

**ЮБИЛЕЙНЫЙ ДЕКАБРЬ**

Дни рождения отмечают сразу две крупные теплоэлектростанции и важнейший подрядчик

Стр. 6–7

**КАЛЕЙДОСКОП СОБЫТИЙ**

Крупные стройки, значимые награды, судьбоносные встречи: чем запомнился энергетикам 2023 год

Стр. 8–9

**ПЕРСОНЫ ГОДА**

Достижения компании зависят от людей! Кто трудился на ключевых направлениях в 2023 году

Стр. 10–11

**КУЛИНАРНАЯ КНИГА**

Рыба из Якутии и селедка под шубой с дальневосточным акцентом: что поставят на новогодний стол энергетики

Стр. 12

# ЭНЕРГЕТИК

КОРПОРАТИВНОЕ ИЗДАНИЕ

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ ГЕНЕРИРУЮЩЕЙ КОМПАНИИ



16+

№ 12 (881), ДЕКАБРЬ 2023  
WWW.DVGK.RU

ОСНОВАНО В 1996 ГОДУ

## Люди света



22 декабря свой профессиональный праздник отмечают работники энергетической отрасли. Символично, что День энергетика выпадает на самый короткий день в году: именно долгой темной зимней ночью заметнее всего, как много зависит в нашей жизни от тех, чьими усилиями в наши дома приходят тепло и свет. Накануне профессионального праздника генеральный директор АО «ДГК» Константин Ильковский рассказал о том, что было актуально для компании в уходящем 2023 году и что ждут энергетики от года грядущего.

© Даже в сильные морозы энергетики уверены: оборудование отремонтировано, проверено и не подведет! Фото: пресс-служба ДГК

Татьяна Серебренникова

За минувший год коллектив ДГК увеличился на 460 человек. Мы приросли новыми сотрудниками и в ремонтных подразделениях, и в эксплуатирующих, увеличился сервисный персонал.

Каждый сотрудник для нас, на Дальнем Востоке, — огромная ценность. Мы заинтересованы в том, чтобы к нам приходили профессионалы, но понимаем, что без нашего участия их не подготовить. Я часто вспоминаю фразу из фильма «Москва слезам не верит»: «Чтобы стать генеральшей, нужно выйти за-

муж за лейтенанта и помотаться с ним по гарнизонам». Так и нам своих энергетических «генералов» приходится выращивать самим. Начинаем с профориентационной работы в школах. Так, в этом году открылся пилотный энергокласс в школе № 77 Хабаровска, в других школах проходят энергоуроки, экскурсии на энергообъекты ДГК.

Следующий этап — работа со студентами и, в частности, производственная практика. В 2023 году 485 студентов (в основном среднего звена — колледжей и техникумов) прошли на предприятиях ДГК оплачиваемую практику. Некоторые

из них уже в этом году оформили в своих учебных заведениях индивидуальные графики посещения занятий и приняты в штат ДГК.

Встречаясь с молодыми специалистами, только пришедшими на производство, мы часто видим пробелы в обучении. Мы готовы помочь их восполнить: кто, как не практики, лучше научат своей работе? Некоторые специалисты у нас совмещают преподавание с работой на производстве, но это, по сути, чистое волонтерство: личного времени требует много, а зарплаты в вузах и ссузах, увы, существенно ниже, чем у нас на производстве.

Я сам преподаю на 25 % ставки, и даже для уровня профессора это меньше 20 тысяч рублей, а для ставки простого преподавателя — и вовсе 5–7 тысяч. В ДГК принята программа поощрения преподавательской деятельности сотрудников. Мы готовы доплачивать нашим работникам за преподавательскую работу, платить надбавки за докторскую и кандидатскую степени — так мы поощрим тех, кто уже занимается преподаванием, и привлечем к этому новых людей.

ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СТР. 4.

### С ПРАЗДНИКОМ!



Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

Энергия — важнейший ресурс жизни и развития Дальнего Востока, и отвечаем за нее мы — многотысячный коллектив АО «ДГК». Наша работа — десятки электростанций и котельных, сотни километров тепломатриц, миллионы гигакалорий и десятки миллиардов киловатт-часов.

Это большая, сложная, высокотехнологичная система, которая должна работать безупречно, а еще постоянно совершенствоваться. Благодаря продуктивному сотрудничеству с железнодорожниками и газовиками 2023 год для ДГК стал годом модернизации и перспективных проектов, рассчитанных на десятилетия.

День энергетика — 22 декабря — праздник, который венчает собой год. Этот год мы завершаем успешно, и в этом действительно есть вклад каждого. Я с огромной благодарностью говорю каждому из вас огромное спасибо.

С праздником, дорогие коллеги, друзья, Днем энергетика!

С уважением, генеральный директор ДГК Константин Ильковский

### ЦИФРА НОМЕРА

**22,7** млрд кВт·ч

ВЫРАБОТКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ ДГК В 2023 ГОДУ (ПО ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКЕ)

**20,6** млн Гкал

ВЫРАБОТКА ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ ДГК В 2023 ГОДУ (ПО ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКЕ)

## Индивидуальное или центральное?

В 2023 году энергетики чаще стали получать заявки на переход на отопление от ТЭЦ

### ТЕПЛОСЕТИ

Екатерина Сенько

В СП «Приморские тепловые сети» регулярно подключают жилые дома, социальные, производственные и другие объекты к центральной системе теплоснабжения. По мере строительства новых зданий энергетики подводят к ним тепловые сети по заявкам от потребителей услуг. Работы проводятся в рамках программы по техприсоединению новых объектов. Энергетики отмечают в этом году повышенный спрос на переход от индивидуального отопления на центральное.

В 2023 году суммарная запрошенная потребителями нагрузка на проектируемые объекты составила более 170 Гкал/ч.

— Такое внушительное значение перспективной нагрузки при относительно небольшом количестве заявок говорит о том, что наметился переход от точечной застройки к большим комплексным проектам освоения территории, — рассказал начальник отдела перспективного развития и технологического присоединения СП «ПТС» **Михаил Влащенко**. — Большинство поданных заявок относятся к жилищному строительству. Среди заявителей в 2023 году стали чаще встречаться крупные федеральные застройщики, которые активно осваивают территории в районе бухты Патрокл, улиц Нейбута, Борисенко.



Также поступило несколько заявок на подключение социально значимых объектов. В поселке Заводском будут подключены цеха птицефабрики. Во Владивостоке новую точку подключения к паропроводу получит центральный тепловой пункт В-04. Данное переключение позволит уже в этом году возобновить подачу горячей воды жителям улиц Вязовой и Окатовой, которая была прекращена после повреждения паропровода строительной компанией.

Специалист также отмечает тенденцию перехода крупных потребителей с индивидуального отопления на центральное. В 2024 году в Артеме к центральной системе теплоснабжения будет подключена школа-интернат для детей с ограниченными возможностями здоровья, а во Владивостоке — пятизвездочный отель.

Практически каждая заявка на технологическое присоединение предусматривает работы по увеличению диаметров существующих сетей. В связи с притоком тепловых нагрузок энергетиками в рамках летней кампании будут проведены необходимые реконструкции теплотрасс во Владивостоке. Напомним, что специалисты ПТС рассматривают техническую возможность подключения объектов капитального строительства в соответствии с действующим законодательством (постановление Правительства РФ от 30.11.2021 № 2115).

В этом году в компании зафиксировано увеличение заявок на технологическое присоединение, подаваемых в электронном виде. В личном кабинете на сайте ДГК можно заполнить необходимую форму, и уже через 15 минут она будет обрабатываться в энергокомпании.

## Достойный труд — безопасный труд!

В Хабаровске состоялся обучающий семинар по ПБиОТ

### ОХРАНА ТРУДА

Семен Симоненко, Софья Иванич

Семинар организовала Хабаровская межрегиональная организация Общественной организации «Всероссийский Электропрофсоюз» для уполномоченных и председателей профсоюзных организаций энергопредприятий Хабаровского края и Еврейской автономной области.

В течение нескольких дней участники мероприятия изучали изменения в законодательстве, знакомились с современными трендами и решениями. Учились оценке профессиональных рисков и управлению ими, а также изучали роль профсоюза в оценке условий труда на рабочих местах.

Лектором выступил Дмитрий Васильев, директор центра ТБ «ПРОФИ», эксперт по технической безопасности. Он исчерпывающе

ответил на все вопросы. Слушатели получили новые знания, получили разъяснения по вопросам осуществления общественного контроля.

— Темы оказались очень актуальными для участников семинара и необходимы в практической работе. Уверена, все знания, которые получили уполномоченные и председатели профсоюзных организаций, пригодятся им в работе, — отметила **Светлана Фоменко**, председатель ХМО ВЭП.

## Последний, десятый

Годовая ремонтная программа на Биробиджанской ТЭЦ завершается ремонтом котлоагрегата № 10

### РЕМОНТЫ

Татьяна Евменова

Уже произведены текущие и средние ремонты котлоагрегатов, а также текущие ремонты вспомогательного оборудования станции. В 2023 году объем финансирования от АО «ДГК» составил около 170 млн руб.

Основным объектом ремонтной кампании за счет затрат на техперевооружение стал средний ремонт на котлоагрегате № 9. Специалисты заменили более 16 т экранных труб и 20 т кубов воздухоподогревателя, произвели типовые ремонты арматуры и гарнитуры котла, восстано-

вили обмуровку котла и тепловую изоляцию в «теплом ящике» и топке. Проведены гидравлические испытания тепловых сетей и заменено 86 м изношенной трубы (в двухтрубном исчислении) на теплотрассе в районе дома на улице Бумагина, 1а, тепломагистрала «ТЭЦ — 3-й микрорайон».

Сейчас специалисты приступили к текущему ремонту котлоагрегата № 10. Энергетики очистят от отложений и отремонтируют системы золоулавливания, горелки, дымосос, арматуру высокого давления, электрооборудование, газозовдухопроводы, системы пылеприготовления.

Кроме того, на ТЭЦ проводились экспертизы промышленной без-

опасности технических устройств станции и проверка измерительных комплексов коммерческих узлов учета тепловой энергии. Запасы топлива на энергообъекте находятся в нормативных значениях.

Директор Биробиджанской ТЭЦ **Сергей Солтус** отметил: «Ремонтная кампания на ТЭЦ — одно из стратегических направлений по подготовке к ОЗП. Сегодня я с уверенностью могу сказать, что коллектив станции на 100 % выполнил годовую ремонтную программу основного оборудования. Это позволило своевременно войти в отопительный сезон 2023/24, обеспечив теплом жителей Биробиджана в предстоящие зимние максимумы.

## Теплая Майская

ДГК запустила в постоянную работу Майскую котельную

### ПРОЕКТЫ

Семен Симоненко

Объект находится в ведении ТЭЦ в городе Советская Гавань. Обслуживать его будет 31 человек.

