н.А. Панов, машинисты энергоблоков Г.С. Грешняков, С.В. Василенко, А.Ф. Исоченко».

Особым уважением в коллективе пользуются ветераны цеха, ныне находящиеся на заслуженном отдыхе, старший машинист энергоблока Б.Я. Галушко



Ветеран производства машинист блочных систем управления агрегатов Виктор Петрович Гасенко



Турбоагрегат № 4. Машинист-обходчик турбинного оборудования Андрей Николаевич Горохов (справа) и старший машинист ЭБ-100 Анатолий Анатольевич Дубинин

и старший начальник смены В.Н. Кузнецов. Ответственные, незаменимые специалисты — таково общее мнение всех коллег по цеху и руководства электростанции. Все свои знания и навыки практического управления энергоблоками ветераны передавали молодому поколению. Они подготовили к самостоятельной работе десятки машинистов блочной системы управления агрегатами и старших машинистов энергоблоков, которые с полной отдачей трудятся на Приморской ГРЭС, других электростанциях. За заслуги в развитии и укреплении энергетики Приморского края Указом Президента РФ Борису Яковлевичу

Галушко присвоено звание «Заслуженный энергетик Российской Федерации».

Опыт, надежность, высокий профессионализм, умение работать с людьми — обязательные качества начальника смены КТЦ. Все это в полной мере характерно для Ю.Н. Демина. Юрий Николаевич родом с Урала, окончил Челябинский энергетический техникум, работал машинистом энергоблока в Магнитогорске. На Приморской ГРЭС с 1979 года. В это время четыре блока-100 на станции уже работали, а монтаж 5-го блока, первого из «двухсоток», только шел. Поскольку ситуация с кадрами на станции в те годы была



Щит управления работой турбины





Котлотурбинный цех

непростая, молодому инженеру предложили выучиться на начальника смены. Через четыре месяца, при помощи опытного наставника — начальника смены Ивана Павловича Бабищева, Ю.Н. Демин сдал экзамен и вскоре заменил своего учителя на посту руководителя вахты «Б» (всего в цехе четыре вахты, за каждой из которых закреплено оборудование). И вот уже почти 30 лет Юрий Николаевич по праву считается на предприятии одним из лучших начальников смены. Аналитический склад ума, предельная ответственность, хладнокровие, готовность постоянно учиться — вот черты, присущие таким специалистам, как Юрий Николаевич Демин.

Безусловно, опытные специалисты — опора во всех делах, но и молодые работники отличаются ответственностью, энтузиазмом, смекалкой и просто желанием хорошо работать. Это ведущие инженеры КТЦ Д.Г. Четверик и В.Е. Иванов, инженер С.С. Карпань, старший машинист энергоблока А.С. Коновалов, машинисты блочных систем управления С.С. Гомиленко и В.В. Зыкин, машинисты энергоблоков Д.В. Бородуля, С.В. Козлов, В.А. Попов.

В работе котлотурбинного цеха спокойных времен практически не бывает. Летом здесь ничуть не проще, чем в период пиковых зимних нагрузок, поскольку наступает пора основных плановых ремонтов. На ГРЭС модернизируются блоки-200, внедряются новые автоматизированные системы управления и



Молодой машинист-обходчик турбинного оборудования блоков 200 МВт Антон Галанда

контроля оборудования, что повышает надежность и экономичность работы станции. Результатом выполненных ремонтных работ в 2013 году стало успешное проведение аттестационных испытаний на соответствие генерирующего оборудования техническим требованиям оптового рынка для подтверждения его номинальной мощности.

В среднесрочной перспективе планируется полный переход на автоматизированную систему управления технологическими процессами (АСУТП).



Коллектив котлотурбинного цеха (КТЦ)

непростая, молодому инженеру предложили выучиться на начальника смены. Через четыре месяца, при помощи опытного наставника — начальника смены Ивана Павловича Бабищева, Ю.Н. Демин сдал экзамен и вскоре заменил своего учителя на посту руководителя вахты «Б» (всего в цехе четыре вахты, за каждой из которых закреплено оборудование). И вот уже почти 30 лет Юрий Николаевич по праву считается на предприятии одним из лучших начальников смены. Аналитический склад ума, предельная ответственность, хладнокровие, готовность постоянно учиться — вот черты, присущие таким специалистам, как Юрий Николаевич Демин.

Безусловно, опытные специалисты — опора во всех делах, но и молодые работники отличаются ответственностью, энтузиазмом, смекалкой и просто желанием хорошо работать. Это ведущие инженеры КТЦ Д.Г. Четверик и В.Е. Иванов, инженер С.С. Карпань, старший машинист энергоблока А.С. Коновалов, машинисты блочных систем управления С.С. Гомиленко и В.В. Зыкин, машинисты энергоблоков Д.В. Бородуля, С.В. Козлов, В.А. Попов.

В работе котлотурбинного цеха спокойных времен практически не бывает. Летом здесь ничуть не проще, чем в период пиковых зимних нагрузок, поскольку наступает пора основных плановых ремонтов. На ГРЭС модернизируются блоки-200, внедряются новые автоматизированные системы управления и



Молодой машинист-обходчик турбинного оборудования блоков 200 МВт Антон Галанда

контроля оборудования, что повышает надежность и экономичность работы станции. Результатом выполненных ремонтных работ в 2013 году стало успешное проведение аттестационных испытаний на соответствие генерирующего оборудования техническим требованиям оптового рынка для подтверждения его номинальной мощности.

В среднесрочной перспективе планируется полный переход на автоматизированную систему управления технологическими процессами (АСУТП).



Коллектив котлотурбинного цеха (КТЦ)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЦЕХ

Если котлотурбинный цех образно называют сердцем станции, то электрический цех, пожалуй, голова и нервная система этого организма. В каждом устройстве, которое есть на Приморской ГРЭС, в той или иной степени присутствует электрооборудование, в том числе ниже уровня земли и на высоте свыше 300 метров.

Электрический цех, где работают порядка 160 человек, полностью обеспечивает функционирование станции, начиная от освещения зданий и сооружений и заканчивая работой генераторов, трансформаторов, распределительных устройств, словом, всей технологической цепочки — от подачи угля до выдачи электроэнергии в сеть высокого напряжения. В его структуру входят три службы: служба эксплуатации, служба ремонта и электротехническая лаборатория. Эксплуатационный персонал осуществляет круглосуточное оперативное и техническое обслуживание оборудования электроцеха. Ремонтный персонал обеспечивает техническое обслуживание и ремонт силового электрооборудования. Электротехническая лаборатория осуществляет ремонтно-эксплуатационное обслуживание устройств релейной защиты, электроавтоматики, средств измерений электрических параметров электрооборудования, проведение профилактических испытаний оборудования.



Начальник электроцеха Федор Федорович Шох

Зона ответственности этого цеха всеобъемлюща. Электрический цех обслуживает практически всю станцию, от его деятельности напрямую зависит надежность работы Приморской ГРЭС. Электрооборудование на ОРУ-110кВ, 220кВ, силовые трансформаторы на пристанционном узле, девять энергоблоков в котлотурбинном цехе. Это далеко не полный перечень оборудования, находящегося в зоне ответственности цеха. Кроме этого, персонал обслуживает все электрооборудование в технологических цехах.

Заместитель начальника электрического цеха по эксплуатации А. И. Ким на станции — настоящий чело-





Заместитель начальника электрического цеха по эксплуатации Александр Иванович Ким

век-легенда. Он приехал в Лучегорск, когда Приморская ГРЭС еще строилась — в 1972 году. Тогда шли еще работы нулевого цикла — был вырыт огромный котлован, да забиты в грунт сваи. Но в это время уже была построена пусковая котельная, которая отапливала поселок и строящуюся часть главного корпуса. Александра Ивановича взяли стажером начальника смены электрического цеха, а затем, вместе с другими молодыми специалистами, отправили на стажировку на действующую ГРЭС — в Сибирь. Ближе к зиме 1973 года его отозвали в Лучегорск, поскольку здесь уже полным ходом шли операции по пуску первого энергоблока. Этот процесс состоял из пусков отдельных механизмов — турбоагрегата, котла, генератора и вспомогательного оборудования, а персонал электрического цеха, естественно, участвовал в приеме электрооборудования и подготовке его к работе.

Пуск первого энергоблока, по словам Александра Ивановича, и стал самым памятным для него событием за 40 с лишним лет работы на предприятии. Потому что — первенец! Дальше все уже шло по накатанной колее — пуски шли каждые год-два. За исключением последнего, 9-го энергоблока, который был построен через шесть лет после восьмого блока.

У Александра Ивановича Кима есть принцип, от которого он никогда не отходит и к которому приучает подчиненных. Просто так, наугад, в этой профессии ничего не делается. Прежде чем приступить к любой работе, надо мысленно пробежать все ее этапы и просчитать возможные последствия. И первое здесь правило — не рисковать, строго соблюдать технику безопасности, чему, по признанию А.И. Кима, их в свое время учил тогдашний начальник электрического цеха Виктор Васильевич Быков.

Сегодня электрический цех возглавляет Ф.Ф. Шох, который пришел на Приморскую ГРЭС в 1978 году и прошагал здесь по всем ступеням инженерно-технических должностей. Еще в должности старшего мастера Федор Федорович от своего цеха курировал работы по монтажу 5-го энергоблока, после чего обязанности куратора работ по электрической части, выполняемых монтажными организациями, оставались за ним в течение строительства всех последующих энергоблоков.

Ф.Ф. Шох с теплотой вспоминает своего учителя и наставника — Анатолия Аксеновича Ковалева, который в пору первых шагов молодого специалиста на ГРЭС работал заместителем начальника электрического цеха и был известен своим участием в строительстве ряда электростанций в Сибири. Несмотря на разницу в возрасте и опыте, они вместе изучали

Руководящий состав электроцеха: старший мастер Александр Михайлович Черватюк, заместитель начальника цеха по ремонту Алексей Юрьевич Логинов и мастер ЛПЦ ДТЭ Алексей Акимович Храмов





Заместитель начальника цеха Александр Леонидович Соломенный

чертежи, принимали технические решения по их усовершенствованию применительно именно к этой, еще строящейся, станции. К примеру, оборудование системы обдува электродвигателей мелющих вентиляторов блоков 200 МВт по проекту должно было быть установлено в приемке на минусовой отметке. В этом был один существенный недостаток — в случае выхода из строя эрлифта, пульпа заполнила бы приемки, из-за чего электродвигатели вентиляторов обдува могли выйти из строя. А.А. Ковалев и Ф.Ф. Шох подготовили новые чертежи, согласно которым система обдува убиралась с минусовой отметки и поднималась на отметку выше нулевой. Это техническое решение было применено при строительстве всех пяти энергоблоков 200 МВт. А впоследствии эта система охлаждения была принципиально изменена: рационализаторы подготовили инновационное предложение по забору наружного воздуха и подаче его через общий коллектор для охлаждения электродвигателей мелющих вентиляторов.

Подобных примеров адаптации проекта к конкретным условиям с участием Федора Федоровича было множество, ведь в этом ему помогали опыт деятельного участия в монтаже оборудования, знание всех нюансов этого процесса.

Строить, модернизировать, реконструировать электрооборудование – вот основные направления в деятельности начальника цеха.

Огромная работа по модернизации электрооборудования проводится коллективом и в новом веке. За последние годы выполнен большой комплекс работ в части реконструкции оборудования. В частности, выполнена реконструкция аккумуляторных батарей №3, №4, замена вводов 110 кВ, 220 кВ, 500 кВ на автотрансформаторах №№ 3,4,7,8, блочном трансформаторе № 5, что резко повысило надежность работы силовых трансформаторов. Замена опорно-стержневых изоляторов на разъединителях ОРУ-110 кВ, ОРУ-220 кВ, монтаж аппаратуры «Нева» для регистрации аварийных процессов, монтаж и наладка АИИС КУЭ Приморской ГРЭС, модернизация системы автоматического пожаротушения кабельного хо-

зяйства и силовых трансформаторов, замена масляных выключателей 6 кВ на вакуумные, монтаж новой кабельной трассы на т/п №1 с заменой контрольного и силового кабеля - это далеко не полный перечень новинок. Все эти мероприятия положительным образом сказались на повышении надежности работы электрооборудования.

В 2013 году группа работников электрического цеха была поощрена значительной денежной премией за выполнение особо важного производственного задания по реконструкции ОРУ 220 кВ для подключения двух высоковольтных линий 220 кВ, предназначенных для обеспечения внешнего электроснабжения нефтеперекачивающих станций нефтепровода Сибирь — Тихий океан. Впервые на Приморской ГРЭС в расширяемой части открытого распределительного устройства были смонтированы электрогазовые выключатели.