Котельная пришла на смену Майской ГРЭС, запущенной в 1938 году. В год своего 85-летия она была выведена из эксплуатации. Последнее генерирующее оборудование (котел и паровая турбина) прекратили работу в августе 2023 года. С текущего отопительного сезона теплоснабжение поселка Майского осуществляется с помощью нового водогрейного объекта.

На котельной установлено пять котлов КВМ-3,5ТЛПХ «Гефест» производства Бийского котельного завода. Установленная тепловая мощность — 15,045 Гкал/ч. Проектное топливо — каменный уголь.

Пусконаладочные работы велись с 2022 года. В ходе тестирования специалисты пришли к выводу о необходимости установки воздухоподогревателей, которые смонтировали осенью прошлого года.

— Установленное оборудование — отечественного производства. Система подогрева сетевой воды — двухконтурная. Система водоподготовки оснащена вакуумным деаэратором. Также здесь применяется автоматизированная система управления, — от-

метил заместитель главного инженера ТЭЦ в Советской Гавани **Сергей Лысенков**.

Котельная построена с необходимым запасом мощности. Сегодня поселок Майский забирает 5,23 Гкал/ч. На сегодняшний день рассматривается возможность подключения к объекту поселка Бяудэ с тепловой нагрузкой 1,7 Гкал/ч, однако для этого необходимо строительство теплотрассы длиной 2 км. В настоящее время поселок Бяудэ отапливается котельной № 14, морально устаревшей и физически изношенной.



© Отечественные «Гефесты» не дадут Майскому замерзнуть! Фото: пресс-служба ДГК

## Вторые в республике

Социальные гарантии в приоритете у энергетиков Якутии



© Председатель профсоюза НГРЭС Николай Фабриков передал директору станции СП «Нерюнгринская ГРЭС» Борису Краснопееву награды конкурса. Фото: Анна Неустроева

### ПРОФСОЮЗЫ

Анна Неустроева

Высокий уровень социального партнерства по защите трудовых прав и законных интересов работников ДГК и, в частности, нерюнгринских энергетиков отмечен Федерацией независимых профсоюзов Республики Саха (Якутия).

Профсоюзный комитет станции совместно с руководством Нерюнгринской ГРЭС принял участие в конкурсе по социально-трудовой поддержке персонала электростанции. Примечательно, что на НГРЭС 100 % сотрудников являются членами профсоюза, — эта традиция за-

крепилась с момента пуска электростанции. Профком НГРЭС активно представляет и защищает права и гарантии трудовых коллективов и каждого специалиста, решает насущные проблемы, помогает в трудных жизненных ситуациях, оказывает содействие в профессиональном росте и выполняет огромную организаторскую работу, чем и заслужил высокое доверие и глубокое уважение энергетиков.

По итогам конкурса Нерюнгринская ГРЭС второй раз подтвердила звание лидера и заняла второе место среди промышленных предприятий Якутии.

Председатель первичной профсоюзной организации Николай Фабриков вручил директору СП «Нерюнгринская ГРЭС» Борису Краснопееву диплом конкурса и нагрудный знак «За социальное партнерство», отметив активную гражданскую позицию и значительный вклад в укрепление социального партнерства в Якутии.

— Главный наш ресурс — это люди, связанные в единой цепочке производственного процесса. Данная награда является результатом совместной ежедневной работы по обеспечению защиты прав и интересов персонала НГРЭС и в целом ДГК, — прокомментировал **Борис Краснопеев**.

## Хватит до 2040-го!

Энергетики Нерюнгринской ГРЭС наращивают шлакозолоотвал



© Емкость отвала после наращивания увеличится почти на 2 миллиона кубометров. Фото: архив ОКС НГРЭС

### ПО ПЛАНУ

Анна Неустроева

В середине осени энергетики приступили к расширению дамбы шлакозолоотвала. Реализация этого масштабного проекта позволит увеличить чашу для содержания золошлаковых отходов от сжигания угля на Нерюнгринской ГРЭС с минимальным воздействием на окружающую среду.

Срок исчерпания емкости действующего отвала № 1 — ориентировочно 3–4 кварталы 2024 года. Поэтому энергетики заблаговременно приступили к строительству первой секции третьего яруса дамбы емкостью 1,95 млн м<sup>3</sup>.

Проектная документация «Наращивание дамбы шлакозолоотвала № 1 НГРЭС» разработана АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева». Согласно программе, предусмотрено три этапа строительства на общую сумму более 6 млрд руб. Высота гребня дамбы увеличится по всему ее периметру. Срок эксплуатации обновленного отвала — до 2040 года. Проект получил положительные заключения ФАУ «Главгосэкспертиза России», государственной Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

— Ведется ежедневный контроль за выполнением обязательств по договорам с АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева» и ООО «МИГ», активно взаимодействуем с государственными и муниципальными органами в ча-

сти соблюдения технических требований и законодательства. В конце ноября состоялась выездная проверка Управлением государственного строительного и жилищного надзора РС(Я), — рассказал начальник отдела капитального строительства НГРЭС **Иван Колоусов**, который курирует этот важный экологический проект.

Специалисты подрядной организации приступили к выполнению строительно-монтажных работ, включая поставку оборудования и материалов, согласно первому этапу проекта по наращиванию дамбы шлакозолоотвала № 1 Нерюнгринской ГРЭС. В настоящее время идет отсыпка тела дамбы, обустройство стройгородка, производится закупка и поставка геомембраны.

## Нам виднее!

Специалисты Приморских тепловых сетей провели термографическое обследование трех участков тепловых сетей в Первомайском районе Владивостока

### ТЕПЛОСЕТИ

Екатерина Сенько

150 метров вверх, и открывается вид не только на то, что находится на земле, но и на то, что скрыто под ней: тепловые сети. Именно они стали объектом исследования энергетиков. Съемка велась в нескольких форматах: фото-, видео- и тепловизионное изображение. Основная задача — найти повреждения на сетях, которые не видны на поверхности.

Три исследовательских вылета сделал коптер морозной декабрьской ночью, чтобы оценить состояние сетей района. В дальнейшем энергетики, основываясь на полученных данных, могут даже сделать 3D-модель этой части города, которая наглядно продемонстрирует расположение и состояние теплотрасс.

Сегодняшняя работа требовала от специалистов исключительной внимательности: важно было не упустить технику из виду и поддерживать канал связи с ней. А вот за траекторию полетов можно было не беспокоиться.

— Дрон работает в автоматическом режиме по заданию, которое было ему настроено: он выполняет план полетов на определенных участках, — рассказал ведущий инженер службы наладки и испытаний СП «Приморские тепловые сети» Сергей Виговский. — Основная задача — обследование всех трасс всех балансодержателей сетей, которые проходят в микрорайоне. Одно полетное задание длится 40 минут — это примерно 2 км<sup>2</sup> для обследования. Полетных заданий на сегодня у нас три: мы смотрим улицы Борисенко, Спортивную и 40 лет ВЛКСМ.

Заявка на исследование именно данного района поступила от руководства предприятия. Определить не самую рядовую ситуацию на сети энергетики могут на глаз. Нормально идущий теплоноситель в трубопроводах показан ровными линиями. А когда на экране пульта управления появляется необычный рисунок — это повод изучить тепловые сети на предмет возможных повреждений.

После полетов все полученные данные будут обработаны в специальной программе. Позже благодаря

специалистам визуальные данные в виде большой карты теплосетей района примут формат текстового описания со всеми подробностями. Восточному району Приморских тепловых сетей этот документ даст большие возможности для исследования трасс с земли. Коллектив отправится на все места, где возможны утечки теплоносителя, определит балансодержателей сетей и направит им письма с требованием устранить все утечки теплоносителя.

Как мы уже писали ранее, управление таким устройством требует определенных знаний и умений. Энергетики из службы наладки и испытаний прошли необходимое обучение и теперь проводят тепловизионные исследования сетей предприятия, а также других конструкций, где возможно применение копитера. К слову, сама техника позволяет специалистам работать максимально комфортно: специальный пульт с экраном дополнительно отображает все необходимые параметры для управления таким дроном, в том числе температуру, метраж до объекта, высоту, скорость и направление ветра и многое другое.

## За каменной стеной

Масштабный ремонт гидротехнических сооружений ВТЭЦ-2 подошел к концу



© Тетраподы защищают дамбу от ударов стихии. Фото: предоставлено Валентином Антипиным

### ПОД ЗАЩИТОЙ

Александра Зуева

На Владивостокской ТЭЦ-2 завершился крупный ремонт участка ГТС, расположенного на берегу бухты Сухопутной Уссурийского залива Японского моря. На поврежденной летними тайфунами дамбе энергетики установили оградительные сооружения. Для проведения восстановительных работ на береговой линии потребовалось 1364 тетрапода разной массы.

Тетраподы — железобетонные конструкции из четырех усеченных конусов с общим основанием. Они служат основной защитой при волновой нагрузке и прочих воздействиях на гидротехническое сооружение. При изготовлении тетрапода используется гидротехнический бетон повышенной морозостойкости и водонепроницаемости.

Дамбу укрепили 770 блоками массой 5 т, которые уложили в ее тело, с усилением внешней зоны тетраподами весом 7,8 и 13 т. На эти цели направлено 98 млн руб.

## На историческом максимуме

НГРЭС достигла максимума нагрузки по выработке электрической мощности — 570 МВт

### ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ

Анна Неустроева

Это результат масштабной и кропотливой работы по замене оборудования электростанции согласно программе повышения надежности ДГК.

— Достигнуть предела установленной мощности удалось в первую очередь благодаря замене новых автотрансформаторов на открытом распределительном устройстве. Они в два раза уве-

личили пропускную способность станции. Это достижение позволит восполнить дефицит электрической мощности на Дальнем Востоке, — комментирует главный инженер Нерюнгринской ГРЭС **Михаил Волобуев**.

До 2019 года допустимые нагрузки автотрансформаторов определялись на основании данных завода-изготовителя и их технического состояния. При этом не учитывались условия эксплуатации оборудования в районах Крайнего Севера.



## На БТЭЦ обновили мостовой кран в котельном цехе

### ФОТОФАКТ

Ольга Гордиенко

В ноябре на Благовещенской теплоэлектроцентрали провели реконструкцию одного из двух мостовых кранов в котельном цехе, общая стоимость работ — 9,4 млн руб. В новой современной кабине с кондиционером стало комфортнее работать. Максимум плюсов крановщицы ощутят летом: в жару в цехе температура поднимается выше 30 градусов. Также заменили кабели, электрооборудование. В целом в рамках инвестпрограммы на Благовещенской ТЭЦ в этом году освоят 180 млн руб.

# Люди света

НАЧАЛО НА СТР. 1

Подготовка и обучение кадров не заканчиваются и после трудоустройства. Наш учебный центр постоянно организует программы повышения квалификации, проводит конкурсы профессионального мастерства для оперативного персонала. В 2023 году мы начали международную программу повышения квалификации, чтобы наши сотрудники могли познакомиться с опытом зарубежных коллег. Около 30 человек уже побывали с рабочими поездками в Китае и Индии. Специалисты посетили производства электротранспорта — есть планы увеличивать количество электротехники на наших станциях. Побывали на выставке Electrical Shanghai 2023, познакомиться с тем, что есть нового на сегодняшний день в области электроэнергетики. В декабре группа наших сотрудников посетила Индию: специалисты изучали работу на их угольных и газовых электростанциях, посещали заводы, производящие оборудование. Международное сотрудничество продолжим и в следующем году.

Немаловажный итог этого года — мы уделили большое внимание благодарности людям за их работу, признанию их заслуг. Можно сказать, сделали это частью своей корпоративной культуры. Простой пример: сколько сотрудников ДГК с момента распада Советского Союза получили государственные награды? Ни одного! Уверен, что это несправедливо по отношению к людям. В этом году у нас беспрецедентное количество сотрудников представлены к региональным отраслевым наградам. Это люди, которые вносят колоссальный вклад в социальное и экономическое развитие территории и без которых жизнь на Дальнем Востоке немислима. Задача на следующие годы — чтобы люди у нас регулярно получали государственные награды — ордена и медали РФ, звание заслуженного энергетика РФ. С моей точки зрения, это важно.

## ПРОИЗВОДСТВО

Благодаря профессиональному коллективу ДГК и его слаженной работе нам в этом году удалось взять новые производственные высоты. Выработка электроэнергии в этом году приближается к 23 миллиардам киловатт-часов. Суммарный рост выработки этого года по сравнению с прошлым — около 6 %. Это большой прирост — это как если бы в нашем распоряжении появилась еще одна электростанция масштаба Комсомольской ТЭЦ-2 или Амурской ТЭЦ. Добились мы его за счет увеличения КИУМ — коэффициента использования установленной мощности. То есть наши уже имеющиеся мощности генерации мы стали использовать с большей отдачей.

Как это стало возможным? Благодаря беспрецедентной ремонтной программе. Если в 2022 году у нас было 45 капитальных и средних ремонтов, то в этом году их 64. Мы возродили хозспособ проведения ремонтов. Отдельно хочу отметить сотрудников сервисных подразделений. Они сделали практически невозможное, в срок осуществив все необходимые закупки материалов и оборудования в сложных условиях нарушенных логистических цепочек.



© Строительство котельных в отдельных случаях оказывается выгоднее прокладки тепломатриалов. Котельная «Волочаевская» в Хабаровском крае уже успешно функционирует, на очереди — аналогичные проекты в других городах присутствия. Фото: пресс-служба ДГК



© Программа повышения надежности и снижения потерь на тепловых сетях позволит ДГК увеличить объемы ремонтов и модернизаций на теплотрассах. Фото: пресс-служба ДГК



© За 2023 год коллектив ДГК увеличился почти на 500 человек. Часть из них — студенты, пришедшие в компанию после производственной практики. Фото: пресс-служба ДГК

Годовая программа закупок в ДГК составила 120 млрд рублей — по сравнению с прошлым годом рост более 40 %. Было приобретено около 100 единиц техники: краны, самосвалы, бульдозеры, экскаваторы, два тепловоза для нужд угольных станций.

Надо сказать добрые слова и о подрядчиках. Наш постоянный партнер, Хабаровская ремонтно-монтажная компания, в этом году сильно изменилась к лучшему, без нее провести ремонтную программу в таком объеме нам бы не удалось. Отмечу также «Влад-энергомонтаж», «Комсомольский электроремонт» и целый ряд других подрядных организаций.

Сказался и переход на двухуровневую систему организации в ДГК — уход от филиалов к работе напрямую со структурными подразделениями. Нам удалось сделать рабочий процесс единым и неразрывным. Как в исполнительной дирекции, так и в структурных подразделениях вырос профессионализм сотрудников, вовлеченность в рабочие процессы.

Мы уделили большое внимание вопросу топливообеспечения. На-

шим логистам пришлось постараться, чтобы обеспечить запасы к зиме: из-за повышенной загрузки железной дороги возникали сложности с перевозкой больших объемов угля. Кроме того, мы поставили задачу стабилизировать топливную корзину на станциях. Когда на ТЭЦ сжигается по 14 марок углей, ни к чему хорошему это не приводит. Мы осуществили такие дорогостоящие ремонты и не можем снова использовать абы какой уголь, ускоряя износ оборудования и подвергая опасности жизнь и здоровье наших работников. Мы делаем все, чтобы на каждой станции использовалось не больше 2–3 марок.

Газификация — наше будущее. За этот год по сравнению с прошлым выработка энергии на газе увеличилась на 5 %. Но это не главное событие, которое произошло в минувшем году в этом направлении. Если раньше подходы к газификации были целиком нашей собственной инициативой, то после того, как 7 ноября вышло поручение президента РФ о газификации объектов энергетике, это уже стало государственным делом и мы можем рассчитывать на ускорение процесса.

Теплоснабжение — значительная часть нашей работы. В минувшем году мы утвердили Программу повышения надежности и снижения потерь на тепловых сетях, в первом квартале 2024 года ее должны утвердить на уровне РусГидро. После этого мы сможем существенно увеличить объемы перекладки и утепления тепловых сетей, чтобы снизить потери и улучшить экономику теплового бизнеса.

Мы планомерно работаем над тем, чтобы избавляться от посредников между нами и потребителем и самостоятельно отвечать за транспортировку тепла как по магистральным, так и по распределительным сетям. В Хабаровском районе, Артемовском городском округе, Николаевске, Биробиджане администрации нас поддерживают в стремлении забрать наши сети у перепродавцов тепловой энергии. Для нас это большая проблема: они наши хронические должники, они не вкладываются в ремонты сетей, а от масштабных теплопотерь страдаем мы и потребители.

Планируя реконструкцию теплосетей, увеличение диаметра имеющихся и строительства новых теплотрасс, мы обязательно проводим экономическую оценку. И в некоторых случаях бывает выгоднее пойти по пути строительства отдельных котельных. У нас уже есть опыт возведения Некрасовской и Волочаевской котельных в Хабаровском районе. Следующие проекты — Чумманская котельная, которая в 2025 году должна войти в эксплуатацию, котельные в Беркаките (Южная Якутия), Благовещенске и в 2026–2027 годах в Биробиджане.

## НОВЫЕ СТРОЙКИ

Котельные — не единственные наши новые стройки. Продолжаются строительство новой Хабаровской ТЭЦ-4, реконструкция Владивостокской ТЭЦ-2, масштабные работы идут в Партизанске, Артеме, Нерюнгри. Заказчиком выступает РусГидро, но на ДГК возложена важная роль технического агента. Именно мы согласуем технологические схемы, выбор оборудования и другие технические решения, потому что именно мы в конечном счете будем эксплуатантами.

Построить новые энергообъекты — половина дела: на них потом кто-то должен работать. Чтобы обеспечить все пять строк плюс реконструкцию действующих предприятий кадрами, потребуется дополнительный персонал. Нам нужно будет принять на работу почти 1800 человек, и лучший способ их привлечь — предоставление жилья.

У нас уже есть положительный опыт постройки дома для энергетиков в Советской Гавани, около новой Совганской ТЭЦ. С РусГидро согласовано строительство жилых домов в Партизанске и Нерюнгри. Нам поручено на следующий год выполнить типовые проекты и объявить конкурс на строительство. За полгода-год до ввода в эксплуатацию новых энергообъектов у нас по плану уже будут жилые дома и мы сможем приглашать персонал на все готовое: современное рабочее место, конкурентную заработную плату, жилье в льготную аренду с правом последующего выкупа.

## ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ

Мы стремимся к тому, чтобы частью нашей корпоративной культуры было постоянное обновление. Тестирование и внедрение экспериментальных технологий — самый верный путь к технологическому совершенствованию, повышению экономичности работы, улучшению условий труда, производственной безопасности.

Мы приняли внутренние нормативные акты, сформулировали систему поощрения новаторов и планируем внедрять свежие идеи на производстве. Пока не могу сказать, что у нас есть большой прорыв в этом направлении. Но есть отдельные локальные экспериментальные проекты, которые будут внедряться. Это, например, проект «Пыли.net» — модернизация системы пылеудаления Хабаровской ТЭЦ-3 для борьбы с превышением ПДК угольной пыли на станции. С инициативой выступил наш сотрудник Даниил Децик, он же руководил реализацией проекта. Под руководством Владислава Карпова осуществляется эксперимент по установке фотоэлектрических панелей на зданиях предприятий и парковке офиса компании. В соседней Якутии, где больше 30 солнечных электростанций, бесперебойное электроснабжение — это уже не экзотическая «зеленая» диковинка, а обыденность. Для нас это пока в новинку, мы пока остаемся черным угольным бриллиантом в зеленой короне РусГидро. Но со временем и мы тоже должны «позеленеть».

В День энергетика хочу поздравить всех своих коллег — от сегодняшних студентов до ветеранов — с профессиональным праздником! Важность вашего вклада в экономику Дальнего Востока невозможно переоценить. И руководство Дальневосточной генерирующей компании делает все для того, чтобы вы могли трудиться в комфортных условиях, видеть плоды своей работы и перспективы для профессионального развития, а ваш труд был по достоинству оценен. С праздником, люди света!

## ДГК В ЦИФРАХ:



# Человеку важно признание

Более тысячи энергетиков получили отраслевые и корпоративные награды к профессиональному празднику

## НАГРАДА

Наталья Белуха

**В** День энергетика 1128 работников Дальневосточной генерирующей компании получили награды и благодарности предприятия, ПАО «РусГидро», Министерства энергетики Российской Федерации. Помимо этого, муниципальных и краевых наград удостоились 246 наших коллег.

Надежная и бесперебойная выработка тепло- и электроэнергии для обеспечения населения, социальных объектов и бизнеса, особенно в осенне-зимний период, является ключевой задачей дальневосточных энергетиков. Чтобы в домах жителей было тепло и светло, на дальневосточных электростанциях трудятся 10 500 профессионалов своего дела.

Энергетиков чествовали на всех предприятиях ДГК. Также в адрес



© Муниципальных и краевых наград удостоились в этом году 246 наших коллег. Фото: Наталья Белуха

работников энергетической отрасли было сказано немало слов благодарности от губернаторов дальневосточных регионов, представителей администраций и министерств.

Так, в Хабаровском Доме офицеров Восточного военного округа прошла церемония награждения энергетиков. На ней присутствовал и генеральный директор АО «ДГК» Константин Ильковский: «Для человека очень важно, когда его благодарят и вознаграждают. Потому что все это — признание. Это признание правительством Хабаровского края во главе с губернатором Михаилом Дегтяревым того колоссального труда, который совершаете вы — энергетика. Сегодня Хабаровский край развивается семимильными шагами. Энергия, которую мы вырабатываем, наполняет вновь построенные предприятия и дома. Благодарю за высочайшую оценку нашей деятельности».