Профессионалом до мозга костей здесь называют еще одного заместителя начальника цеха — А.Л. Соломенного, пользующегося на ГРЭС исключительным уважением. Александр Леонидович родился в Сучане (ныне город Партизанск Приморского края), после окончания средней школы поступил в Дальневосточный политехнический институт во Владивостоке, а с получением вузовского диплома по специаль-



Аккумуляторщица Надежда Анатольевна Гринчук



Ремонт масляного выключателя ведут слесарь Сергей Леонтьевич Богданов и механик Максим Александрович Иваненко



Группа блоков. Электромонтеры РЗА Евгений Владиславович Комаров и Сергей Викторович Семашко за разбором схемы третьего блока

ности «Электрические станции, сети и системы» был приглашен в спецуправление по наладке электротехнического оборудования Кемеровского треста «Электросибмонтаж». Его представители вели работы по всему Дальнему Востоку, так что Александру Леонидовичу довелось приложить руку ко многим объектам

энергетики в этом регионе — в Амурске, на Камчатке, во Владивостоке...

Когда А.Л. Соломенный участвовал в пуске энергоблока 100 МВт Владивостокской ТЭЦ-2, перспективного парня заметил в работе Ю.Т. Промзелев, прибывший на помощь коллегам вместе с группой



Электромонтер Роберт Мансурович Лутфуллин и его напарник Сергей Александрович Головкин



Оперативная сборка электросхем. Старший дежурный электромонтер Андрей Анатольевич Выродов



Мастерская по ремонту оборудования турбинного отделения. Электрослесарь 4-го разряда Александр Иванович Лозинский



Старший дежурный электромонтер Сергей Павлович Кухарь

других специалистов Приморской ГРЭС, и пригласил работать на север края. После приезда в Лучегорск весной 1979 года, Соломенный сначала возглавлял группу по наладке защит и автоматики электрооборудования, механизмов собственных нужд станции, а потом последовательно шагал по остальным профессиональным ступенькам. С участием Александра Леонидовича пускали энергоблок №5 - первый блок 200 МВт второй очереди станции в 1980 году. На следующий год его назначили руководителем главной схемы — это наладка схемы управления и защит генератора блока 200 МВт, силового трансформатора мощностью 250 МВт. А блок № 9 в 1990 году Соломенный пускал уже в полном объеме — в качестве руководителя наладочного участка.

По воспоминаниям Александра Леонидовича, период с 1983 по 1993 год был для коллектива очень непростым: станция молодая, оперативный персонал тоже молодой, схемы новые, ночные звонки из-за отказа оборудования, постоянные консультации — по телефону или на месте — были обычным делом. Но, несмотря на все трудности, именно в это время молодому руководителю удалось накопить огромный объем практических знаний, что при наложении на прочный теоретический багаж дало свой эффект.

А.С. Соломенный утверждает, что электрик — это не столько профессия, сколько образ мышления. И проводит параллель с шахматами, где новичок думает лишь на два-три хода вперед, игрок средней квалификации уже размышляет над силой или слабостью позиций, а вот мастер высшего класса просчитывает партию целиком. У электриков тоже так: начинающие видят только конкретные проводки и кабели, специалисты с невысоким разрядом могут мыслить узлами, а вот многоопытные работники по одному фактору способны представить развитие ситуации в целом.

Таких в электрическом цехе немало. Как высококлассных специалистов, полностью поглощенных своей работой, характеризуют заместителя началь-



Дежурные электромонтеры Валерий Гаврилович Азеев и Сергей Викторович Крикун



Члены бригады по ремонту сетей освещения электромонтеры 5-го разряда Петр Иванович Мартынов и Сергей Дмитриевич Маруга

Открытые распределительные устройства 110/220 кВ — один из главных объектов профессионального внимания работников электроцеха станции







Электротехническая лаборатория ЛВИ – ЗМГ. Электромонтер Ирина Степановна Щукина



Группа измерений. Техник электроцеха Сергей Владимирович Муржак и мастер Денис Валерьевич Вдовин

ника цеха по ремонту А.Ю. Логинова, старших мастеров А.М. Черватюка, С.В. Фирсова, С.А. Колдомасова, В.П. мастеров О.А. Ковалева, А.И. Луговца, А.А. Белоцерковского, В.С. Хекало, А.В. Котова, ветеранов цеха С.В. Пузырного, Р.М. Лутфулина, начальника смены В.Я. Храпатога, старшего начальника смены С.А. Третьякова. Среди молодых специалистов — начальника смены электроцеха Евгения Колова, мастера Дениса Вдовина, инженеров Анатолия Колдомасова и Евгения Сухаря.

Именно эти люди и их коллеги, работающие с ними бок о бок, делают волшебство электричества привычной вещью, обыкновенным чудом. И если на производстве они занимаются вещами вполне се-

рьезными, то в минуты отдыха не прочь удивить сослуживцев каким-нибудь сюрпризом от электроцеха. Скажем, на одном из Праздников костров — традиционном мероприятии в честь Дня энергетика — продемонстрировать щуку, глаза которой... горят синими огоньками. Экологические аномалии здесь ни при чем, все дело в изобретательности мастеров своего дела, использовавших для создания нужного эффекта светодиода на батарейках. Говорят, от желающих посмотреть на это «чудо-юдо» на веселом корпоративном празднике не было отбоя, а коллектив электрического цеха за свой эксклюзивный «экспонат» вполне заслуженно получил специальный приз — за оригинальность.



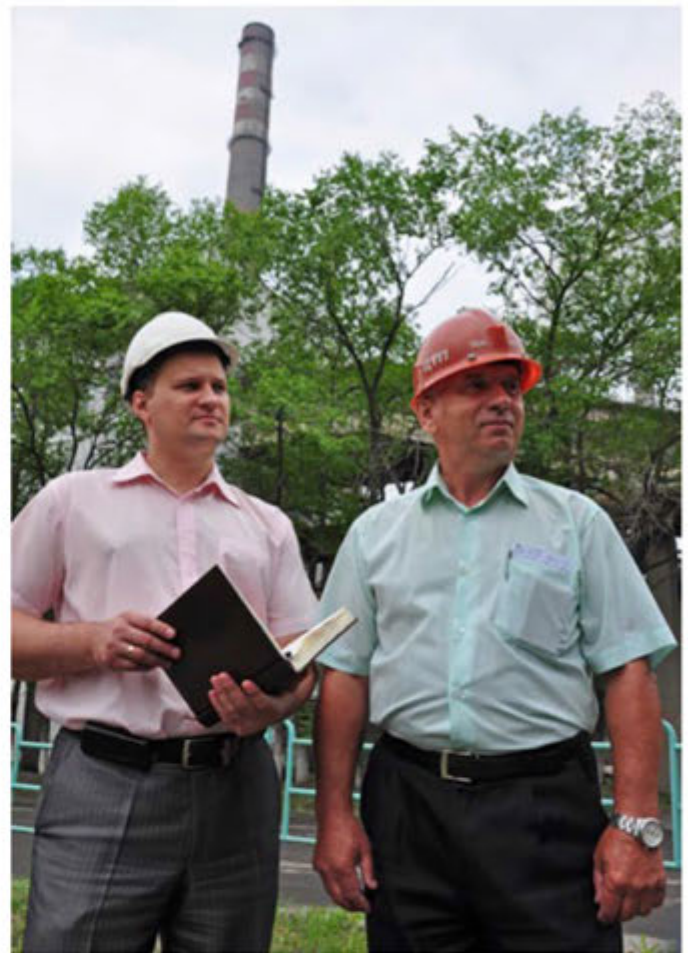
Коллектив электроцеха

ЦЕХ ТОПЛИВОПОДАЧИ

Одно из самых крупных производственных подразделений Приморской ГРЭС — цех топливоподачи (ЦТП). Он находится в начале технологической цепочки, и его назначение — приемка угля от поставщиков, разгрузка топлива, его подготовка и загрузка бункеров сырого угля котлов. Там, пройдя через дробилки и мельницы, топливо подается в котлы энергоблоков.

В зимний период, когда Приморская ГРЭС зачастую выполняет увеличенный диспетчерский график, и ее нагрузка превышает 1 000 МВт, на плечи персонала ЦТП ложится основная ответственность за обеспечение надежной работы станции. В сутки при таких нагрузках нужно принимать до 600 вагонов с углем, из них порядка 20 процентов дальнепривозного, который приходит по путям ОАО «РЖД» перемороженным, прилипшим к стенкам вагонов. В самых сложных условиях персонал цеха всегда справляется с поставленной задачей.

Более 20 лет руководит этим сложным хозяйством И.П. Димович. В Лучегорск он приехал, отслужив в армии, еще в 1971 году. Хотя по специальности Иван Петрович горняк (до службы окончил Благовещенский политехнический техникум), на новом месте он связал свою жизнь с энергетикой, поначалу работал на строительстве электростанции в монтажных организациях. В энергетике освоился быстро — родственная в каком-то смысле отрасль с его прежней — горной: и там, и здесь есть железнодо-



Начальник цеха топливоподачи Иван Петрович Димович (справа) и начальник планово-технического отдела Павел Валентинович Осипенко



Вагонопрокидыватель в действии

рожный транспорт, конвейеры, дробилки, бульдозеры, экскаваторы.

Работая в строительной механизации, И.П. Димович познакомился с будущим первым начальником цеха И.А. Криушиным. Иван Алексеевич и сагитировал Ивана Петровича на переход в энергетики. 15 июля 1974 года, спустя ровно полгода после пуска первого блока 100 МВт, Димович стал еще одним начальником смены ЦТП. Трое других, начинавшие одновременно с ним, — Валерий Ульдин, Константин Бычков и Станислав Сибулатов. Первую стажировку прошли на Владивостокской ТЭЦ-2 и сразу после возвращения домой приступили к набору персонала.

Тогда, в декабре 1974 года, по конвейерам цеха топливоподачи пошел первый уголь. Подача топлива на склады осуществлялась исключительно думпками: первый вагоноопрокидыватель запустили лишь спустя три года. Особенно запомнились И.П. Димовичу годы пуска цеха, когда шла отладка процесса топливоподачи под бурый уголь. Чтобы решить проблему с налипанием и повысить проходимость угля, внедряли авторские разработки специалистов цеха — были изменены конфигурации пересыпных точек, переделаны отбойные листы. И сами учились, и опыт коллег перенимали. С каждой электростанции, где Иван Петрович бывал в командировках, он привозил что-то новое.

Самостоятельно, еще имея небольшой опыт, начинающие начальники смен готовили своих специалистов для работы в новом производственном подразделении молодой станции. Из тех, кто начал в 1970-е, на ГРЭС остались самые надежные, проверенные временем люди: бывшие начальники цехов И.А. Криушин, А.Н. Ляшенко, К.И. Бычков, Д.Д. Ширяев, первые на ГРЭС слесари В.П. Лялин и А.А. Кистерев. Люди опытнейшие, успевшие поработать на других электростанциях, они нисколько не



Щит управления цеха топливоподачи. Моторист автоматизированной подачи топлива для выработки электроэнергии ГРЭС Светлана Анатольевна и Татьяна Филипповна Плотникова



Начальники смен цеха топливоподачи Анатолий Андреевич Лысиков и Александр Николаевич Масленников

кичились своим умением, часто подсказывали что-то молодому начальству и относились к нему с искренним уважением

Многие работники оставались верны своему цеху в течение всей своей трудовой биографии. Это машинист тепловоза А.Е. Лихолетов, заместитель начальника цеха по эксплуатации А.Ф. Железняк, слесари по ремонту оборудования топливоподачи А.Н. Бохан и А.В. Соболев, начальники смены Л.Д. Подопригора и А. Шиповалов.

Самый ответственный период для коллектива — прохождение зимнего максимума, когда на ЦТП, можно сказать, смотрит вся станция. Здесь есть просто фанаты своего дела — в хорошем смысле слова. Тот же Александр Николаевич Бохан — слесарь от бога, он сам всех «заведет», всегда сам видит, что необходимо сделать. Такими же профессиональными и человеческими качествами отличаются электросварщики Е.А. Лукиных, О.А. Коршиков, В.Н. Алексеев, слесари по ремонту оборудования Н.Н. Пономарев, А.В. Соболев, М.В. Пашегоров, В.С. Пащук. Без преувеличения, мужество и трудовой героизм проявляют машинисты вагоноопрокидывателей Т.М. Ахмедов, С.В. Кацюта, С.А. Салтыков, С.И. Ребитва, В.А. Кочетов. А.В. Койнов, Р.А. Миронов, Д.А. Ковток, составители поездов Д.А. Плетнев, Е.В. Ларин, А.Н. Чумак, Г.М. Еликов. Они по 12 часов в смене, работают на открытом воздухе, зимой в 30-40-градусные морозы и делают все, чтобы обеспечить надежное топливоснабжение станции.

Начальник ЦТП считает свой коллектив единой командой. Среди ИТР особенно выделяет инженеров Е.В. Кривошекову, Е.И. Пестереву, Е.В. Бондаря.

В любых, самых сложных условиях, в цехе думают о будущем. Люди обучаются на базе отдела подготовки персонала филиала, повышают свой разряд. В целом не менее пятой части коллектива подразделения имеют высшее или техническое образование.



На территории цеха топливоподачи



Ветеран производства мастер по ремонту оборудования Анатолий Александрович Андриянов



Коллектив цеха топливоподачи (ЦТП)

ХИМИЧЕСКИЙ ЦЕХ

Химический цех Приморской ГРЭС ведет отсчет своей деятельности с июня 1973 года. В трудные месяцы его становления как самостоятельной производственной единицы, с июня по ноябрь, шло обучение кадров, освоение оборудования. Сотрудникам пришлось не только учиться будущей профессии, но и активно помогать строителям: они красили, мыли окна, наводили порядок в строящейся лаборатории.

Первым начальником цеха стала М.Ф. Перепелицына, заместителем начальника цеха – Р.С. Котляр, а первым работником — Г.Ф. Хондошко.

В августе-сентябре коллектив цеха выдержал первый серьезный производственный экзамен — произвел наладку режима работы станции обезжелезивания. На «отлично» с задачей справились заместитель начальника цеха Р.С. Котляр, старший аппаратчик Г.П. Захарова, начальник смены Н.А. Шолохова, инженер Л.И. Здоренко. Уже в октябре была опробована обессоливающая установка, опрессованы трубопроводы. Первая тонна обессоленной воды была выдана 22 октября 1973 года. Это, без преувеличения, историческое для коллектива цеха событие — пуск и освоение работы водоподготовительной установки — состоялось при активном участии начальников смен В.А. Пер-



Начальник химического цеха Ольга Васильевна Горохова

фильевой и Н.А. Шолоховой, старшего аппаратчика И.Б. Яровой, аппаратчиков Л.В. Плясенко, Г.П. Захаровой, Л.Г. Требуховой.

Н.А. Шолохова — абсолютный уникум в этом ряду. Нелли Алексеевна, у которой не было даже среднетехнического образования, не только сама прекрасно справлялась со своими обязанностями, но и выучила любимой профессии всех новичков,



Фильтровальный зал химической водоочистки химического цеха



Аппаратчик ХВО 4-го разряда Татьяна Ивановна Михельсон

кому посчастливилось работать с ней рядом. По признанию коллег, это была находка для цеха, поскольку природная склонность к анализу, техническая жилка позволяли Н.А. Шолоховой постигать секреты мастерства, что называется, на лету.

Предпусковая промывка котлов 1А и 1Б первого энергоблока Приморской ГРЭС при участии коллектива водной лаборатории и одной из вахт химического цеха состоялась в декабре того же года.

Весомый вклад его работники внесли и в главное событие января 1974 года — пуск первого энергоблока. Они обеспечили не только подачу в котлотурбинный цех обессоленной воды необходимого качества, но и должный контроль качества масла, топлива, газа, воды. В те горячие январские дни по-ударному трудились Л.И. Здоренко, Г.Ф. Хондошко, Л.В. Плясенко, Н.А. Шолохова, Г.П. Захарова.

И в дальнейшем коллектив химического цеха успешно справлялся со своими задачами, а его сотрудники быстро росли в профессиональном плане. Р.С. Котляр впоследствии возглавила цех, аппаратчики Г.П. Захарова и Л.Г. Требухова, лаборант Г.Ф. Хондошко стали начальниками смен, а Л.В. Плясенко и С.А. Лузгина — инженерами.

О.В. Горохова, которая сегодня возглавляет химический цех, с теплотой вспоминает одну из своих предшественниц на этом посту — Л.В. Плясенко. По специальности в дипломе Лариса Васильевна — учитель физики и химии, полученные в вузе знания однозначно пригодились, когда она пришла в цех простым учеником лаборантом. Но работа в химическом цехе потребовала прочных знаний не только этих наук, но и в области гидравлики, тепло- и электротехники, ведь химикам приходится напрямую контактировать с представителями смежных цехов, а без понимания их специфики делать это весьма сложно. Л.В. Плясенко сумела овладеть всеми премудростями своей профессии и долгое время успешно руководила работой столь важного на предприятии цеха.

Многие годы химический цех становился неоднократным победителем в социалистическом соревновании среди цехов ГРЭС и по праву считался одним из лучших на станции. Во многом это заслуга ветеранов: Н.А. Пономаренко, И.И. Шишкова, Л.И. Здоренко, С.А. Лузгиной, В.Д. Пилатова; Н.А. Пятаковой, Д.П. Юшковой, Сазоновой, К.Г. Решетняк, З.Е. Батраковой, В.Ф. Иконниковой, Л.Н. Кондрашкиной; Н.В. Кувшиновой, О.Р. Архиповой, Э.Б. Васильевой, Е.Д. Бацановой, Т.С. Меньшиковой, В.Н. Семашко, Н.Г. Поповой, Л.А. Коробейниковой, Л.В. Ермаковой, Г.А. Ивановой, Т.В. Парфеновой, А.Г. Руева, Л.М. Бондаревой, В.А. Вокиной.

Достойным продолжателем трудовых заслуг «первопроходцев» является сегодняшняя команда химического цеха. В нем работают 77 человек, причем мужчины в этом коллективе составляют только десятую его часть — ремонтную группу. Все они пользуются у представительниц прекрасного пола уважением за высокий профессионализм, но лучшим из лучших, по общему признанию, считается мастер химического цеха А.Н. Горобец.

В обязанности женской части коллектива входят бесперебойное снабжение котлов химически обес-



Слесарь по ремонту парогазотурбинного оборудования Сергей Александрович Дашкевич и электрогазосварщик Сергей Васильевич Коряга



Санитарно-промышленная лаборатория. Ведущий инженер Юлия Александровна Навражных, лаборанты химического анализа Марина Владимировна Теймурова и Светлана Владимировна Проценко



Лаборатория химического анализа масла. Лаборанты химанализа сестры Ирина Владимировна и Наталья Владимировна Плясенко и инженер воднохимического режима Елена Анатольевна Тюкалова

соленой водой, обеспечение химически очищенной водой теплосети, поддержание оптимального водно-химического режима энергоблоков ГРЭС, мониторинг качества воды, пара, конденсата, отложений, масел, газов, топлива и реагентов, наблюдение за водоподготовительным и теплоэнергетическим оборудованием. В настоящее время в химическом цехе преобладают приборы автоматического контроля — ими оснащены почти все ступени химводоочистки. Все показатели уровня, температуры воды, которая идет в цех, а также уровня серной кислоты, щелочи в баках выводятся на экраны мониторов главного щита управления станции.

Сегодня химический цех — это девять лабораторий, консолидированная задача которых — обеспечение станции чистой водой и паром. Для этого включается весь химический контроль. Здесь все понимают, что именно от их добросовестной работы во многом зависит надежность станции. И не только самой ГРЭС: цех осуществляет еще и контроль над водой, питающей поселок Лучегорск и Лучегорский угольный разрез.

Настоящими профессионалами своего дела заслуженно считаются О.В. Агалина, Е.Ю. Малеваник, С.А. Меховникова, С.А. Дашкевич, Н.Н. Дмит-



Топливная лаборатория химического цеха. Анализ угля ведет опытный лаборант Елена Владимировна Ушакова

риева, О.А. Титова, Т.Г. Решетникова, Г.П. Гиберт, Т.И. Михельсон, Н.В. Плясенко, Р.К. Нигматуллина, Т.В. Гордиенко, Н.Г. Захария, О.Е. Добрынина, Н.В. Филякина, С.Г. Кузьмина, Н.В. Петрова, А.В. Суворова, О.В. Стишковская, Ю.Г. Шахова, А.А. Егоров, С.А. Бирюкова, Е.А. Тюкалова, И.В. Плясенко и многие другие.



Коллектив химического цеха

ЦЕХ ТЕПЛОВОЙ АВТОМАТИКИ И ИЗМЕРЕНИЙ

В полном контакте с котлотурбинным цехом работает и цех тепловой автоматики и измерений. Основная его задача — обслуживание и ремонт средств контроля управления технологическими процессами, оперативное устранение дефектов на рабочем оборудовании. Проще говоря, ЦТАИ должен обеспечить выдачу технических параметров — температуры, давления, уровней расходов энергии и других — машинам энергоблоков, которые отслеживают все эти показатели на блочном щите управления, а также вовремя дать предупредительный сигнал, если по каким-либо причинам возникли отклонения от норм.

Без специалистов цеха ТАИ не обходятся также процессы химводоочистки, топливоподачи, они контролируют автоматическую загрузку бункеров мельниц. Словом, обеспечивают технологическую защиту всех ответственных механизмов станции. Причем работа всех цеховых групп — автоматики, защиты, манометрии, электропривода, специзмерений — тесно взаимосвязана.

Оперативный и ремонтный персонал цеха — около ста человек. Как правило, здесь трудятся люди с образованием не ниже среднего технического. А те, кто приходит сразу после школы, быстро понимают, что специальных знаний им не хватает, а потому про-



Инженер специзмерений Георгий Дмитриевич Короняш

должают учебу на заочных отделениях техникумов и вузов.

Начальник цеха тепловой автоматики и измерений Ю.М. Конев в свое время тоже окончил техникум, после чего был призван в ряды ВМФ. Поначалу служил на Балтике, где в ту пору было единственное учебное подразделение, которое готовило специалистов подводного телевидения. После «учебки» поднялся на палубу большого противолодочного корабля уже на Тихоокеанском флоте. Полученные знания пригодились Юрию Михайловичу, когда он в 1980 году пришел на Приморскую ГРЭС. Начинать электрослесарем 3-го разряда по ремонту и обслу-



Рабочее совещание у начальника цеха тепловой автоматики и измерений Юрия Михайловича Конева (в центре): старший мастер ЦТАИ Виктор Анатольевич Нуждин (стоит), заместитель начальника цеха по ремонту Андрей Владимирович Петренко и старший начальник смены Виктор Николаевич Шапошник

живанию оборудования в цехе, который сейчас сам возглавляет. Дошел до 6-го разряда, затем стал мастером группы защиты сигнализации, где проработал 12 лет, затем — заместителем начальника цеха по ремонту, а в 2004 году был назначен начальником ЦТАИ.

Ни в какой другой отрасли, кроме энергетики, Юрий Михайлович себя не представляет. На Приморской ГРЭС он работает уже более тридцати лет — с момента пуска наладочных работ от пятого до девятого энергоблоков. Своим наставником в профессии Юрий Михайлович считает С.С. Юшкова, которого, к сожалению, уже нет среди нас. Он был мастером группы защиты сигнализации. К молодежи Степан Степанович относился весьма требовательно, но при этом охотно делился секретами мастерства. Здесь же работал его брат — В.С. Юшков, который теперь на заслуженном отдыхе. Владимир Степанович до недавних пор возглавлял группу автоматики топливоподдачи. Помогали молодым освоиться в коллективе и познать все тонкости нового для них дела Г.И. Шахов, В.Н. Дубовой, В.М. Дуванов, Г.Ф. Корякин.

И сегодня в рабочем строю ветераны цеха: опытейший электрослесарь по ремонту автоматики и средств измерений электростанции В.Н. Осипенко, который так же заботливо опекает новичков, как это некогда делали братья Юшковы, старший мастер по ремонту В.А. Нуждин, пришедший на ГРЭС сразу после школы и покинувший станцию лишь на срок служ-



Электрослесарь группы «Пирометрия» Елена Викторовна Новик 30 лет трудится в этой должности



Ведущий инженер группы автоматики ЦТАИ Анатолий Юрьевич Фомин



Электрослесарь 6-го разряда Владимир Алексеевич Антолюк и его многолетний напарник Владимир Иванович Щепкин



Участок автоматических систем регулирования. Электрослесари 6-го разряда Виктор Константинович Цыльков, Олекса Максимович Федак и Валентин Николаевич Осипенко



Мастер производственного участка группы пирометрии Виталий Юрьевич Чекалин

бы в армии, В.С. Алехин из группы электропривода, начальник смены С.В. Петрик, мастер производственного участка группы пирометрии В.Ю. Чекалин. Преемника опытных наставников электрослесаря В.К. Цылькова уже как своего, приглашают в другие группы цеха, если с чем-то сами не справляются. Знают, что Виктор Константинович не успокоится, пока не разберется в проблеме.

Андрей Владимирович Петренков пришел на Приморскую ГРЭС в 1989 году, прошел этапы карьерного роста от электрослесаря по ремонту и обслуживанию автоматики и средств измерений до заместителя начальника цеха ТАИ. При участии Андрея Владимировича разработано рационализаторское предложение по включению в работу на энергоблоке № 9 аппаратуры по контролю вибрации и механических величин, что позволяет оперативно исключить возникновение нештатных ситуаций. Грамотный специалист и прекрасный организатор, он хорошо знает технологию ремонта. В его подчинении находится 60 человек. Это слаженный коллектив, способный качественно решать задачи по повышению надежности технологического оборудования и поверочной аппаратуры, их замены и модернизации. Благодаря умелой организации труда бригады, работающие под началом А.В. Петренкова, выполняют плановые ремонты не только с высоким качеством, но и с опережением графика. Например, замена МЭО на котлоагрегате энергоблока № 6 при норме 3,5 ч/часа фактически выполнена за 3,0 ч/часа. Как заместитель начальника цеха, Андрей Владимирович много времени уделяет подбору и воспитанию ремонтного персонала, повышению его профессионального уровня.