## Не забывай свои корни, помни...

В Хабаровском краевом музее им. Н.И. Гродекова открылась выставка «Пионеры дальневосточного ГОЭЛРО: век XX, век XXI»

Семен Симоненко

**В**ыставка подготовлена совместно с Музеем энергетики им. В.П. Божедомова. Ее работа продлится до 18 февраля 2024 года.

Экспозиция сделана по итогам проведенной в начале октября совместной экспедиции сотрудников двух музеев в Советскую Гавань и рабочий поселок Майский для сбора материалов по истории энергетики. Она стала первой из восьми, намеченных на 2023–2024 годы в рамках соглашения о сотрудничестве между крупнейшей энергокомпанией и главным краевым музеем.

Выставка рассказывает о развитии энергетики в Советско-Гаванском районе Хабаровского края с 1930-х годов по настоящее время. Основные материалы экспозиции посвящены одной из старейших теплоэлектростанций — Майской ГРЭС (выведена из эксплуатации в июле 2023 года), которой в этом году исполнилось 85 лет. Сегодня ей на смену пришли ТЭЦ в городе Советская Гавань и Майская котельная. Ход строительства этих энергообъектов также стал предметом выставки.

В торжественном мероприятии приняли участие руководители АО «ДГК», организаторы выставки и ветераны-энергетики.

— Обе электростанции символизируют важнейшие этапы в развитии дальневосточной энергетики и неслучайно стали героями выставки. Они показывают связь времен и связь поколений, что сегодня чрезвычайно важно нам сохранить. Мы будем с гордостью помнить историю и людей, которые создавали и эксплуатировали эти объекты. Я благодарен руководству Гродековского музея за помощь в организации выставки. Уверен, что наше плодотворное сотрудничество продолжится, — сказал генеральный



© Изучить историю дальневосточной энергетики на выставке в Гродековском музее может любой желающий. Фото: Семен Симоненко

директор АО «ДГК» Константин Ильковский.

В экспозиции представлены ценные экспонаты, связанные с производственной деятельностью Майской ГРЭС и новой Совгаванской ТЭЦ. Также здесь выставлены архивные фотографии, рассказывающие о буднях первостроителей в 1930-е годы, о появлении поселка Майского и развитии его социальной инфраструктуры благодаря энергетикам.

— План ГОЭЛРО по своей комплексности, наверное, был одним из выдающихся документов, созданных в Советском Союзе. Энергетика в нем занимала не такое большое место. Куда больше внимания уделялось людям, которые будут работать в этой сфере, их социальным условиям. И значительное место уделялось комплексному промышленному развитию территорий, где будут созданы эти станции. И очень важно, что в этом году на ВЭФе президентом Владимиром Путиным было дано поручение правительству о создании нового плана по развитию энергетики

до 2050 года. И в нем немаловажную роль играет Дальневосточная генерирующая компания, — сказал Константин Ильковский.

Директор ТЭЦ в городе Советская Гавань Владимир Павленко признался, что сначала настороженно отнесся к исследовательской экспедиции музейщиков.

— Ценные экспонаты хотелось оставить на станции на случай создания своего музея. Однако, посетив эту выставку, понял, что опасения были напрасны. Глядя на стенды, я вижу людей, которые мне знакомы. И важно то, что мы сохраняем память о них. Отраднее, что к этой истории могут прикоснуться не только наши коллеги, но и сотни посетителей музея, — сказал Владимир Павленко.

Также он подчеркнул, что сегодня на Совгаванской ТЭЦ трудятся около 300 человек, которые прошли через Майскую ГРЭС. Это также показывает преемственность поколений.

На мероприятии выступил ветеран-энергетик Валерий Чиганов. В энергетике он отработал 55 лет.

Он поделился рассказом о том, как строили Майскую ГРЭС.

— Старожилы рассказывали мне, что когда строили станцию, то люди жили в землянках и палатках. Военные разместились на сонке с сильным уклоном. Освещение давали только костры, и по ночам это зрелище напоминало «мамаево поле». А потом пошло развитие. Появилась пилорама, начали строить первые дома. После войны пошло активное строительство. Появились комфортные каменные и деревянные дома, построили досуговый клуб. Одно время наш небольшой поселок признавали лучшим в Хабаровском крае по благоустройству, — рассказал Валерий Чиганов.

Особо он отметил заслуги Степана Васильевича Безугленко, директора ГРЭС с 1958 по 1965 год. При нем станция и поселок получили большое развитие.

— Содружество государственного и корпоративного музеев — согласитесь, не такое частое явление. Наше сотрудничество с Хабаровским краевым музеем имени Гродекова не прерывается уже почти полтора десятилетия. Совместная исследовательская работа, которую мы с научными сотрудниками музея Алексеем

Шестаковым и Сергеем Савченко ведем сейчас, дает возможность не только собрать новые коллекции, но и копнуть глубже и открыть ранее неизвестные факты, — отметила Ольга Божедомова, руководитель музея энергетики.

В 2024 году запланировано еще семь экспедиций. Кроме Хабаровска, планируется исследовать электростанции и теплосетевые предприятия Комсомольска-на-Амуре, Амурска, Николаевска-на-Амуре.

— Когда мы работали в Совгавани и Майском, в поиске и отборе исторически ценных предметов, документов и фотографий, их атрибуции, восстановлении многих неясных деталей нам очень помогли на станции: директор, главный инженер, зам. главного, специалисты по работе с персоналом и многие другие сотрудники и ветераны. Надеемся, что следующие поездки станут не менее плодотворными, чем та, в результате которой родилась эта выставка. Тогда откроется немало новых страниц в истории энергетики Хабаровского края, которые, думается, будут интересны не только профессиональному сообществу, — подчеркнула Ольга Божедомова.



© Валерий Чиганов — ветеран-энергетик и хранитель истории Майской ГРЭС. Фото: Семен Симоненко

# 40 зим Нерюнградской ГРЭС: только вперед!

22 декабря далекого 1983 года был произведен запуск в работу первого энергоблока станции мощностью 210 МВт

Пресс-служба Нерюнградской ГРЭС

**Т**огда впервые в мировой практике строительство электростанции было осуществлено на тридцатиметровой вечной мерзлоте, при годовых перепадах температуры в 90 градусов, на площадке с сейсмичностью в 9–10 баллов и на высоте почти 1000 м над уровнем моря.

Основа и главный ресурс слаженной и бесперебойной работы НГРЭС — это люди. Сегодня во всех подразделениях электростанции трудятся более 1200 человек, среди которых много крепких трудовых династий. За последние годы в коллективе предприятия ощущается приток молодых специалистов. Тем не менее продолжают трудиться в рядах энергетиков и опытные сотрудники, которые являются для молодежи лучшими наставниками.

— Уходящий юбилейный год был богат на события, дела и достижения. В первую очередь хочу отметить и поблагодарить весь коллектив за совместную продуктивную работу, профессионализм и преданность своему делу. Каждый работник цеха и подразделений вложил свой вклад во благо реализации утвержденных планов. Нам есть чем гордиться — выполнен значительный объем мероприятий ремонтной компании по программе повышения надежности АО «ДГК», который позволил достигнуть впервые в истории НГРЭС максимума выработки электроэнергии — 570 МВт, — рассказывает директор Нерюнградской ГРЭС **Борис Краснопеов**.

## УНИКАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ КАМПАНИЯ

За последние три года значительно обновляется техническое оборудование в рамках программы повышения надежности АО «ДГК». В 2023 году произведены ремонты энергоблоков № 1 и 2. Заменены поверхности нагрева на котлоагрегате № 2 общим объемом более 300 т. Основная нагрузка легла на плечи коллективов котлотурбинного цеха и лаборатории металлов и сварки. Дефектоскописты выполнили входной контроль элементов котла на соответствие заводским сертификатам, провели контроль сварочных швов замененных металлоконструкций — более 3000 монтажных стыков, эксплуатационный контроль поверхностей нагрева. На турбоагрегате № 2 впервые с начала эксплуатации выполнена замена роторов высокого и среднего давления.

На открытом распределительном устройстве (ОРУ) энергетики заменили устаревшее за 40 лет электрооборудование: автотрансформаторы АТ-1, АТ-2, блочный трансформатор Т-2. Вместо выработавших свой ресурс генераторных и масляных выключателей 220 и 110 кВ распределительных устройств установлено элегазовое оборудование.

На Чульманской ТЭЦ выполнен капитальный ремонт котлоагрегата № 6, включающий в себя замену 6 т водоперепускных труб, замену водоопускных труб, пароперегревателя 1-й, 2-й ступеней и барабана шаровой барабанной мельницы. Для снижения теплопотерь произведена перекладка и замена изоляции тепловых сетей в поселке общей протяженностью более 1 км.

В рамках техприсоединения аэропорта энергетики реализовали инвестиционные проекты по модернизации насосной станции 2-го и 3-го подъема «Аэропорт» с заменой насосных агрегатов, стоимостью более 170 млн руб. Энергетиками Чульманской ТЭЦ выполнена реконструкция тепловых пунктов для обеспечения теплоэнергией аэропорта Нерюнгри в объеме более 2 Гкал/ч.



> 100

млрд кВт·ч электроэнергии

> 600

млрд Гкал тепловой энергии

**ВЫРАБОТАЛА НЕРЮНГРАДСКАЯ ГРЭС  
С МОМЕНТА ВВОДА В СТРОЙ**

© В 40 лет жизнь самой северной электростанции ДГК только начинается! Фото: пресс-служба НГРЭС

В настоящее время осуществляется расширение дамбы шлакозолоотвала для Нерюнградской ГРЭС. Реализация проекта позволит увеличить чашу для заполнения и содержания золошлаковых отходов от работы электростанции с минимальным воздействием на окружающую среду.

В этом году проведено большое количество мероприятий по улучшению эксплуатационного состояния и условий труда на рабочих местах. Большое внимание уделено эстетическому состоянию технического оборудования. Значительное количество работ было выполнено для приведения в соответствие с ФНП маслосмазочного хозяйства НГРЭС. Специалисты заменили окна главного турбинного корпуса, установили новые светодиодные светильники в турбинном отделении, заменили лифтовые кабины в инженерно-бытовом корпусе. Покрашены узлы оборудования турбинного отделения с нанесением диспетчерских наименований. Завершена покраска дымовой трубы, начатая в прошлом году. Для обеспечения эффективной работы подрядного персонала выполнен ремонт башни-пересыпки. Установлены кондиционеры на БЩУ-1 и БЩУ-2 для улучшения микроклимата на рабочих местах оперативного персонала КТЦ.

На будущий год энергетики планируют не менее масштабный комплекс работ по ремонту третьего энергоблока, который включает в себя установку нового блочного трансформатора № 3 и замену еще четырех элегазовых выключателей. Как всегда, основным приоритетом в работе энергетиков является промышленная безопасность и охрана труда.

## ГЛАВНЫЙ РЕСУРС — ЛЮДИ

Курс социальной политики Нерюнградской ГРЭС всесторонне направлен на укрепление и сплочение коллектива. В этом году охват участия в культурно-массовых мероприя-

тиях составил свыше 1000 человек, включая молодых специалистов. В мае состоялось торжественное собрание, посвященное 40-летию электростанции, где более 60 человек получили заслуженные награды за добросовестный труд.

Профком электростанции совместно с руководством Нерюнградской ГРЭС принял участие в республиканском конкурсе по социально-трудовой поддержке персонала электростанции и подтвердил звание лидера, заняв второе место среди промышленных предприятий Якутии.

Большое внимание энергетики НГРЭС уделяют подрастающему поколению. В рамках социальной программы «Наши дети» проводятся дни первоклассника, дни открытых дверей для школьников и студентов. В мае более 100 старшеклассников посетили НГРЭС с экскурсией.

В этом году Нерюнградская ГРЭС впервые в истории предприятия привлекла к работе стройотряды. 46 будущих специалистов получили практический опыт в сфере электроэнергетики Южной Якутии. В настоящее время разрабатывается программа по созданию энергоклассов на базе РТС Нерюнградской ГРЭС для профориентации и популяризации технических специальностей среди молодежи.

## СТАНЦИЯ СПОРТИВНАЯ

Энергетики показывают высокие результаты в личных первенствах и командных видах спорта. Машинист-обходчик котлотурбинного цеха Роман Щетников и специалист группы топливообеспечения Галина Кличук завоевали золотые медали по легкой атлетике в составе сборной АО «ДГК» в финале IV Спартакиады РусГидро.

Наши коллеги в составе сборной АО «ДГК» стали победителями Второго чемпионата корпоративной хоккейной лиги Группы Рус-

Гидро: Павел Дахов, старший мастер по ремонту ЭЦ, Рафаэль Исхаков, слесарь по обслуживанию оборудования электростанций КТЦ, Игорь Кадкин, электрослесарь по ремонту оборудования ЦТАИ, Юрий Юр, начальник ОППР.

В этом году возобновилась традиция проведения корпоративной спартакиады среди подразделений по девяти видам спорта. Победу в ней завоевала команда котлотурбинного цеха. Сборная команда Нерюнградской ГРЭС достойно представляет станцию в городских и республиканских соревнованиях.

В следующем году 40 лет со дня образования отметит яхт-клуб «Парус». Раньше это был детский летний лагерь дневного пребывания, сейчас — общественная молодежная организация развития водных видов спорта, которую возглавляет Александр Евдокимов, машинист-обходчик котлотурбинного цеха Нерюнградской ГРЭС. Он сам с 12 лет занимался парусным спортом и сейчас передает воспитанникам свои знания и опыт.

## ПЕРСПЕКТИВЫ ВДУШАЮТ УВЕРЕННОСТЬ

Сейчас к Нерюнградской ГРЭС приковано пристальное внимание: на станции реализуются масштабные амбициозные проекты. Ведется модернизация действующего оборудования электростанции и строительство двух новых энергоблоков мощностью по 225 МВт. Энергообъекту в ближайшем будущем предстоит газификация, реконструкция системы теплоснабжения магистральной тепловой сети II очереди.

Все это пойдет только во благо: и потребителям, и самой Нерюнградской ГРЭС. Модернизация открывает новые перспективы перед предприятием и коллективом энергетиков, которые продолжают традиции своих предшественников и достойно отвечают вызовам времени.

# Первая в Приамурье

## Райчихинская ГРЭС празднует 70 лет

Ольга Гордиенко

Строительство Райчихинской ТЭЦ было начато в 1951 году в первую очередь для электрификации углебрикетной фабрики. В послевоенные годы здесь не было ни одной стационарной электрической станции, все электроснабжение осуществлялось маленькими генераторами: дизельными, паровыми машинами — локомотивами, энергопоездами. Кроме того, объект также должен был обеспечить электроснабжение угольных разрезов комбината «Дальвостуголь», предприятий и строок Райчихинска, стекольного и авторемонтного заводов.

Первая подочередь Райчихинской ТЭЦ в составе двух котлоагрегатов и двух турбоагрегатов была принята в эксплуатацию 24 декабря 1953 года — эта дата стала днем рождения большой энергетики Амурской области. Затем ее приурочили ко Дню энергетика. Вторую очередь ТЭЦ в составе еще двух котлоагрегатов и турбогенератора № 5 ввели в 1956 году. В 1969 году, когда электрическая мощность значительно превысила теплофикационную, теплоэлектроцентраль была переименована в ГРЭС (Райчихинскую государственную районную электростанцию).

Станция была построена в абсолютно энергодефицитном районе в послевоенные годы, — вспоминает директор Райчихинской ГРЭС **Михаил Лемешко**. — Тогда не было ни одной стационарной электростанции в Приамурье, и о мощном развитии народного хозяйства Дальнего Востока не было и речи.

Первая электростанция Приамурья продолжает стабильно вырабатывать электричество для области и Дальнего Востока, обеспечивать теплом более 10 тысяч жителей поселка Прогресс. Энергетики провели большую работу для конкурентоспособности предприятия. На станции смогли связать выработку электроэнергии очереди высокого давления с производством тепловой энергии.



© В свои 70 лет Райчихинская ГРЭС полна сил и востребована у энергопотребителей Приамурья. Фото: Андрей Ильинский

— Наша ГРЭС востребована, это главное, — отмечает Михаил Лемешко. — Нагрузка держится круглые сутки 83 МВт, за редким исключением, — это высокий показатель экономичности и эффективности электростанции. Коэффициент использования электрической мощности у нас один из самых лучших по ДГК, несмотря на то, что на других станциях оборудование новее. Будущее всегда определяется стратегическим моментом. Потребление электроэнергии постоянно растет как в Амурской области, так и в Хабаровском крае и в Приморье. Каждый мегаватт на счету! Руководство «Амурэнерго» и ДГК оказалось право, когда приняло решение сохранить станцию. У станции будущее есть, мы также

продолжим вырабатывать энергию и тепло. В планах установка в 2029 году турбоагрегата для повышения электрической мощности станции, крайне заинтересованы в переводе РГРЭС на газ.

В юбилейный год Райчихинская ГРЭС сделала акцент на повышении надежности топливopодачи. При подготовке к отопительному сезону на предприятии реконструировали железнодорожную эстакаду, где вручную разгружают уголь. Для этого ДГК выделила дополнительное финансирование — более 10 млн руб.

— Электроэнергия вновь стала жизненно необходимой для развития промышленности, развития Дальнего Востока. Новая тур-

бина — это жизнь, работа и будущее станции! Однако ГРЭС — это в первую очередь люди, — подчеркивает Михаил Лемешко. — Сегодня на станции работают 405 человек. Наш коллектив — это высококлассные специалисты, настоящие профессионалы своего дела. Энергетики, без сомнения, золотой фонд промышленности.

Ремонтная кампания — 2023 первенца амурской энергетики обошлась в 197 млн руб., еще около 80 млн вложено по инвестиционной программе. В юбилейный год Райчихинская ГРЭС произвела на 20,5 % больше электроэнергии по сравнению с 2022-м. Это 563 млн кВт·ч. 125,727 тыс. Гкал отпущено ГРЭС в этом году.

# 20 лет партнерства

## 9 декабря Хабаровская ремонтно-монтажная компания отметила юбилей

Екатерина Кириллова

**АО** «ХРМК» — стратегически важное для Дальнего Востока предприятие по строительству и ремонту электростанций, объектов газового хозяйства, основной подрядчик ДГК на протяжении всей истории существования предприятий.

Двадцать лет работы компании — это более 40 крупных реализованных проектов, помимо технического обслуживания, ремонта и модернизации тепломеханического и электротехнического оборудования электростанций.

— Сегодня на всех электростанциях Дальневосточной генерирующей компании существуют постоянные производственные участки ХРМК, специалисты которых выполняют около 70 % всех работ, предусмотренных годовой программой ремонтов оборудования, — отметил генеральный директор АО «ХРМК» **Александр Катенёв**. — В год мы выполняем более 250 ремонтов. Так, в 2022 году проведено 286 ремонтов, среди которых 29 капитальных и 11 средних. В 2023 году — 259 ремонтов, в том числе 48 капитальных, 13 средних.

За 20-летний «юношеский» период уже пройден огромный путь, наполненный ответственным, упорным трудом на благо развития

всего Дальнего Востока России. Стартовой точкой этого пути стал Магадан, и со временем упорство и профессионализм привели энергетиков ХРМК в новые для компании города на карте Дальнего Востока.

— Возрождение завода и запуск собственного производства в 2020 году дали возможность ХРМК производить для наших электростанций поверхности нагрева котлов (воздухоподогреватели, экономайзеры, пароперегреватели, экраны топки), детали газозащитных трубопроводов, что очень актуально в условиях санкций, — рассказал генеральный директор АО «ДГК» **Константин Ильковский**. — Сотни тонн оборудования и конструкций смонтированы при ремонте предприятий и строительстве вновь возводимых мощностей на всех территориях присутствия ДГК.

Среди успешных проектов ХРМК также можно отметить строительство закрытой подстанции 110/6 кВ «Судоверфь» в Хабаровске, которая стала первой в азиатской части страны подстанцией 110 кВ с полностью с автоматизированным управлением, без присутствия постоянного обслуживающего персонала; строительство терминала по перевалке угля в порту Ванино для ООО «Ванинотранс-уголь» (2019–2020 г.).

Сегодня ХРМК — это пять структурных подразделений, включая собственный завод, один

филиал, более 40 производственных участков и почти 2000 человек: от Нерюнгри до Владивостока на 17 тепловых электростанциях.

— От успешной деятельности ХРМК во многом зависит стабильность работы предприятий энергетической отрасли и, как следствие, комфорт и безопасность потребителей Дальнего Востока. Профессиональный опыт и при-

верженность своему делу позволяют успешно решать сложные вопросы и принимать верные решения. От всей души желаю, чтобы ваши профессиональные и личные планы успешно осуществлялись, а оптимизм и неиссякаемая энергия всегда помогли двигаться вперед, к новым высотам! — поздравил коллег Константин Ильковский.



© Специалисты ХРМК выполняют около 70 % всех работ, предусмотренных годовой программой ДГК. Фото: пресс-служба ХРМК

## ЯНВАРЬ

● Год начался с приемки нового тепловоза в железнодорожный цех НГРЭС. Маневровый локомотив марки ТЭМ 18ДМ 3428 в январе прибыл в Южную Якутию с Брянского машиностроительного завода. Он предназначен для маневровой работы на железных дорогах и промышленных предприятиях. В торжественной церемонии по приемке техники на Нерюнгринской ГРЭС приняли участие заместитель генерального директора АО «ДГК» по управлению ресурсами Алексей Пипко, начальник отдела железнодорожного транспорта и логистики АО «ДГК» Сергей Дидух, директор СП «Нерюнгринская ГРЭС» Борис Краснопеев и коллектив железнодорожного цеха НГРЭС.