В коллективе каждый понимает свою ответственность за судьбу всей станции. Так, недавно на энергоблоках 200 МВт специалисты цеха устанавливали новые датчики с цифровой индикацией. Работа интересная, творческая, ведь современное оборудование приходит на новой элементной базе,



Электрослесари группы «Пирометрия» Татьяна Владимировна Михайлова, Елена Геннадьевна Данько и инженер-пирометролог Марина Вениаминовна Белякова



Группа ОСН. Электромонтер по ремонту аппаратуры РЗА Алексей Гришин — коренной лучегорец. Его рабочий стаж сравнительно невелик — на ГРЭС он десять лет



Коллектив ЦТАИ

надо понимать, как в процессе работает каждый отдельный узел.

Ответственно относится к своей работе инженер Э.В. Борисов, который ремонтирует оборудование еще и в химическом цехе, других цехах станции.

В цехе растет достойная и надежная смена молодых профессионалов. Это ведущий инженер А.Ю. Фомин, инженер В.Г. Мартынов, электрослесари по ремонту и обслуживанию автоматики и средств измерений Д.В. Фролов, А.А. Телущенко, С.В. Хекало, который представляет цех ТАИ в совете молодых специалистов филиала «ЛУТЭК».

Начальник цеха Ю.М. Конев убежден, что если сравнивать ГРЭС с живым организмом, то цех тепловой автоматики и измерений — это глаза станции.

ЦЕХ НАЛАДКИ И ИСПЫТАНИЙ ТЕПЛОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

За состоянием турбин, котлов, а также вспомогательного оборудования в филиале «ЛУТЭК» следят специалисты цеха наладки и испытаний теплового оборудования (ЦНИТО). Это самое малочисленное подразделение — в штатном расписании здесь всего восемь человек: пять инженеров, включая начальника цеха, два лаборанта и слесарь-ремонтник.

По сути, это группа быстрого реагирования, которая не только оценивает состояние котлов и турбин до ремонта и эффективность проведенных работ



Начальник цеха наладки и испытаний технологического процесса Евгений Александрович Матвеев (справа) и инженер ЦНИТО Алексей Сергеевич Семашко

после него, но и откликается на любые текущие неполадки основного и вспомогательного оборудования, оказывая инженерную помощь практически каждому цеху ГРЭС.

Работников цеха наладки и испытаний теплового оборудования можно сравнить с докторами, которые с помощью своих приборов и, конечно же, квалификации и опыта должны поставить диагноз и определить методы лечения.

«Врачуют», понятно, не они сами: их предложения рассматривает руководство станции, а комплекс необходимых мер и конкретную помощь определяет главный инженер после соответствующего консилиума. Но и здесь мнение специалистов ЦНИТО непременно будет учитываться, поскольку их опыту и знаниям полностью доверяют. Да и как иначе, если рабочий стаж некоторых старожилов цеха ведет свой отсчет фактически с первых дней строительства Приморской ГРЭС, а их молодые коллеги делом доказали свою высокую квалификацию.

Наладчик тепломеханического оборудования А.П. Бунтуш, к примеру, на станции работает с 1975 года, при нем шли работы по усовершенствованию первого энергоблока 100 МВт и строились другие. В те годы специалисты тесно взаимодействовали с учеными, вместе с ними проводили испытания, приспособив котлы к специфике низкокалорийного, высокосольного угля, тестировали пылесистему, мок-



Основатель одной из трудовых династий Приморской ГРЭС наладчик технологического оборудования ЦНИТО Александр Петрович Бунтуш 36 лет отдал своему предприятию

рые золоуловители и другое оборудование. Работа творческая, интересная, а главное, результат был виден наглядно. Как вспоминают старожилы, поначалу запыленность в котлотурбинном цехе была запредельная, а после реконструкции блоков сюда можно было приходить в белом халате, нисколько не боясь испачкать его.

По признанию Александра Петровича, в энергетике он попал волей случая. До этого ходил на судах



Газовый анализ котла проводят инженеры ЦНИТО Ирина Игоревна Блинова и Виктор Викторович Крайнов

Дальневосточного морского пароходства паровым машинистом, и устройство котлов и турбин, их эксплуатация были для него делом знакомым. На станции адаптировался быстро, будто вернулся в морскую стихию, тем более, что внешний вид Приморской ГРЭС очень напомнил ему гигантский корабль. Вот и несет Александр Петрович здесь вахту беспрерывно почти сорок лет.

Мало того, по примеру отца и деда на предприятии оказались и члены его семьи: дочь Надежда Александровна Осипенко возглавляет отдел управления персоналом филиала, сын Евгений Александрович работает в цехе подготовки и проведения ремонтов. Да и внук А.П. Бунтуша Вячеслав связал свою жизнь с энергетикой — после окончания университета он трудится в ОАО «Дальневосточная энергетическая компания».

Еще раньше Александра Петровича пришла на Приморскую ГРЭС Н.Е. Байкова, уже имевшая опыт работы лаборантом в химическом цехе Дальэнерго. Наталья Егоровна с теплотой вспоминает тот период в середине 1970-х, когда совершенствовались первые энергоблоки Приморской ГРЭС, и в этот процесс посильный вклад вносила и она, и ее коллеги: И.И. Шишков, В.А. Мазур, который впоследствии работал главным инженером Приморской ГРЭС, бывшие начальники ЦНИТО В.Е. Степаненко, В.И. Филоненко и многие другие.

С большим уважением относится к этим ветеранам нынешний начальник цеха Е.А. Матвеев. Сильной стороной Виталия Андреевича Мазура, по словам Евгения Александровича, был огромный практический опыт. Он окончил судостроительный институт, поэтому его коньком стала механика: турбины, насосы, подшипники и прочий «металл». И.И. Шишков, в свое время поработавший на наладке и котлов, и турбин и, кроме того, отлично разбиравшийся в золоуловите-



Лаборанты по анализу газа и пыли Наталья Егоровна Бойкова и Наталья Владимировна Данильченко

лях, в этом смысле был универсалом. В.И. Филоненко был очень грамотным специалистом в области тепловых сетей и наладки котлоагрегатов и охотно передавал свои знания десяткам коллег.

Именно так, опытным путем, изо дня в день повышает свою квалификацию маленький и дружный коллектив цеха, где все инженеры имеют только профильное образование теплотехников. И это неплохо получается у Алексея Семашко, Ирины Блиновой, Дмитрия Дурова, Виктора Крайнова. Все они примерно одного возраста, поэтому что-то спросить у коллеги не считают зазорным. А в сочетании с профессионализмом таких помощников, как А.П. Бунтуш, Н.Е. Байкова и Н.В. Данильченко, еще одного лаборанта ЦНИТО, это приносит «группе быстрого реагирования» успех и признание сослуживцев за своевременные диагнозы тех или иных «заболеваний» теплового оборудования.



Коллектив цеха наладки и испытаний теплового оборудования

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ЦЕХ

Самое молодое подразделение филиала «Лу-ТЭК» — железнодорожный цех. Он создан в 2011 году для обеспечения бесперебойной поставки на Приморскую ГРЭС угля, мазута, дизельного топлива, оборудования, материалов, а также для приемки, отправки и обработки грузов на пути общего пользования ОАО «Российские железные дороги».

Железнодорожное хозяйство цеха достаточно обширное: это свыше 19 километров развернутой длины железнодорожных путей станции «Угольная», 64 стрелочных перевода, основная часть которых включена в электрическую централизацию; пост электрической централизации, осуществляющий управление приборами сигнализации, централизации и блокировки, открытие и закрытие светофоров, управление стрелочными переводами, ремонтно-эксплуатационный блок, предназначенный для ремонта тепловозов.

Начинать свою деятельность новому цеху пришлось, что называется, с места в карьер. И путевое хозяйство, и техника требовали скорейшей модернизации, чем новая структура первым делом и занялась.

За столь короткий промежуток времени произведена модернизация станции «Угольная»: выполнена замена около 2 000 штук деревянных шпал, произведена замена бруса деревянного в количестве 18 комплектов. Также произведена модернизация тепловозов серии ТЭМ 2А-527 № 53 в объеме ТР-3 и ТЭМ 2-626 № 49 в объеме КР.



Начальник цеха железнодорожного транспорта Павел Анатольевич Шупейко



Начальник службы Наталья Григорьевна Ипанова



Диспетчерская станции Угольная. Дежурный по станции Татьяна Николаевна Милякова и маневровый диспетчер Марина Викторовна Вишнякова



Уголь для котлов ГРЭС



Машинист маневрового тепловоза Александр Владимирович Миляков и помощник машиниста Евгений Николаевич Руженок



Главный щит управления работой станции Угольная. Начальник смены станции Николай Иванович Киселев

Ежегодно цех подает на железнодорожные пути филиала «ЛуТЭК» более 30 тысяч вагонов, формирует сотни железнодорожных составов, обрабатывает около двух миллионов тонн грузов.

Начальник железнодорожного цеха Павел Шупейко считает, что достойные результаты труда — следствие ответственного отношения всех работников к своему делу, их профессионализма и огромной самоотдачи. Даже за столь короткий период железнодорожники почувствовали себя полноценной боевой единицей большого и сплоченного коллектива филиала «ЛуТЭК» и в дальнейшем готовы выполнять самые сложные задачи, чтобы обеспечивать надежное топливоснабжение Приморской ГРЭС.

Настоящими профессионалами своего дела по праву считаются начальник службы Наталья Григорьевна Ипанова, начальник станции Нина Владимировна Беляева, старший мастер Александр Петрович Костенко, дорожный мастер Константин Александрович Вялый, мастер по ремонту Юрий Николаевич Ниценко, маневровые диспетчеры Ирина Валентиновна Соболева, Светлана Ивановна Кузьменко, Валентина Владимировна Жабровская, дежурные по станции Юлия Алексеевна Шитина, Людмила Николаевна Сычева, машинисты тепловоза Андрей Иванович Ля-

шенко, Виктор Дмитриевич Цыцарев, Александр Владимирович Миляков, Николай Николаевич Коваленко, слесари по ремонту подвижного состава Денис Николаевич Герасимов, Юрий Владимирович Кондратенко, приемосдатчики Ольга Михайловна Кашина, Татьяна Кузьминична Тращенко, Светлана Александровна Ковтун. Перечислить можно практически всех работников цеха. Каждый из них, по мнению начальника цеха, на своем месте, является примером добросовестного, четко организованного труда и эталона в соблюдении норм его безопасности, что положительно влияет на новичков цеха.

В службе, которую возглавляет Наталья Григорьевна Ипанова, работают только женщины — инженер 1-й категории и десять приемосдатчиков груза и багажа. Их задача — ритмичная, бесперебойная, безопасная приемка вагонов с грузами, необходимыми филиалу «ЛуТЭК» и филиалу «ЛУР». Кроме этого, работники службы оформляют пакет перевозочных документов на подачу и уборку вагонов, прибывающих в адрес предприятий. В цехе внедрена автоматизированная система «ЭТРАН» ОАО «РЖД», которая позволяет заранее иметь информацию о нахождении вагонов в пути, о прибытии на станцию назначения с расшифровкой информации о количестве вагонов,



Коллектив железнодорожного цеха

наименовании груза, отцепках, станции отправления и т.д.

Под руководством Нины Владимировны Беляевой — начальника железнодорожной станции — работают пять дежурных, пять диспетчеров маневровых и пять составителей поездов. Все они вносят большой вклад в производственный процесс цеха, их первоочередной задачей является выполнение плана поставки угля и грузов при обеспечении безопасности движения поездов, производства маневровой работы с соблюдением требований правил. Все работники станции «Угольная» подходят к решению вопросов, связанных с движением поездов, профессионально, с применением своего многолетнего опыта работы, навыков, с огромной ответственностью и энтузиазмом, несмотря на очень напряженный труд.

Немалый вклад в слаженную работу всего коллектива вносит бригада ремонтного персонала под руководством мастера Юрия Николаевича Ниценко, которая выполняет ремонтные работы по плановому техническому обслуживанию в объеме ТО-3 и текущему ремонту в объеме ТР-1 тепловозов локомотивного парка ЖДЦ, насчитывающего четыре тепловоза серии ТЭМ 2. Благодаря своему высокому профессионализму, качественному подходу к выполнению заданий, коллектив слесарей по ремонту подвижного состава содержит тепловозы в технически исправном состоянии, что, в свою очередь, положительно сказывается на общем выполнении плановых показателей как по железнодорожному цеху, так и по всему технологическому процессу Приморской ГРЭС.

Работы по текущему содержанию железнодорожного пути и стрелочных переводов станции «Угольная» производит бригада монтажников пути, состоящая из шести человек, под руководством бригадира Михаила Владимировича Онышко и мастера Константина Александровича Вялого. Бригада также выполняет ремонт пути, обеспечивает противопожарный режим, осуществляет благоустройство территории станции. Ремонт и обслуживание устройств сигнализации, централизации и блокировки станции «Угольная» производятся двумя электромонтерами и электромехаником. Основной задачей работников по содержанию железнодорожного пути и устройств СЦБ является бесперебойная и безаварийная поставка угля и грузов в адрес филиала «ЛуТЭК» при обеспечении безопасности движения поездов.