● Музей энергетики ДГК им. В.П. Божедомова вошел в тройку лучших музеев энергетики России.

24 января, в День корпоративных музеев, был опубликован первый рейтинг Всероссийского конкурса «Корпоративный музей». По его результатам Музей энергетики им. В.П. Божедомова Дальневосточной генерирующей компании вошел в топ-лист. Он находится на седьмом месте рейтинга, в котором были представлены 112 корпоративных музеев России.



## ФЕВРАЛЬ

● Председатель правления — генеральный директор РусГидро Виктор Хмарин проинспектировал крупные объекты, строящиеся на юге Приморского края, в частности побывал на площадке строительства Артемовской ТЭЦ-2. Новая станция будет сжигать газ по самой эффективной парогазовой технологии, которая в энергетике Дальнего Востока ранее не применялась. В настоящее время на площадке ведутся работы по вертикальной планировке территории.



На Партизанской ГРЭС Виктор Хмарин проверил ход строительства объектов в рамках расширения мощностей. На площадке запланировано строительство двух энергоблоков общей мощностью 280 МВт, которые обеспечат электроэнергией тяговые подстанции РЖД в рамках проекта по увеличению пропускной способности Транссибирской магистрали.

## МАРТ

● Тепловозный парк Партизанской ГРЭС пополнился новой мощной техникой — в цех топливopодачи поступил современный маневровый локомотив. Он предназначен для выполнения работ на железнодорожных путях и станциях примыкания Лозовый ОАО «РЖД». Тепловоз состоит из узлов и агрегатов исключительно отечественного производства, что весьма немало важно в условиях целенаправленного импортозамещения.



## МАЙ

● 20 лет исполнилось Партизанскому району Приморских тепловых сетей. 15 мая 2003 года стало важной датой для теплоснабжения Партизанского городского округа. Одновременно с основанием района началось строительство теплотрассы «Партизанская ГРЭС — город Партизанск» протяженностью более 4,5 км. В этом же году оперативно производился набор персонала. Первый отопительный сезон 2003/04 стал показательным. Сегодня, спустя два десятилетия, Партизанский район является гарантом качественного теплоснабжения для четырех сотен жилых домов, десяти социальных объектов и одного крупного тепличного комплекса. Специалисты района обслуживают около 50 км теплотрасс.



Один из электрокаров закреплен за юридическим отделом, еще один — за цехом централизованного ремонта, и последний — за электрическим цехом.

● Автомобильный гараж службы механизмов и транспорта СП «ПТС» пополнился тремя электромобилями. АО «ДГК» и ООО «РусГидроКаршеринг» заключили договор об аренде автомобилей для выполнения рабочих задач. Выбрав электрический транспорт, энергетики вносят свой вклад в «зеленую» повестку, ведь такие автомобили более экологичны.

● Приморские энергетики организовали зарыбление рек региона. Специалисты Владивостокской ТЭЦ-2 выпустили в реки Приморья более двух с половиной миллионов мальков кеты. Заселение водоемов новыми жильцами ведется в рамках системной экологической работы ДГК.

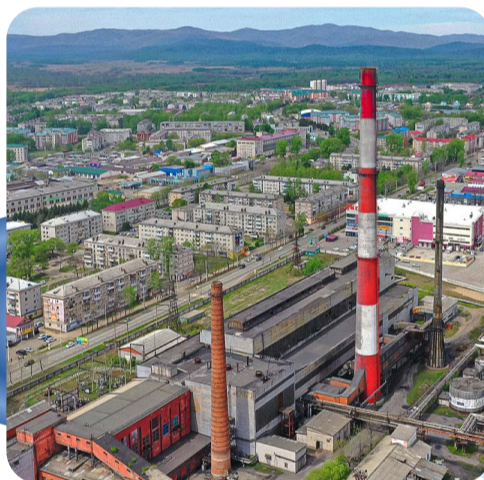


Работа по выпуску более двух с половиной миллионов мальков кеты специалистами ДГК теперь будет проводиться ежегодно. Это полностью компенсирует воздействие на окружающую среду при проведении реконструкции и модернизации Владивостокской ТЭЦ-2. Таким образом, энергетики решают ключевые задачи для региона — качественное обеспечение тепловой и электрической энергией и сохранение природных богатств Приморского края.

● Сборная ДГК по хоккею с шайбой стала чемпионом КХЛ Группы РусГидро.



В Москве завершился финал Второго чемпионата Корпоративной хоккейной лиги Группы РусГидро, который проходил с 28 по 30 мая на ледовой арене RigalceLand. Участие в соревновании приняли команды ДГК, ДРСК, Чебоксарской ГЭС и Московская сборная РусГидро.



● Биробиджанской ТЭЦ исполнилось 65 лет.

За долгую историю станция не раз расширялась и модернизировалась. Благодаря этому в Биробиджане удалось закрыть порядка 30 мелких малоэффективных и низкоэкологических городских котельных, подключить к централизованному теплоснабжению значительную часть многоэтажных домов. Установленная и располагаемая тепловая мощность Биробиджанской ТЭЦ сегодня составляет 338 Гкал/час, что обеспечивается семью паровыми котлами. На балансе БТЭЦ находится порядка 12 км магистральных трубопроводов. Теплоцентраль — один из крупных работодателей города

## ИЮНЬ

● Только вперед: 40 лет Нерюнгринской ГРЭС!

26 мая самой северной электростанции Дальневосточной генерирующей компании исполнилось 40 лет. С 1983 года, с момента подписания приказа о вводе Нерюнгринской электростанции в число действующих предприятий, НГРЭС надежно обеспечивает предприятия и дома жителей Нерюнгринского района теплом и светом. Кроме того, электроэнергия от станции поставляется и в дальневосточные регионы страны. С начала ввода в эксплуатацию оборудования электростанция выработала порядка 105 млрд кВт·ч электроэнергии и более 618 млн Гкал/ч теплоты.



● Впервые в истории Нерюнгринской ГРЭС организована работа студенческого стройотряда. 46 будущих специалистов получили практический опыт в сфере электроэнергетики Южной Якутии. Два месяца учащиеся помогали специалистам выполнять хозяйственные задачи. Первыми членами стройотряда стали одиннадцать студентов из пгт Черемушки (Хакасия) и еще шесть — из ведущих вузов Благовещенска.

Помимо стройотряда, на летний период на оплачиваемую производственную практику трудоустроены студенты 2-го и 3-го курсов из Томска, Екатеринбурга и Читы. 14 местных студентов Южно-Якутского технологического колледжа также в ходе работы в стройотряде познакомились с азами профессии энергетика.



## КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ 2023

● Благовещенская ТЭЦ вновь стала лидером по охране труда. Станция заняла первое место в городском смотре-конкурсе на лучшую организацию работы по охране труда среди производственных предприятий Благовещенска. Диплом из рук замэра Максима Ноженкина на церемонии, посвященной 167-летию города, получила ведущий специалист по охране труда ТЭЦ Галина Романова.



● Свой первый 5-летний юбилей отметила ТЭЦ «Восточная». Пуск станции состоялся в сентябре 2018 года — это событие стало ключевым для энергетики всего Приморского края. Теплоэлектроцентр на сегодняшний день остается самым молодым энергопредприятием в Приморье и первым крупным энергетическим объектом, построенным во Владивостоке за последние полвека.



● Сотрудники Райчихинской ГРЭС очистили берег озера с лотосами. Коллектив станции присоединился к экологической акции «РусГидро» «ОБЕРЕГАЙ» и навел порядок у технического водоема в Прогрессе. Энергетики собрали две машины мусора с берега озера с краснокнижными лотосами, очистили пешеходный маршрут из поселка на ГРЭС, а также площадку со спортивными тренажерами для пожилых людей.



● Команда Владивостокской ТЭЦ-2 одержала победу в Четвертых корпоративных соревнованиях оперативного персонала теплоэлектростанций Группы РусГидро, которые проходили в Южно-Сахалинске. Рядом с командой ВТЭЦ-2 на пьедестал почета взойшли энергетики Благовещенской ТЭЦ, заняв второе место и тем самым дополнив копилку профессиональных достижений Дальневосточной генерирующей компании в 2023 году.

● 27 июня Комсомольская ТЭЦ-3, крупнейшая и самая молодая электростанция Комсомольска-на-Амуре, отметила 35-летие. В этот день в 1988 году был включен в сеть 1-й энергоблок электростанции.



## АВГУСТ

● «Амурские тепловые сети» начали обслуживать котельную «Центральная» села Чигири Благовещенского района и 10,4 км тепловых сетей в преддверии отопительного сезона. В перспективе компания подпишет концессионное соглашение, а также построит в селе газовую котельную. Также АТС выкупили в Новорайчихинске 7 км сетей и котельную, построили теплотрассу протяженностью 2,7 км.



● 1 августа исполнилось 50 лет Николаевской ТЭЦ — самой северной электростанции в Хабаровском крае. Станция — основной источник электро- и теплоснабжения изолированного от единой энергосистемы Николаевского энергоузла и обеспечивает коммунальными ресурсами Николаевск-на-Амуре и близлежащие села района.

## НОЯБРЬ

● В рамках рабочей поездки на Дальний Восток заместитель министра энергетики Российской Федерации Евгений Грабчак проинспектировал ключевые генерирующие энергопредприятия АО «ДГК» Приморского края.

Артемовская ТЭЦ стала первой точкой дальневосточного визита Евгения Грабчака. Он проверил работу оборудования и оценил степень готовности станций и персонала к осенне-зимнему максимуму нагрузок. Следом проинспектировал ТЭЦ «Восточная» и Владивостокскую ТЭЦ-2.



## ДЕКАБРЬ

● В День энергетика 1128 работников Дальневосточной генерирующей компании получили награды и благодарности своих предприятий, АО «ДГК», ПАО «РусГидро», Министерства энергетики Российской Федерации. Помимо этого, муниципальных и краевых наград удостоились 246 сотрудников.

● Райчихинская ГРЭС отметила 70-летний юбилей. За свою историю станция уже выработала 44,9 млрд кВт·ч электроэнергии, с коллекторов отпущено 17,9 млн Гкал тепла.



## СЕНТЯБРЬ

● С площадки Восточного экономического форума дан старт строительству Артемовской ТЭЦ-2: в сооружения возводимой в Приморском крае станции уложены первый кубометр бетона и капсула времени с символическим посланием потомкам. В торжественной церемонии в режиме телемоста приняли участие первый заместитель министра по развитию Дальнего Востока и Арктики Гаджимагомед Гусейнов и председатель правления — генеральный директор ПАО «РусГидро» Виктор Хмарин.



# ПЕРСОНАЛ ГОДА

# 2023

Александра Зуева, Семен Симоненко, Татьяна Евменова, Анна Неустроева, Екатерина Сенько

## ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ

**Андрей ЛЕЩЕНКО,**  
заместитель главного инженера Артемовской ТЭЦ

На Артемовской ТЭЦ успешно завершены мероприятия 2023 года по исполнению программы повышения надежности. Два года ее разработкой и кураторством занимается заместитель главного инженера станции Андрей Лещенко.