Но не только производственными заботами живут железнодорожники. Без их участия не проходят ни ежегодное празднование Дня энергетика с его культурно-массовыми мероприятиями, ни спартакиады филиала. А лучшие спортсмены цеха — монтер пути Борис Викторович Куликов, приемосдатчик груза и багажа Светлана Сергеевна Швецова, слесарь по ремонту подвижного состава Валерий Николаевич Макаров, мастер по ремонту Юрий Николаевич Ниценко — стабильно попадают в сборную филиала «ЛуТЭК», которая с успехом выступает в более крупных соревнованиях — летней и зимней спартакиадах работников ОАО «Дальневосточная генерирующая компания».

ЦЕХ ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ РЕМОНТОВ

По меркам Приморской ГРЭС, ЦППР — еще молодое подразделение, существует всего 12 лет, но уже известно своей профессиональной надежностью. Созданный десять с лишним лет назад, в первую очередь для того, чтобы отремонтировать основное и вспомогательное оборудование котлотурбинного цеха, ЦППР не только добросовестно справляется с основным своим предназначением, но и закрывает «болевы́е точки» в остальных цехах.

Структурно цех подготовки и проведения ремонтов, где трудятся более 140 человек, состоит из трех участков. Задача участка по техническому обслуживанию и ремонту тракторов понятна по самому его названию. Им руководит один из заместителей начальника цеха — опытный специалист А.И. Гримаков, под началом которого — старший мастер-механик, водители тракторов и автомобилей. Основная их обязанность — доставить к месту планового ремонта необходимые для этого оборудование и материальные ресурсы.

Участком подготовки и обеспечения ремонтов руководит другой заместитель начальника цеха — А.Н. Гришняков, в подчинении которого находятся старший мастер и мастера каждой из трех бригад, работающих по своим направлениям. Так, одна из них изготавливает различные устройства и приспособления для ремонта турбин и котлов. Другая обслуживает и ремонтирует электросварочное оборудование.

Еще один участок отвечает за обслуживание объектов, подконтрольных Ростехнадзору. Возглавляет его В.Г. Коновалов, а конкретная специализация проходит под контролем старшего мастера и четырех мастеров. Любопытно, что одна из таких специализированных групп почти полностью состоит из представительниц прекрасного пола: из 24 человек — 20 женщин! Они работают в основном в главном корпусе станции на мостовых кранах и, как правило, очень исполнительные, дисциплинированные, усидчивые, подходят к делу со всей серьезностью. А это при работе на опасном производственном объекте — жизненная необходимость.

Другая бригада эти краны обслуживает — ремонтирует редукторы, подвески и другое. В цехе также есть отдельная бригада по обслуживанию грузовых, грузопассажирских лифтов и строительных подъемников, что доставляет специалистов и необходимые для ремонта материалы на высоту, в том числе и под крышу главного корпуса.

Единственная среди мастеров цеха женщина — З.В. Шлыкова — руководит бригадой по обслуживанию компрессорного и кислородного хозяйства. Компрессорная станция, которая полностью обеспечивает сжатым воздухом станцию, весь инстру-



Начальник участка подготовки и обеспечения ремонтов Александр Николаевич Гришняков

мент, который на нем работает, — именно в зоне ответственности Зои Владимировны и ее подчиненных.

Несмотря на то, что оборудование постепенно изнашивается, а его оперативная замена не всегда возможна, более современная техника уже сейчас значительно облегчила труд ремонтников. Например, новый трубогибочный станок позволяет им радиусы изгиба, углы выставлять на специальном циферблате, то есть элемент автоматизации действует и здесь. 50-тонный гидропресс для опрессовки полумуфт на этой конкретной операции практически полностью исключил ручной труд. Импортные компрессоры, в отличие от прежних, работают не только бесшумно, но и действуют в автоматическом режиме при минимальном вмешательстве персонала.

Но техника — техникой, а в итоге успех в любом деле все равно решают люди. В этом цехе хорошо развито наставничество — заботливая и дальновидная опека новичков опытными специалистами. Не так давно, к примеру, на заслуженный отдых из цеха ушел слесарь 6-го разряда И.Г. Колобов, имевший к тому же смежную профессию термиста, где специалисты высокого класса буквально наперечет. Но перед тем как выйти на пенсию, Иван Григорьевич увидел в трех молодых рабочих желание постигнуть секреты этой профессии и потому в последние годы работы охотно передавал им свои знания и опыт. И не ошибся в преемниках: все трое повысили квалификацию и сейчас успешно работают в этом же цехе.

Настоящим «гуру» можно считать бывшего начальника участка П.И. Петрова, который, будучи на пенсии, еще несколько лет учил уму-разуму молодых и считался среди них своего рода легендой, поскольку без всяких справочников и таблиц (тогда интернет-технологий не было и в помине) держал в уме все весовые и прочие характеристики основного оборудования станции.

Высокую деловую репутацию создали цеху ветераны: бывшие руководители ремонта В.Н. Клапотовский и В.А. Кобзарь, электросварщик-виртуоз



Коллектив цеха подготовки и проведения ремонтов

А.П. Кухарь, а также И.В. Мущенко, Е.Я. Мурашко, Е.И. Краснолобов, машинист компрессорной установки Е.В. Шелест, машинист крана Г.И. Меньщиков, электромеханик по лифтам Н.А. Федюлин.

Нынешний начальник цеха ППР С.Н. Тюкалов, поступив на работу на Приморскую ГРЭС в 1983 году после окончания Дальневосточного политехнического университета, как и многие будущие руководители всех звеньев станции, начинал трудовую деятельность с работы обходчика в котлотурбинном цехе. Сергей Николаевич прошагал по ступенькам профессии до поста заместителя начальника КТЦ и в 2003 году возглавил вновь образованный цех подготовки и проведения ремонтов.

ЦЕХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Цех гидротехнических сооружений Приморской ГРЭС образован 1 марта 1979 года. Первым руководителем, много лет возглавлявшим ЦГТС и внесшим большой вклад в его становление, формирование профессионального коллектива, стал Владимир Дмитриевич Дунев. Зона ответственности цеха впечатляет своими размерами и сложностью. От качества обслуживания многочисленных объектов зависит не только работа электростанции, филиала «ЛутЭК», но и жизнеобеспечение поселка Лучегорск.

Среди этих объектов — водохранилище (прудохладитель) полным объемом более 43 миллионов кубических метров, площадь зеркала которого превышает 10 квадратных километров; полутораклометровая плотина с гидромеханическим оборудованием; отводящий и подводящий каналы, канал пропуска реки Контровод; насосная станция наполнения водохранилища; магистральный трубопровод теплосети п. Лучегорск.

Также в ведомстве ЦГТС находятся внешнее гидрозолоудаление, хозяйственно-питьевое и пожарно-техническое водоснабжение, теплоснабжение зданий, водоотведение промышленных, бытовых и ливневых стоков промышленной зоны, внутренние коммуникации Приморской ГРЭС.

Круглосуточный надзор, поддержание и ремонт технологического оборудования, своевременное выявление и устранение дефектов — все это требует от коллектива цеха высокой квалификации и особой ответственности.

По штату в цехе гидротехнических сооружений чуть менее ста человек. Основные профессии — слесарь аварийно-восстановительных работ и слесарь-ремонтник. Одна бригада занимается обслуживанием и ремонтом гидротехнических сооружений и трубопроводов гидрозолоудаления, другая поддерживает в нормальном техническом состоянии багерные насосы, участвует в ремонте оборудования на станции или теплосетей водоводов.

За все это «беспокойное хозяйство» отвечает начальник цеха П.В. Ищук. Павел Васильевич на



Начальник цеха гидротехнических сооружений Павел Васильевич Ищук



Заместитель начальника цеха Сергей Николаевич Шумов и старший мастер ЦГТС Борис Борисович Лапуга

ГРЭС работает очень давно, а цехом руководит более десятка лет. Работники ценят в нем внимание к людям, умение прислушаться к коллегам в обсуждении того или иного инженерного решения, способность к принятию неординарных решений.

Доказательством может служить вот такая история. Водозаборные колодцы на золоотвале станции находятся в воде, и для их наращивания по технологическим «рецептам» проектировщиков требовалось все делать на воде — с помощью плавсредств, на которые должны закрепляться сварочный аппарат и другое необходимое оборудование. Операция эта довольно затратная, поэтому специалисты цеха предложили решить проблему по-другому — дожидаться февраля, когда лед обретает наибольшую устойчивость, очистить снег и с ледяного панциря без проблем все смонтировать. Так и сделали: получилось оперативно, экономично и, главное, качественно.

Или другой случай. Решетки береговых насосных станций каждый год по весне постоянно забивались микрофлорой. Их пытались продувать шлангами пожарных машин, что было делом хлопотным. Вот и вспомнили хорошо забытое старое. В свое время в собственных прудах тепловой электростанции по договоренности с Дальневосточным филиалом научно-исследовательского института ТИНРО выращивали рыбных мальков, а в сентябре выпускали их в водохранилище. И те прекрасно справлялись со своей «санитарной» ролью. Лет десять назад попробовали повторить старый опыт, и эффект был достигнут быстро: уже весной вода здесь стала намного чище, а проблема с очищением решеток насосных станций решила сама собой. Иными словами, несмотря на кажущуюся прозаичность ежедневных забот сотрудников цеха, работа эта по своему творческая.

У начальника цеха два заместителя. С.Н. Шумов отвечает за все гидротехнические сооружения Приморской ГРЭС: плотины, золоотвалы, насосные станции. По образованию Сергей Нико-

лаевич инженер-строитель, в Лучегорск приехал из Владивостока, где у него были и хорошая работа, и вместительная квартира, где он жил вместе с родителями. Но когда появилась собственная семья, он охотно переехал в Лучегорск, куда его позвали на работу. Сначала трудился на очистных сооружениях Лучегорского угольного разреза, но



Старший мастер цеха гидросооружений Игорь Владимирович Любимов



Замена трубопровода промышленных стоков



Ремонт ротора балерного насоса ведут слесарь АВП Александр Анатольевич Федоров, начальник смены Анатолий Михайлович Брокер и слесарь КППЦ Валерий Сергеевич Сенник



Монтаж трубопроводов полипропиленовыми трубами. На снимке — слесари АВП Владимир Мамедович Галилеев, Алексей Михайлович Канцибер и Игорь Леонидович Маренков

ром. В его зону ответственности входило не только обслуживание и ремонт промзоны Приморской ГРЭС, но и очистные сооружения, тепловые и водопроводные сети поселка, станция обезжелезивания, водозабор. Вот уже более десяти лет он — заместитель начальника ЦГТС, отвечает за тепловые, водопроводные, канализационные сети промзоны станции, головной участок магистрального трубопровода Приморская ГРЭС — поселок Лучегорск.

Лучшими из лучших в коллективе считают ветеранов цеха машинистов насосных установок Н.Е. Железкина и Л.М. Сухареву, недавно ушедших на заслуженных отдых. Это мастера своего дела, которые давали сто очков вперед любому молодому специалисту. Непререкаемым авторитетом пользуются здесь машинисты насосных установок В.В. Мосолов, 40 лет работающий на станции, и Л.Ф. Попова. К когорте опытейших работников здесь относят начальника смены А.М. Брокера, слесарей А.И. Артюхова, Г.А. Никифорова, А.К. Молчанова, И.В. Леонова, М.В. Ягодку, Н.В. Малышевского, сварщиков А.И. Жабрева, П.В. Масалова, А.А. Куркина, машиниста экскаватора А.Ю. Лесникова и многих других.

Опыт ветеранов цеха успешно перенимают молодые специалисты: слесари аварийно-восстановительных работ С.А. Загайнов, Е.В. Остапенко, А.В. Гаврилов.

потом еще раз все поменял и уже более десяти лет работает заместителем начальника цеха ГТС Приморской ГРЭС.

В.Н. Пашутин, переехав в Лучегорск из поселка Восток, пришел работать в цех старшим масте-



Коллектив цеха гидротехнических сооружений

ЦЕХ СРЕДСТВ ДИСПЕТЧЕРСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

Цех средств диспетчерского и технологического управления образован в 1990 году. Его задача — гарантировать с помощью современных технических средств диспетчерское и технологическое управление предприятием: обеспечивать связь начальника смены станции с Объединенным диспетчерским управлением в Хабаровске и Приморским региональным ДУ во Владивостоке, а персонал ГРЭС — по всем ее направлениям. Цех также отвечает за бесперебойное функционирование системы телемеханики Приморской ГРЭС, работающей, к слову, с точностью до 0,5 секунды и синхронизированной по времени для всех структур, участвующих в производственном цикле.

Со всем этим справляется коллектив с численностью чуть более сорока человек. Основная профессия в ЦСДТУ — электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики. Работники цеха обслуживают главный щит станции, блочные щиты, щит топливоподдачи, щиты начальников смен. Обязанность группы проводной связи — обеспечение телефонной связи через коммутатор, а также обслуживание всей системы оповещения.

Специалисты ЦСДТУ совместно с электрическим цехом и службой информационных технологий принимали непосредственное участие в строительно-монтажных работах по модернизации системы телемеханики Приморской ГРЭС. Система соответствует требованиям, предъявляемым к энергопредприятиям-участникам оптового рынка электроэнергии и мощности. Внедрение СТМ позволило организовать автоматизированный контроль сбора и передачи технологической информации о состоянии основного энергооборудования станции в Приморское РДУ и ОДУ Востока. В результате параметры работы оборудования контролируются в режиме реального времени, что позволяет принимать оперативные меры для исключения нештатных ситуаций и сбоев поставки электрической энергии потребителям.

Из новшеств, которые также появились не так давно, — оснащение станции камерами видеонаблюдения. Теперь это «всевидящее око» просматривает периметр всей ГРЭС, АЭС, насосной станции осветленной воды, что находится в 15 километрах от основной территории предприятия, водосбросной части плотины пруда-охладителя. Организовано и видеонаблюдение угольных полей, а также всего «ведомства» железнодорожного цеха на станции Угольной. Особенно ценна в этом смысле информация о ритмичности в разгрузке вагонов, поскольку санкции за их простой железнодорожное ведомство выставляет серьезные. Видеоряд — солидный аргумент и в плане соблюдения производственной дисциплины.

У новейшего оборудования, находящегося в ве-



Начальник ЦСДТУ Николай Дмитриевич Балабин

дении ЦСДТУ, есть и охранная функция. Это касается объектов с дорогостоящими технологическими элементами и, конечно, противопожарной сигнализации, которая в последние годы заменена на так называемые адресные датчики, что позволяет моментально реагировать на возникшие риски. За все это отвечают автоматизированные программы управления. Обращение со сложной техникой, конечно же, предпо-



Заместитель начальника цеха Владимир Вячеславович Грейзик



Мастер участка Инесса Анатольевна Грейзик



Инженер участка многоканальной электросвязи и станционного оборудования телефонной связи Елена Викторовна Королева



Мастер оперативной проводной связи Анатолий Васильевич Кулаков



Ветеран предприятия электромонтер 4-го разряда Анна Ивановна Руденко



Электромонтер ЦСДТУ Светлана Юрьевна Лукьянова



Мастер группы радиосвязи Сергей Анатольевич Мезенцев

лагают высокий уровень квалификации персонала. И его костяк в полной мере соответствует требованиям нового века.

В трудовой книжке начальника цеха Н.Д. Балабина в записях о месте работы всего две пометки: предприятие «Эра» во Владивостоке и Приморская ГРЭС. Судовой электромонтажник по профессии,

Николай Дмитриевич после окончания службы в морской авиации продолжил учебу в Дальневосточном политехническом институте, но уже по другой специальности — «Электропривод и автоматизация промышленных установок». Вуз он окончил с отличием, пришел на Приморскую ГРЭС, где проявили заинтересованность в инженере, работавшем на «Эре», пос-



Мастер группы пожарно-охранной сигнализации цеха Игорь Витальевич Гутник и электромонтер Олег Анатольевич Андреев



Электромонтер цеха СДТУ Николай Григорьевич Широков. Его стаж работы на ГРЭС превышает 35 лет



Кладовщик склада оборудования цеха Светлана Григорьевна Костенко

Коллектив цеха средств диспетчерского и технологического управления



кольку у этого предприятия в Приморье была солидная репутация.

Н.Д. Балабин ее, надо заметить, не уронил: через четыре года работы на ГРЭС он, благодаря своим профессиональным качествам и задаткам хорошего управленца, уже возглавлял службу средств диспетчерского и технологического управления в составе электроцеха. Он же стал первым начальником ЦСД-ТУ, ставшего самостоятельной производственной единицей. В январе 2014 года стаж работы Николая Дмитриевича на этом предприятии достиг трех десятков лет.

Его заместитель — В.В. Грейзик — пришел на Приморскую ГРЭС в конце 1980-х годов прошлого века. Здесь же работает мастером супруга Владимира Вячеславовича — Инесса Анатольевна. Оба — опытейшие и высококвалифицированные специалисты, которые наряду с другими «старожилами» предприятия — Игорем Витальевичем Гутником и Анатолием Васильевичем Кулаковым — являются основной опорой Н.Д. Балабина в решении цехом сложных производственных задач. Более молодые коллеги, работая рядом с ними, в профессиональном плане растут очень быстро. Это инженер Елена Викторовна Королева, техники Владимир Александрович Иващенко, Сергей Александрович Губарь, Анатолий Геннадьевич Чернышев, Евгений Владимирович Стасюк. Стремление стать настоящим профессионалом, оправдать доверие руководства, добросовестно выполнять порученное дело, повышать свою квалификацию характерно для электромонтера 3-го разряда Светланы Юрьевны Лукьяновой.

Постоянная забота о профессиональном росте молодого пополнения позволяет «глазам и ушам» станции четко исполнять поставленные задачи.

СЛУЖБА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Структурой XXI века можно смело назвать еще одно подразделение филиала «ЛутЭК» — службу информационных технологий (СИТ). Тем более что она и создана в самом его начале — в 2001 году, выделившись в самостоятельную единицу из соответствующей группы цеха тепловой автоматики и измерений. С 2013 года служба разделена на два отдела: отдел информационно-измерительных систем, руководит которым Сергей Валерьевич Иовенко, и отдел информационных технологий, возглавляемый Сергеем Руслановичем Ключко.

Основные функции отделов включают в себя разработку и внедрение программного обеспечения, техническое обслуживание компьютеров, кабельных систем локальных сетей, общее техническое обслуживание рабочих мест, контроль за сетевой нагрузкой, администрирование серверов, реконструкцию сети, обеспечение бесперебойной работы устройств



Начальник службы информационных технологий Сергей Валерьевич Иовенко



Начальник отдела информационных технологий Сергей Русланович Ключко

диспетчерского ОИК, контроль и содержание КТС в соответствии с установленными нормами и т.д. Специалисты подразделений плотно взаимодействуют с коллегами из электрического цеха, цехов ТАИ и СДТУ. На их счету — разработка, монтаж и внедрение ряда программно-технических комплексов, повышающих надежность и экономичность работы энергооборудования Приморской ГРЭС.

К квалификации персонала ОИТ и ОИИС предъявляются очень высокие требования, поскольку человек, обслуживающий установленные здесь комплексы, обязан знать всю технологическую цепочку «от и до». Достигается это постоянной профессиональной учебой. Даже успешному выпускнику вуза по профильной специальности требуется не менее года практики, чтобы по-настоящему вникнуть в специфику работы. Поэтому здесь приветствуется постоянная самоподготовка, а при первой возможности людей отправляют на курсы программирования и повышения квалификации.

Люди за свои места держатся, не только потому, что работа эта интересная, творческая, но и благодаря хорошему микроклимату внутри коллектива. Неслучайно, помимо участия в традиционном массовом мероприятии «станционного» масштаба в честь профессионального праздника Дня энергетика, персонал отделов дважды в год устраивает и «ло-



Служба информационных технологий

кальные» — неформальные «слеты». Летом (обычно в честь Дня молодежи) это семейные выезды на природу с ночевкой в палатках, спортивными играми и многочисленными конкурсами для детей, а осенью — празднование дня создания службы информационных технологий. Такие мероприятия, уверен начальник службы Сергей Валерьевич Иовенко, еще больше сплачивают коллектив.

При приеме на работу здесь очень тщательно присматриваются к людям. Уровень профессиональных знаний, конечно, учитывается, прежде всего, но обращается внимание и на личностные качества человека, его коммуникабельность, умение прислушиваться к профессиональным советам.

С.В. Иовенко родом из Лучегорска (родители Сергея Валерьевича приехали сюда в конце 1960-х на Всесоюзную ударную комсомольскую стройку «Приморская ГРЭС»), окончил Киевский институт инженеров гражданской авиации. Устроился на Приморскую ГРЭС инженером в цех централизованного ремонта. В его обязанности как раз и входило обслуживание всех компьютеров цеха. Когда же на предприятии стали создавать службу информационных технологий, Сергея пригласили на должность начальника одного из отделов, а через четыре года, в 2005-м, он эту службу возглавил.

С.В. Иовенко отмечает особый вклад в ее становление первого руководителя СИТ И.А. Балашова. Именно Балашов сформировал костяк этого подразделения, многие подобранные им специалисты работают здесь до сих пор. Тех же, кто уже ушел на

заслуженный отдых, непременно приглашают на цеховые корпоративные праздники и сейчас. И они, как, например, Галина Тимофеевна Шварц, работавшая экономистом со дня основания СИТ, охотно откликаются на эти приглашения.

Сергей Русланович Ключко пришел на Приморскую ГРЭС в 1995 году инженером в цех тепловой автоматики и измерений. С образованием службы информационных технологий в 2001 году стал инженером-программистом 2-й категории, через три года возглавил группу программного обеспечения. Под руководством С.Р. Ключко разработан ряд информационных продуктов, в том числе автоматизированные рабочие места «ДПН», «Закупки», «Социальный отдел», «Паспорт должности», узлы подразделений на корпоративном электронном портале. Сергей Русланович Ключко награжден Почетной грамотой ОАО «РАО Энергетические системы Востока».

По словам начальников отделов, самой высокой оценки заслуживает буквально каждый специалист. И, прежде всего, представительницы прекрасного пола, которые столь же прекрасно справляются со своими профессиональными обязанностями: Ольга Кацурина, Татьяна Тычинина, Анастасия Ключко. Все они занимаются обслуживанием программных комплексов финансово-хозяйственной деятельности предприятия. А из парней, забота которых — программно-технические комплексы АСУТП, здесь выделяют главного специалиста ОИИС Виталия Беспятого, стоящего у истоков создания АСУТП на Приморской ГРЭС, а также Дмитрия Краснова и Дениса Лутфуллина — за

инициативность, желание браться за все новое. За сетевые технологии отвечает главный специалист Сергей Блощиченко, который начинал работу еще в цехе ТАИ. Качественно и в срок выполняет работу сектор технического сопровождения во главе с Алексеем Парамоновым.

Показательно, что все включенные в производственный цикл компьютеры работают в так называемом режиме «24 на 7». То есть 24 часа в сутки и семь дней в неделю! Но это вовсе не означает, что кому-то из специалистов приходится ночевать в служебных помещениях. Чаще всего возникшие в выходной день или посреди ночных смен проблемы они решают, не выходя из своих квартир, поскольку у начальников отделов и специалистов имеется доступ к общей компьютерной системе филиала по корпоративным каналам.

Все-таки XXI век на дворе...

ЛАБОРАТОРИЯ МЕТАЛЛОВ И СВАРКИ

Основная задача лаборатории металлов и сварки (ЛМиС) — неразрушающий контроль тепломеханического оборудования электростанции в пределах паркового ресурса: определение марки стали, твердости металла, контроль сварных соединений, подготовка протоколов, заключений с выдачей рекомендаций. На основании заключения специалистов этого подразделения проверенные узлы выводятся в эксплуатацию без опасения для оборудования и работающего на нем персонала, либо принимается решение

о недопущении данного узла к работе.

Брака в работе по контролю металла, сварных соединений просто не должно быть, ведь энергооборудование того же котлотурбинного цеха работает под высоким давлением, с высокой температурой пара, и безопасности персонала ничто не должно угрожать. Этот закон для специалистов ЛМиС Приморской ГРЭС на первом месте.

«Наш коллектив — это семь специалистов высочайшего уровня, — рассказывает начальник лаборатории С.А. Рензяев. — Дефектоскопист 6-го разряда А.В. Смирнов работает уже 30 лет. Все знают, если металл на дефекты проверил Александр Вячеславович, то это стопроцентная гарантия качества контроля. То же самое относится к Алексею Александровичу Кода, дефектоскописту 5-го разряда, имеющему двадцатилетний стаж работы. Их фамилии уже сами по себе являются своего рода маркой для цехов станции.

Виталий Викторович Овсейчук работает дефектоскопистом всего четыре года, можно сказать, только осваивается, поскольку эта профессия по своей сложности, специфике, скрупулезности такова, что для допуска к самостоятельному ее выполнению нужны минимум год стажировки и два года работы под присмотром старшего по разряду. Виталий Викторович работает вполне успешно и поэтому уже имеет допуск к проведению самостоятельного контроля.

Самый большой трудовой стаж в цехе — у ведущего инженера по неразрушающему контролю Г.И. Жбановой. Галина Ивановна пришла на Примор-



Коллектив лаборатории металлов и сварки

скую ГРЭС более 33 лет назад. Она специалист высокой квалификации, знает все оборудование станции, его параметры, марки, типы, размеры стали, умеет правильно оформить заключение, протокол, формуляр, выдать заявку. Галина Ивановна очень ответственный человек, у нее, что называется, все четко разложено по полочкам. Специалисты котло-турбинного цеха, отдела подготовки и проведения ремонтов, других цехов всегда обращаются к ней за помощью.