Так, в 2023 году бюджет ремкампании в рамках исполнения ППН составил 384 млн руб. Ключевые виды работ коснулись котельного оборудования. Заменены газоходы на котлах № 6, 7, 8, произведены ремонт и замена металла труб Вентуре и скрубберов шестого и седьмого котлоагрегатов. Специалисты заменили регулирующие клапаны ДУ-100 на котлах № 7, 8 и 13. Из вспомогательного оборудования заменены два багерных насоса ГРТ-1250, отремонтирована группа подогревателей высокого давления турбоагрегата № 6.

В 2022 году ремкампания по повышению надежности артемовской станции составила 101,8 млн руб. Ключевые виды работ включили замену вспомогательных механизмов. В первую очередь это блоки подшипников, в том числе на седьмом, девятом и одиннадцатом котлах. На котлоагрегатах № 6, 7, 10, 11 и 12 энергетики произвели работы по замене газоходов и ремонту труб Вентуре и скрубберов. На котлоагрегатах № 7, 8, 9 и 11 заменены редукторы ЦО-75.

— Все проведенные ремонты помогли уменьшить аварийность и достичь номинальной производительности котельного оборудования станции в течение длительного периода без нарушения режимов. Это видно даже не заходя в цех, достаточно посмотреть на дым из труб, который стал заметно чище, — говорит Андрей Лещенко.

## МАШИНЕРИЯ СЕРГЕЯ ЕМЕЛИНА

**Сергей ЕМЕЛИН,**  
машинист центрального теплового щита  
Биробиджанской ТЭЦ

Вотчина Сергея Емелина — центральная пультовая ТЭЦ, где отображается вся текущая информация о работе ее тепловых агрегатов. Она похожа на центр управления космическими полетами в миниатюре — множество лампочек, кнопок, тумблеров, экранов наблюдения, циферблатов и дисплеев. Смена «пультотиков» начинается с планерки в 8:00 утра, где они принимают от коллег всю предыдущую информацию о работе оборудования ТЭЦ.

— Наша смена длится 12 часов, и все это время мы должны отслеживать поступающую на пульты информацию о работе и состоянии всего котельного и водонагревающего оборудования теплоцентрали, — рассказывает Сергей Емелин. — На ТЭЦ его немало, начиная от угольных мельниц, где дробленый уголь превращается в порошок, затем сгорающий в печах, и заканчивая самым сложнейшим котловым оборудованием. Когда имеешь дело с высокими температурами, процесс требует постоянного внимания.

Сергей Емелин работает на ТЭЦ с 2009 года. Сначала устроился мотористом багерной насосной станции — комплекса оборудования, ответственного за удаление золы и отработанной воды из котлов. Спустя несколько лет он перевелся в машинисты-обходчики котельного цеха — его задачей было следить за исправностью и выявлением дефектов практически всего котельного оборудования. Последние три года Сергей работает в пультотиков. За это время изучил практически все устройство теплоцентрали и ясно представляет себе, как эта вся машинерия работает.

— Сразу после школы, в 17 лет, я начал работать в профессии, мало связанной с ТЭЦ, — трудился ювелиром, поддерживая бизнес брата, — рассказывает Сергей. — Переехал в Биробиджан из Якутска и обосновался тут. Больше десяти лет осваивался в ювелирном ремесле, многому научился. Но потом жизненные полюса поменялись, и появилась возможность работать на Биробиджанской ТЭЦ. С тех пор я здесь, и я считаю себя хорошим специалистом. Этому помогают курсы повышения квалификации, которые регулярно проводятся для многих категорий персонала ТЭЦ. Причем не только связанные с профессиональными обязанностями, но и общепознавательные, например по оказанию первой помощи на производстве.

Когда есть время отдохнуть от работы, Сергей старается проводить свободное время активно, предаваясь давнему увлечению — хоккею. Еще с детства его увлек этот вид спорта, а сейчас он приобщает к нему сына, радуясь, как удобно стало играть на городском крытом катке.

## РАСТУТ ГОРОДА, РАСТУТ СЕТИ

**Олег БЕЗНОГОВ,**  
заместитель главного инженера  
СП «Приморские тепловые сети»

На улице Сочинской идет перекладка сети по программе техприсоединения, а в районе набережной Спортивной гавани — плановая замена участка магистральной трассы с увеличением диаметра. Котел на одном из теплоисточников выведен из ремонтов, а в одном из районов Владивостока работают две единицы спецтехники. Заместитель главного инженера СП «ПТС» Олег Безногов в курсе всех работ своего подразделения и умеет превратить работу нескольких отделов в единый слаженный процесс.

Олег Николаевич по образованию инженер-механик, окончил Дальрыбвтуз. В большую энергетику пришел в далеком 1999 году, а в 2014 году — без малого десять лет назад — устроился в СП «Приморские тепловые сети». Начал трудовой путь в компании начальником ОППР, сейчас трудится на должности заместителя главного инженера по ремонтам.

Этот год для его подразделения выдался напряженным: большие объемы ремонтных работ не давали перевести дух, а погода и организованные в дальневосточной столице мероприятия заставляли поторапливаться. А ведь приходилось еще учитывать возникающие непредвиденные обстоятельства, например, срочные ремонты трубопроводов! Но все задуманное осуществилось.

— В этом году в рамках инвестиционной программы был существенно увеличен объем работ по замене трубопроводов магистральных тепловых сетей, — рассказывает Олег Безногов. — Во Владивостоке в связи с большим количеством заявок на технологическое присоединение мы выполняли перекладки участков магистральных трубопроводов с увеличением диаметров. В этом году мы заменили 6 км сетей только во Владивостоке. Для сравнения: в 2022 году — 4 км, в 2021-м — 2 км. Всего же по трем городам присутствия по сравнению с 2021 годом количество перекладок увеличилось с 6,3 км до 9,7.

## РЕКРУТИНГ — ДЕЛО ТОНКОЕ!

**Оксана ШКРЕД,**  
рекрутер и специалист группы учета персонала  
Комсомольской ТЭЦ-2

В 2023 году ДГК усиленно занялась направлениями рекрутинга и профориентации. В условиях острого дефицита кадров на Дальнем Востоке большое внимание компании нацелено на подрастающее поколение. В Комсомольске-на-Амуре за работу по профориентации отвечает Оксана Шкред, рекрутер и специалист группы учета персонала Комсомольской ТЭЦ-2.

— В направлении работы с персоналом я тружусь с 2005 года, поэтому о подборе и дефиците кадров знаю изнутри. У меня аналитический склад ума, мне нравится психология и общение с людьми, с годами выработались навыки «видеть» будущего работника и понимать уже на этапе трудоустройства, останется человек в энергетике или нет. Поэтому при вводе ставки рекрутера я решила себя испытать в новом направлении, — рассказывает Оксана Шкред.

В Комсомольске у рекрутера большая зона ответственности: привлечение персонала на КТЭЦ-2, КТЭЦ-3 и КТС. Ориентация молодежи на технические направления обучения для последующего трудоустройства в ДГК. В этом большом деле Оксана не одна — помогают коллеги на всех предприятиях.

— Я в своей стихии! Главное — понять, с какой стороны подойти к решению проблемы поиска сотрудников. Квалифицированных специалистов мало, и за них приходится бороться со всеми крупными компаниями нашего города — нефтяными, авиа- и судостроителями. Находим свои фишки для привлечения сотрудников именно в нашу отрасль. После встреч со школьниками, студентами мы обязательно приглашаем их на экскурсии. И это дает свои плоды: ребята, посетившие наши предприятия, передают по цепочке впечатления от увиденного, и их интерес находит отклик у других.

Необходимость поиска рабочей силы в отрасль подталкивает к нестандартным решениям. Так, вместе с сотрудниками профориентационного сектора КНАГУ был организован марш-бросок по школам Комсомольского района.

— Вместе с вузом, который готовит профильных специалистов для энергетики, мы образуем симбиоз. Мы были первыми, кто провел встречи с учащимися 10–11-х классов, с родителями будущих выпускников в 13 поселках региона. Рассказываем о возможностях целевого обучения,

о гарантиях и преимуществах нашей компании. Для многих жителей поселков это стало открытием, — отметила Оксана Владимировна.

Говоря об итогах года, рекрутер подчеркнула, что ДГК успешно вошла в движение по созданию новой экосистемы образования в Хабаровском крае, позволяющей привлечь талантливую молодежь к инженерным и высокотехнологичным специальностям.

— Первые положительные результаты уже есть: возвращаются для последующего трудоустройства ребята, проходившие практику на предприятиях, студенты 2–3-х курсов изъявляют желание пройти практику именно в наших СП. Также свои плоды приносит работа с воспитанниками детских домов: знакомство со специалистами в качестве наставников помогает в их профессиональном самоопределении, что подтверждает практика заключения целевых договоров. В планах на 2024 год — посетить новые территории нашего края, чтобы привлечь выпускников в отрасль и найти новых кандидатов на трудоустройство, побывать на предприятиях коллег для обмена опытом и углубленного изучения специфики, совместного участия в региональных проектах, — добавила она.

## РАСТИМ ПРОФЕССИОНАЛОВ!

**Александр МОХОВ,**  
начальник службы метрологии  
СП «Хабаровские тепловые сети»

Команда юниоров, подготовленная специалистами Хабаровских тепловых сетей, заняла третье место в финале Всероссийского чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» по компетенции «Электромонтаж» (индустриальный зачет) в Санкт-Петербурге. Воспитанники хабаровского детского дома № 4 Рустам Карелин и Дмитрий Матюхин к выступлению готовились под руководством эксперта-наставника Александра Мохова, начальника службы метрологии СП «ХТС».

— С ребятами мы занимаемся уже давно. Благодаря постоянным тренировкам с использованием современных инструментов у них появилась высокая культура монтажа. Два раза наша хабаровская команда становилась победителем Корпоративного чемпионата Группы РусГидро в категории «Электромонтаж». Эти достижения позволили получить приглашение на всероссийский конкурс, — отметил Александр Мохов.

Перед выездом в Санкт-Петербург напутственные слова команде сказал директор Хабаровских тепловых сетей Вячеслав Аронович: «На таких мероприятиях главное — перебороть волнение. Независимо от результата продолжайте усердно заниматься».

Конкурсантам предстояло выполнить задание из четырех модулей: монтаж и пуск электроустановки, программирование, поиск неисправностей, настройка человеко-машинного интерфейса.

— Наша команда оказалась самой молодой. Неожиданностью стало и одно из испытаний на программирование, к которому дети не готовились. Но ребята частично с ним справились. Считаю, что выступили мальчишки очень достойно, несмотря на то, что из-за двух ошибок не получили допуск к подаче на установку электропитания и недобрали баллы, — рассказал Александр Мохов.