А.С. Скрыпник — ведущий инженер по сварке. Начиная 28 лет назад мастером по сварке, затем был переведен в нашу лабораторию. Анатолий Сергеевич — специалист очень высокой квалификации. И не только по сварке — любой технический инцидент, связанный, например, с разрывом трубы, он диагностирует, даст рекомендации по сварке, более того, найдет способ восстановить изношенный участок, если даже по существующим рекомендациям тот восстановлению уже не подлежит. Например, такой случай: произошел эрозионный (золотой) износ трубы горелки котла. Анатолий Сергеевич, используя большой практический опыт, нашел свой вариант решения проблемы, которого нет ни в какой документации, и котел успешно работал до вывода в плановый ремонт. Это уже творчество, это талант народного Левши, если хотите.

Редкой специальностью владеет Ю.В. Воробьев. Он — инженер-металловед, причем способности к этой профессии у него как будто заложены самой природой. Работает у нас одиннадцать лет, прошел обучение в Уральском теплотехническом научно-исследовательском институте. Юрий Владимирович занимается металлографическим исследованием металла, определяет его качество, изменения структуры, пригодность к эксплуатации. Его заключения всегда доскональные и исчерпывающие. Например, вышел из строя насос или произошел разрыв трубы — Юрий Владимирович точно определит причину и даст рекомендации, что нужно сделать, чтобы избежать в дальнейшем подобных инцидентов. Причем рекомендации дает с расчетом минимизации затрат на ремонт, чтобы это было экономично для производства.

Юрий Владимирович еще и отличный программист: с компьютером он просто на «ты», мы все обращаемся к нему за помощью. В лаборатории есть такой прибор — твердомер. Ю.В. Воробьев создал специальную программу, и если прибор дает сбой, он его сам перепрограммирует, и после последующей проверки твердомер снова в работе. Это действительно большой специалист — за что бы он ни взялся, все у него получается».

Сам Сергей Андреевич Рензеев окончил ДВГТУ, на Приморскую ГРЭС пришел в 1980 году. Работал дефектоскопистом, мастером, лабораторию металлов и сварки возглавляет уже в течение 13 лет. Кроме дефектоскописта, знает работу сварщика, слесаря, мастера по подготовке оборудования к ремонту, металловеда, инженера по неразрушаемому контролю тепломеха-

нического оборудования. Сергей Андреевич в полном объеме замещает любого специалиста лаборатории, находящегося в отпуске или на больничном. Он аттестован на все виды неразрушающего контроля металла. С уважением вспоминает предыдущего руководителя лаборатории Игоря Витальевича Масеева, называет его специалистом с большой буквы.

Среди дисциплин, которые должны знать и применять на практике работники ЛМиС, — математика, геометрия, физика, химия, вычислительная техника, сопромат. Специалисты здесь каждые три года проходят переаттестацию, ведь к ним предъявляются особые требования, от них во многом зависит безопасность эксплуатации электромеханического оборудования, а, следовательно, жизнь и здоровье многих людей. Сапер ошибается только раз — это тоже про них. Ведь если «прозевать» трещину в металле, она через полгода разовьется в серьезный дефект. Поэтому коллектив лаборатории делает все, чтобы на их поле, за их спиной было чисто, как говорится: проверено, «мин» нет.

ГЛАВНЫЙ ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ

Все системы такого сложного технического комплекса, как современная электростанция, становятся единым целым только благодаря человеку.

Если считать основные и вспомогательные цеха электростанции за своеобразное основание производственной пирамиды, то ее вершиной, несомненно, будет Главный щит управления (ГЩУ). Здесь, где сосредоточено все управление производством и выдчей электрической и тепловой энергии, вырабатываемой Приморской ГРЭС, главным лицом является начальник смены станции. Именно этот специалист во время своего дежурства находится на главном щите управления и осуществляет оперативное управление всей производственной деятельностью станции через начальников смен цехов, которые, в свою очередь, руководят оперативным персоналом на местах.

Роль начальника смены в системе управления Приморской ГРЭС особенно высока. От качества его работы зависит надежное функционирование не только всей электростанции, но и энергосистемы в целом. Поэтому профессиональные требования к этой должности предъявляются самые серьезные, ведь в подчинении у каждого НСС более 100 человек. А он сам во время дежурства персонально отвечает буквально за все, что касается вырабатываемой электрической и тепловой энергии.

На ГЩУ сосредоточено все управление и информационные мониторы по основным параметрам режима работы станции: графики нагрузки станции по группам точек поставки, заданные Системным оператором; частота в энергосистеме и другие, не менее важные параметры работы электростанции. Основная задача начальника смены станции — контроль перетоков электрической энергии по трем линиям 500



Старший начальник смены Виктор Михайлович Мартынов

кВ, пяти — 220 кВ и пяти линий 110 кВ.

Как утверждает заместитель главного инженера филиала «ЛуТЭК» А.И. Ковалец, человек, который несет эту вахту, должен досконально знать не только принципы работы, основного оборудования станции, от него также требуются умение быстро сконцентрироваться в сложной ситуации, действовать четко и продуманно, принять правильное решение и точно реализовать его. На все эти этапы нередко необходимы считанные секунды, к тому же в условиях быстро меняющихся значений технологических параметров.

Поэтому данную работу всегда доверяют самым опытным и умелым специалистам. Высокой квалификацией отличались ветераны станции Н.Ю. Прокопчик, В.В. Климов, Н.И. Киселев, которые сегодня находятся на заслуженном отдыхе. Самой вы-

сокой оценки заслуживают несущие эту вахту сегодня старший начальник смены ГРЭС В.М. Мартынов, начальники смены станции К.Г. Тырцев, А.Н. Желвицкий, Е.С. Антощук, В.В. Ходаковский, О.Н. Вовченко. Вахта «Г», возглавляемая Виктором Владимировичем Ходаковским, в 2010 и 2011 годах удерживала первенство среди сквозных вахт по технико-экономическим показателям и результатам работы на оптовом рынке электроэнергии и мощности. По итогам работы в 2012 году лучшим стал коллектив вахты «В» под руководством Константина Геннадьевича Тырцева. Александр Николаевич Желвицкий неоднократно представлял Приморскую ГРЭС на Всероссийских соревнованиях оперативного персонала блочных. Евгений Сергеевич Антощук с первых шагов на Приморской ГРЭС доказал свою перспективность — не случайно уже через год работы в электрическом цехе он стал руководить оперативным составом смены ЭЦ, да и начальником смены станции стал в 29 лет. Евгений Сергеевич избран председателем Совета молодых специалистов филиала «ЛуТЭК». Не первый год на оперативной работе Олег Николаевич Вовченко. Он считает, что секрет успеха в оперативной работе — в ответственности и профессионализме всего коллектива смены.

«Учителя у нас очень хорошие», — так, в свою очередь, говорят молодые начальники смен станции о представителях старшего поколения: Алексее Ивановиче Ковальце, Александре Ивановиче Киме, Федоре Федоровиче Шохе и других специалистах, внесших большой вклад в строительство и развитие Приморской ГРЭС.

В коллективе энергетиков много добрых традиций. Атмосфера взаимопонимания, поддержки, даже профессиональной опеки — одна из них.



Главный щит управления Приморской ГРЭС





СЛЕДОВАТЬ ТРАДИЦИЯМ ВО ВСЕМ



КАДРОВАЯ ЭВОЛЮЦИЯ

Смена экономического уклада в нашей стране на рубеже веков среди других экстренных мер перехода к новым условиям хозяйствования потребовала от предприятий качественно иного уровня работы по подготовке и переподготовке кадров. В филиале «ЛутЭК» ОАО «Дальневосточная генерирующая компания» этим занимается отдел подготовки персонала, который возглавляет Светлана Леонидовна Лебедев.

Для этого на предприятии созданы все условия. В одном из классов учебного корпуса, к примеру, установлен тренажер энергоблоков-200, причем он разработан непосредственно под оборудование Приморской ГРЭС, работающей на низкокалорийном угле. Для проходящих здесь обучение машинистов и старших машинистов энергоблока на тренажере задаются аварийные и предаварийные ситуации, и те должны с ними справляться. Здесь убеждены, что если человек основательно испытал себя на тренажере, то в цехе в похожей ситуации никогда не растеряется и примет единственно верное решение.

Для предэкзаменационной подготовки персонала к его услугам имеются прекрасно оснащенные компьютерные классы со специальной программой «Обучение». После столь всеобъемлющего курса только от самого экзаменуемого зависит, насколько прилежно он ее осваивал и насколько усерден был на практике. Это выясняет специальное тестирование, по форме отдаленно напоминающее ЕГЭ в средней школе: только здесь надо верно ответить на 10 вопросов, произвольно выбранных компьютером из 120.

Все программы по подготовке и переподготовке персонала сегодня приведены к единому стандарту: пять месяцев обучения для человека со средним образованием и на два месяца меньше для тех, кто окончил вуз по профильной специальности. Какого-то недоверия к диплому учебного заведения здесь нет, ведь человеку на производстве придется иметь дело с довольно сложным оборудованием, требующим безупречных знаний техники безопасности. Поэтому основной упор делается на практику: за каждым «курсантом» закрепляется наставник с большим опытом работы, и это значительно повышает эффективность учебы.

Непосредственно в цехе соискатель профессии на практике знакомится с оборудованием и особенностями его эксплуатации. При этом самостоятельно работать на нем он не может весь период учебы — только с закрепленным за ним наставником.



Отдел обучения и развития персонала (начальник отдела — Юлия Анатольевна Здоренко)

В желающих получить всегда востребованную на Дальнем Востоке профессию, повысить квалификацию или овладеть другой специальностью недостатка в филиале нет. Это объясняется стабильностью его положения на рынке электроэнергии, достойным социальным пакетом для работников станции и, самое главное, престижностью самой профессии энергетика в стране. Но отдел подготовки персонала и в этих условиях работает на опережение. Договоры на обучение работников за счет средств предприятия заключены со всеми ближайшими учебными заведениями, потенциально готовыми поставлять кадры на Приморскую ГРЭС. В частности, с Дальневосточным федеральным университетом и Дальневосточным энергетическим техникумом во Владивостоке. Многие студенты и учащиеся сами просят о том, чтобы пройти производственную практику в филиале «ЛутЭК». К таким молодым людям на станцию присматриваются, и если считают их перспективными, после окончания учебы приглашают на работу с последующим обучением нужным для производства профессиям.

Не оставляют без внимания в вопросе переподготовки и руководящий состав предприятия. Ежегодно планируется выездное обучение или повышение квалификации части инженерно-технического персонала в энергетическом институте Санкт-Петербурга, его Новосибирском филиале, Дальневосточном федеральном университете, Дальневосточном научно-методическом центре охраны труда и безопасности дорожного движения в Хабаровске, Московском институте повышения квалификации «Интеграл» и многих других учебных структурах. А у отдела подготовки персонала филиала «ЛутЭК» есть лицензия на обучение на месте более чем 40 (!) профессиям.



Газоэлектросварщик 5-го разряда Павел Викторович Масалов на аттестации электросварщиков во Владивостоке в 2012 году получил диплом и допуск к высококвалифицированным работам

Хорошую организацию учебы и добротную техническую оснащенность собственной базы для этого подтверждают успехи команды филиала «ЛутЭК» во всероссийских соревнованиях оперативного персонала блочных электростанций с энергоблоками мощностью 150–300 МВт. Здесь наилучшим образом выявляется уровень профессиональной подготовки персонала энергетических предприятий, поскольку участники должны продемонстрировать разнообразные знания и навыки: от умения выполнить технологические операции по эксплуатации систем автоматического управления и контроля тепловой электростанции до грамотного оказания первой помощи условному «пострадавшему».

Команда филиала «ЛутЭК» ОАО «ДГК» в составе начальника смены станции Александра Желвицкого, начальника смены котлотурбинного цеха Дмитрия Ниценко, начальника смены электроцеха Евгения Колова, начальника смены химического цеха Светланы Меховниковой, начальника смены тепловой автоматики и измерений Ивана Полякова, старшего машиниста энергоблока Алексея Коновалова, машиниста энергоблока Сергея Малунова на состязаниях в городе Железноводске в 2012 году вошла в четверку лучших в стране среди предприятий отрасли.

СОВЕТ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ

В декабре 2012 года в филиале «ЛутЭК» создан общественный Совет молодых специалистов, деятельность которого направлена на реализации творческого потенциала молодого поколения энергетиков. Его председателем избран начальник смены Приморской ГРЭС Евгений Антовщук.

В структуре Совета действуют три постоянные рабочие группы: организационно-массовой работы; экономической и правовой работы; воспитательной, культурно-массовой и спортивной работы. Консультационную, правовую, организационно-методическую поддержку деятельности групп будут осуществлять главные специалисты филиала.

Основными задачами Совета являются разработка предложений по вопросам реализации различных социальных программ для молодых специалистов; содействие повышению их профессионального уровня; подготовка предложений о внедрении перспективных разработок и передового опыта молодежи для развития производства и повышения качества выполняемых работ; проведение творческих конкурсов, конференций; подготовка предложений о включении



Электромонтер группы автоматического регулирования Максим Николаевич Пешков заочно учится Тихоокеанском государственном техническом университете

молодых специалистов в кадровый резерв филиала; организация культурно-массовых, туристических, спортивных мероприятий.

«В ЭНЕРГЕТИКИ ПОЙДУ, ПУСТЬ МЕНЯ НАУЧАТ!»

Работа о кадрах в филиале «ЛутЭК» не ограничивается обучением или переподготовкой собственного персонала. Каждый год здесь устраивают Дни открытых дверей, когда на ГРЭС приглашают школьников Лучегорска и других населенных пунктов Приморского и Хабаровского краев. Обычно это происходит в ноябре-декабре — в канун профессионального праздника энергетиков.

Программа посещения обязательно включает в себя ознакомление с историей предприятия, процессом выработки электрической и тепловой энергии. Специалисты предприятия показывают ребятам основные цеха — котлотурбинный, химический, топливоподдачи, а также блочные щиты и главный щит управления станции. Неизгладимое впечатление на них производят масштабы и мощь котлотурбинного цеха, под высокими сводами которого размещены турбины, котлы, генераторы девяти энергоблоков.

На стенде, посвященном котлотурбинному цеху, размещены фотографии, связанные с наиболее значимыми событиями из истории строительства и развития электростанции. Многие ребята узнают на архивных снимках своих дедушек и бабушек, поскольку они выросли в семьях энергетиков — главной наряду с шахтерской профессией в этих местах. Неизменный интерес школьников вызывают снимки палаточного городка, с которого начинался Лучегорск.

Представители подрастающего поколения после визита на станцию начинают совсем по-иному воспринимать историю самой крупной тепловой электростанции Дальнего Востока, увидев ее бывших и настоящих работников в лицах. Тем более что многие из этих людей живут где-то рядом и часто встречаются им на улицах районного центра.

Во время экскурсии ребята спрашивают, что послужило толчком к началу углеработок в этих местах, кто строил ГРЭС, почему она стала Всесоюзной ударной комсомольской стройкой, даже интересуются, сколько газа выбрасывается в атмосферу после сжигания угля. А кое-кто восхищается тем, что зона деятельности ОАО «Дальневосточная генерирующая компания», в состав которой входит филиал «ЛутЭК», охватывает десятую часть нашей страны. Или тем, что одна из трех труб Приморской ГРЭС даже выше знаменитой Эйфелевой башни в Париже. И уже во время экскурсии примерно двадцать процентов ребят из всей группы заявляет, что после школы они пойдут учиться по такому профилю, чтобы потом работать на этой станции.



После экскурсии в филиал «ЛутЭК» в школах и других учебных заведениях района стало традицией писать сочинение на тему «Как я был на Приморской ГРЭС». И в них очень многие сообщают, что после окончания школы собираются избрать для себя профессию энергетика. Понятно, что это не только под впечатлением от интересной экскурсии, но еще и потому, что в семье, в школе, на улице можно многое услышать об этой работе. И ребята вольно или невольно убеждаются, что она престижна, материально выгодна и дает прекрасные возможности для карьерного роста.

Интересно, что когда-то в подобных экскурсиях на Приморскую ГРЭС, будучи школьниками, участвовали Е.А. Матвеев, С.В. Иовенко, Е.С. Антовщук. Первый из них сейчас возглавляет цех наладки и испытаний теплового оборудования, второй — службу информационных технологий, а Е.С. Антовщук несет вахту начальника смены станции. Всей своей биографией эти и другие успешные специалисты ЛутЭКа словно подсказывают юному поколению: все возможно для вас, если работать с самоотдачей.

СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Когда практически одновременно строились Приморская ГРЭС, угольный разрез и будущий поселок энергетиков и шахтеров, такого термина — «градообразующий» — не существовало, он появился гораздо позже. Зато точно выразил суть взаимоотношений в тандеме «крупнейшая в регионе тепловая электростанция — поселок для его работников». Филиал «ЛуТЭК» ОАО «Дальневосточная генерирующая компания» был, есть и еще, наверное, долго будет градообразующим предприятием для Лучегорска. На его территории при непосредственном участии энергетиков или при их активной поддержке осуществлен целый ряд крупных социально значимых проектов.

Было время, когда жилые дома, поликлиники, учреждения культуры числились на балансе Приморской ГРЭС, а затем — ЗАО «ЛуТЭК». Позднее от непрофильных затрат пришлось отказаться, и все социальные объекты были переданы в муниципальную собственность. Тем не менее предприятие и после этого не оставляло без своей заботливой опеки органы жилищно-коммунального хозяйства, активно помогая им содержать микрорайоны в чистоте и порядке. Энергетики всегда оказывали и продолжают оказывать посильную помощь школам, детским дошкольным учреждениям, учреждениям культуры и спорта.



Туристические слеты давно стали на станции традиционными

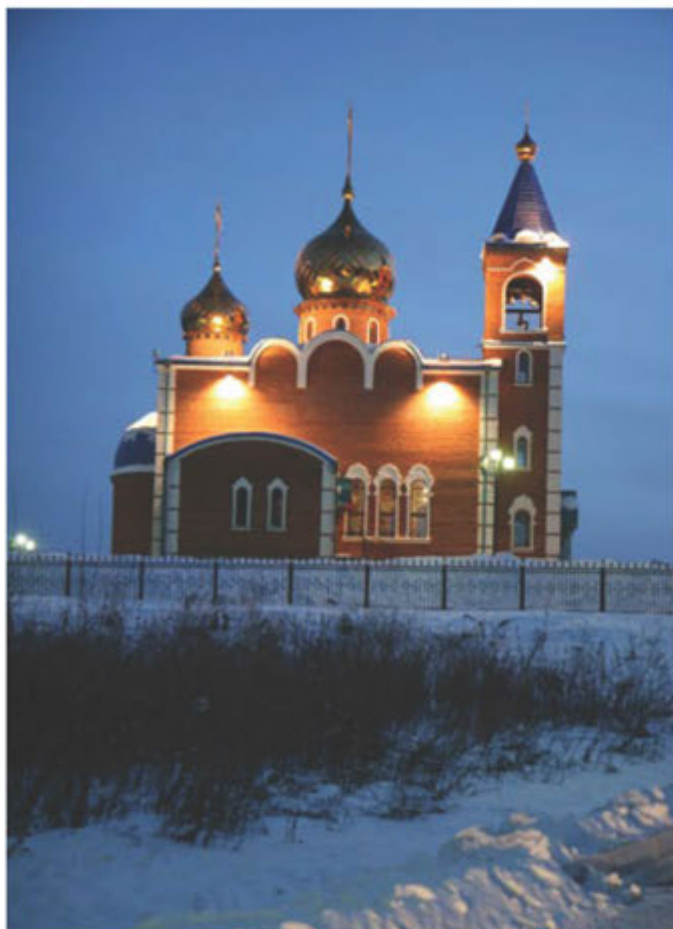
«ЛуТЭК» и сейчас продолжает поддерживать репутацию социально ориентированной компании, в той или иной степени помогая в районе практически всем, кто нуждается в помощи. Несколько лет назад, к примеру, в Лучегорске при поддержке энергетиков построен новый 11-километровый магистральный водовод — водовод нового поколения, из современных материалов, очень технологичный, аналогов которому на тот момент в Приморье еще не было. Тем самым была решена одна из самых острых социальных проблем лучегорцев, поскольку с этого момента снабжение населения питьевой водой стало бесперебойным.



*Работники
Приморской
ГРЭС —
заядлые
футбольные
болельщики*



И в туристических слетах, и в различных спортивных состязаниях, и в празднованиях профессионального праздника — Дня энергетика — представители всех цехов и структурных подразделений ГРЭС принимают самое активное участие



Православный храмовый комплекс в поселке Лучегорск — один из важных социальных проектов ГРЭС

Водовод — только один из ряда объектов, входящих в социальную программу энергетиков по поддержанию и развитию инфраструктуры районного центра. До этого в Лучегорске был построен православный храм, сдан в эксплуатацию типовой спортивный комплекс с искусственным футбольным газоном.

И поле этого стадиона никогда не простаивает. Более того, лучегорская футбольная команда «Энергия» прославилась своими успехами на весь Дальний Восток. Она пять раз подряд выиграла региональный чемпионат среди любительских футбольных коллективов, столько же раз становилась чемпионом Приморского края, а в розыгрыше Кубка Приморья побеждала шесть лет подряд, заставив организаторов турнира отдать на «вечное хранение» футболистам Лучегорска уже два престижных трофея.

Работники Приморской ГРЭС с удовольствием приходят на стадион и болеют за свою команду. А поскольку она чаще всего выступает успешно, это дает массу положительных эмоций всем болельщикам, в том числе детям и подросткам. Когда этот социальный проект с помощью филиала «ЛутЭК» только начинался, при спорткомплексе была создана детская секция, в которой работали тренерами некоторые

футболисты команды «Энергия», а почти все они, как правило, окончили специализированные физкультурные вузы. Сегодня уже двое из тех подросших парней: Дмитрий Минкевич и Павел Овчинников — играют в составе главной лучегорской команды. А со временем доморожденных молодых футболистов в чемпионском коллективе «ЛутЭКа» наверняка будет еще больше.

Физкультуре и спорту в филиале уделяется много внимания. Сборная предприятия регулярно и успешно участвует в зимней и летней спартакиадах ОАО «Дальневосточная генерирующая компания». Призовые места в них для энергетиков Лучегорска стали делом привычным, а на одной из зимних спартакиад их представители заняли верхнюю ступеньку пьедестала почета, завоевав главный приз за победу в комплексном зачете.

Слагаемые этих успехов в том, что спортивные увлечения работников предприятия всегда поддерживали руководители станции, которые понимают, что от крепкого, физически подготовленного человека и производству пользы больше, а также в наличии здесь прекрасного спортивного организатора — Виктора Федоровича Пантелеева.

Градообразующее предприятие оказывает всемерную помощь детскому дому в поселке Светлого-



При поддержке приморских энергетиков к 40-летию событий на острове Даманском построена православная часовня



Филиал «ЛуТЭК» шефствует над расположенными в районе пограничными заставами

рье, Дворцу культуры, собравшему под своей крышей более 20 творческих коллективов и спортивных школ. По традиции филиал «ЛуТЭК» шефствует и над расположенными в районе пограничными заставами.

На территории одной из них, где в свое время располагалась застава Нижне-Михайловка, принявшая бой на границе с китайскими провокаторами в марте 1969 года (сейчас она носит имя героя Советского Союза Ивана Стрельникова), при поддержке дальневосточных энергетиков в 2009 году, к 40-летию тех памятных событий, построена православная часовня в память о героях-даманцах.

Во всех этих богоугодных — в самом светлом и широком значении этого слова — делах, как и в производственных достижениях, тоже просматривается надежность ЛуТЭКа — на этот раз в поддержании давних партнерских отношений и неуклонном следовании добрым традициям, оставленных энергетикам их предшественниками.



Не так давно свадебный марш Мендельсона прозвучал для электромеханика по ремонту РЗАИ электрического цеха Александра Николаевича Балю и его избранницы (слева), машиниста-обходчика по турбинному оборудованию котлотурбинного цеха Алексея Витальевича Акулова и его невесты (справа). Еще двумя молодыми семьями на ГРЭС стало больше. А значит, есть у станции будущее



Лучегорск — поселок энергетиков





С36 **Сила высокого напряжения:** Приморской ГРЭС — 40 лет. — Хабаровск : Издательский дом «Приамурские ведомости», 2013. — 80 с. : ил.

ISBN 978-5-8003-0331-5

Книга рассказывает об истории предприятия, его сегодняшнем дне и перспективах развития, о людях, составляющих его «золотой» фонд.

УДК 908(470+571.63)+620.9
ББК 63.3(2Рос-4При)+65.304.14



СИЛА ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ **Приморской ГРЭС – 40 лет**

Текст

Геннадий ГАПОНОВ

Материалы для текста подготовлены В.Ф. Белоусовой

Фотографии

Игорь КРАСИКОВ

Людмила ЛАНКИНА

В книге использованы фотографии из архива предприятия

Верстка, оформление

Ирина СТУКОВА

Редактор *Н.Д. Красикова*

Корректоры *Т.В. Киевская*

Техническое обеспечение *И.Г. Заволока*

Подписано в печать ____ . ____ . 2013. Формат 60 x 90/8.
Бумага мелованная. Офсетная печать. Усл. печ. л. 8,0.
Тираж 1 000 экз. Заказ №

Издательский дом «Приамурские ведомости»
680038, г. Хабаровск, ул. Серышева, 31.
Генеральный директор В.В. Смирнов.
Тел./факс (4212) 76-48-39.
E-mail: idpv@mail.ru
www.priamurskie.ru

Отпечатано в ОАО «ИПК «Дальпресс»
690950, г. Владивосток, пр. Красного Знамени, 10.