По результатам выступления Рустам и Дмитрий набрали 31,92 балла, что позволило занять третье место. Первые два места достались ученикам из Новосибирской области и Москвы.



## КАК ЗАКАЛЯЛАСЬ СТАЛЬ

**Дмитрий ЦЕДЕЙКО,**  
руководитель лаборатории  
металлов и сварки

**Андрей ПИКАЛОВИЧ**  
и **Руслан МУЛЛАЯРОВ,**  
дефектоскописты по магнитному  
и ультразвуковому контролю



Уникальность ремонтной кампании Нерюнгринской ГРЭС в этом году — широкомасштабная замена поверхностей нагрева на котлоагрегате № 2, общим объемом более 300 т. Большая нагрузка легла на плечи коллектива лаборатории металлов и сварки. Самая кропотливая работа проходила «на котле».

— Задача сотрудников лаборатории металлов и сварки — контроль основного и наплавленного металла. Мы тщательно проверяем каждый сварочный шов, чтобы обеспечить безопасную работу теплоэнергетического оборудования и предотвратить повреждения, — рассказывает о своей работе Дмитрий Цедейко, руководитель коллектива лаборатории металлов и сварки.

Дефектоскописты сначала выполнили входной контроль элементов котла на соответствие заводским сертификатам, а затем провели контроль сварочных швов замененных металлоконструкций. Было проверено более 3000 монтажных стыков, не считая эксплуатационного контроля поверхностей нагрева, которые в эту ремонтную кампанию не менялись.

Прежде чем любые детали котла попадают на ремонтную площадку, проводится входной контроль: проверяется химический состав стали на соответствие марке, указанной в сертификате; проводится неразрушающий контроль для выявления возможных поверхностных и внутренних дефектов, трещин, несплавлений. В процессе ремонта проводится контроль качества сварочных швов. Без итогового положительного заключения дефектоскопистов энергооборудование после ремонта в работу не выводится.

Благодаря богатому опыту в сварочном производстве и проведении неразрушающего контроля Дмитрий Евгеньевич разбирается в технологии проведения сварочных работ: знает и требования к сварочным швам, и то, какой дефект как может повлиять на работоспособность оборудования. А дефектоскописты по магнитному и ультразвуковому контролю Андрей Пикалович и Руслан Муллаяров с их узконаправленной профессией — специалисты на вес золота.

В зоне ответственности персонала лаборатории металлов и сварки — обследование оборудования Нерюнгринской ГРЭС, Чульманской ТЭЦ, водогрейной котельной и района тепловых сетей. Везде оборудование нужно проверить на наличие дефектов в сварочных швах и основном металле.

## Снова вместе!

Молодежный слет профсоюза энергетиков состоялся в Хабаровске

### МОЛОДЕЖЬ

Семен Симоненко, Софья Иванич

Хорошие традиции прекращать нельзя! Поэтому в конце ноября Хабаровская межрегиональная организация Общественной организации «Всероссийский Электропрофсоюз» вновь собрала представителей молодежи — членов профсоюза со всех энергопредприятий Хабаровского края и Еврейской автономной области.

В программе — насыщенные тренинги, занятия по командообразованию, игры на мотивацию и коммуникацию. За двое суток ребята научились преодолевать не только внешние невзгоды и препятствия, но и внутренние противоречия. Удивительно, но в этот раз учеба не прекратилась с окончанием образовательной программы: некоторые ребята оказались настолько воодушевлены полученной информацией, что записались к лекторам в индивидуальном порядке уже за пределами площадки.



© Более 50 человек собрались на двухдневный семинар по прокачке личностных и социальных навыков Фото: предоставлено ХМО ВЭП

В этом году одной из фишек мероприятия стал винный вечер «Культурное наследие России». В лучших традициях светского вечера молодые специалисты прослушали стихи в исполнении Петра Нестеренко, увидели элементы бала, научились оценивать напитки по их запаху и цвету — словом, окунулись в атмосферу истинных аристократов. И кто знает, возможно, и этот навык пригодится им в будущем?

Закончили мероприятие совместным ужином, где только вчера познакомившиеся молодые ребята показали командные номера, пестрящие юмором, песнями, играми!

— Надеемся, все знания, которые получили ребята за эти два дня, помогут им как в жизни, так и в профессиональной сфере. Со стороны ХМО ВЭП продолжим организовывать подобные события, направленные на сплочение коллективов, — отметила председатель ХМО ВЭП Светлана Фоменко.

# Новогодняя кулинарная книга

Сотрудницы Дальневосточной генерирующей компании — на работе ответственные профессионалы, а дома — заботливые хозяйки и искусные кулинары! Перед новогодними праздниками они поделились с читателями «Энергетика» своими фирменными новогодними рецептами — может быть, что-то придется по вкусу и вам.

## МЯСО ПО-ФРАНЦУЗСКИ

**Автор рецепта:**  
Светлана Чужкова,  
специалист ГХО СП  
«Амурские тепловые  
сети».



**Ингредиенты:**  
Свинина — 1 кг  
Шампиньоны — 1 кг  
Лук репчатый — 2 шт.  
Сыр твердый — 100 г  
Сыр адыгейский — 100 г  
Помидоры красные — 2 шт.  
Горчица (готовый соус), соль, перец черный молотый — по вкусу

Отбейте свинину с двух сторон через пищевую пленку. На противень положите бумагу для выпечки и наши отбивные. Смажьте мясо горчицей, посолите и поперчите.

Выложите на отбивные жареные грибы с луком. Помидоры нарежьте полукольцами и выложите сверху на грибы. Затем посыпьте твердым сыром.

Поставьте мясо по-французски в разогретую духовку запекаться — примерно на 35 минут при 200 °С. Приятного аппетита!

## САЛАТ ЦАРСКИЙ

**Автор рецепта:**  
Василина Смирнова,  
Биробиджанская ТЭЦ



**Ингредиенты:**  
Картофель — 2 шт.  
Креветки — 500 г  
Кальмары — 2 шт.  
Морковь — 2 шт.  
Яйцо — 4 шт.  
Икра кетовая — 100 грамм  
Майонез — по вкусу

В салатник выложите картофель, очищенные креветки, нарезанные кальмары, морковь, яйцо. Заправьте по вкусу майонезом. Сверху украсьте красной икрой и укропом.

## САЛАТ С СУХАРИКАМИ

**Автор рецепта:**  
Мария Киларь,  
начальник ГУП  
Райчихинской ГРЭС



— Этим рецептом со мной поделилась лет 10 назад подруга. Я сначала очень скептически отнеслась, но, попробовав раз, теперь делаю каждый праздник или когда хочу побаловать семью. Быстро, просто, все всегда под рукой. Если приношу салат в компанию — сметают сразу. Особенно любят дети!

**Ингредиенты:**  
1 банка консервированной кукурузы  
300 граммов колбасы салями

2 маленькие упаковки сухариков-киришеск со вкусами салями или бекона

Колбасу нарезать кубиками по размеру кукурузы, смешать. Заправить майонезом. Главное — сухарики добавлять в последнюю очередь, перед самой подачей на стол.

## САЛАТ «ИНДИГИРКА»

**Автор рецепта:**  
Лилия Алексеева,  
инженер группы  
по ремонту  
оборудования  
отдела планирования  
и проведения ремонтов  
НГРЭС



Свое название салат получил благодаря реке Индигирке в Якутии. По традиции рыбу для него вымораживают естественным путем, оставляя тушку прямо на льду после улова. Блюдо считается настоящим деликатесом и распространилось далеко за пределы севера.

Для приготовления понадобится северная рыба, в идеале свежемороженый чир, муксун или пелядь, также подойдут ряпушка, форель или семга. Чуть размороженную рыбу режем мелкими кубиками. Рыбные кубики надо смазать растительным маслом, сложить в пакет и положить в морозилку. Когда рыба заморозится, достать из морозилки и выложить в холодное блюдо. Добавить нарезанный кубиками лук, соль и черный перец по вкусу. Чтобы придать блюду праздничный вид и дополнить вкус, можно украсить салат красной икрой, зеленым луком или маленькими кубиками икры пеляди. Иногда добавляют немного брусники или красной смородины.

## РУЛЕТ «ОРОМО» НА ПАРУ

**Автор рецепта:**  
Айчурок Апышева,  
слесарь по  
обслуживанию  
электроцеха НГРЭС



Это национальное киргизское блюдо. Любимое блюдо в нашей семье!

**Рецепт:**  
Тесто: мука, яйцо, соль, стакан воды. Замешиваем эластичное тесто, примерно как на пельмени.

Начинка: мясо (можно любое, но лучше говядину, желателно с внутренним жиром), режем или перемалываем на мясорубке, 2-3 луковицы, 2 морковки, 3 картофелины, 2 болгарских перца разного цвета.

Солим, перчим по вкусу.

Тесто разделяем на 6-7 частей. Раскатываем как можно тоньше, раскладываем равномерно начинку. Сворачиваем в рулет. Готовим на пару 45-50 минут.

Снимаем рулет в большое блюдо, поливая каждый слой растопленным сливочным маслом с паприкой. Приятного аппетита!

## СЕЛЕДКА ПОД ШУБОЙ... В РОЛЛЕ

**Автор рецепта:**  
Алина Соловьева,  
лаборант химического  
анализа Хабаровской  
ТЭЦ-2



**Ингредиенты:**  
Филе сельдки (соленое) — 100 г  
Свекла — 1 шт.  
Морковь — 1 шт.  
Яйцо — 2 шт.  
Картофель — 1 шт.  
Лук репчатый — 1 шт.  
Нори — 2 листа  
Майонез по вкусу

Приготовление базовых продуктов — стандартное. Однако сельдку следует нарезать на длинные полоски или брусочки. Картофель, морковь и свеклу Алина рекомендует запекать в духовке, предварительно обернув фольгой и проколотив овощи шпажкой.

Самое интересное — формирование ролла. На коврик для приготовления суши (можно заменить пищевой пленкой) нужно положить лист водорослей нори. Отступив от края 2 см, укладываем натертую свеклу, смазываем майонезом. Следующий слой — морковь, потом тертые яйца. Укладываем все лучше тонко, чтобы ролл удобнее было свернуть. Не забываем про майонез: слой должен быть тонким, иначе получится очень жирно. Далее идут слои картофеля и лука. На край, с которого будем заворачивать ролл, укладываем филе сельдки. Финальный штрих — аккуратно завернуть начинку в ролл. После убираем все в холодильник и даем отдохнуть минут 30. Перед подачей на стол нарезаем на порционные кусочки.

## САЛАТ «ТИФФАНИ»

**Автор рецепта:**  
Мария Землянова,  
инженер-химик  
ХТЭЦ-2



**Ингредиенты:**  
Куриное филе (предварительно отварить) — 500 г  
Яйца (отварные) — 4 шт  
Твердый сыр — 100 г  
Грецкие орехи — 100 г  
Майонез — 100-150 г  
Виноград — 100-150 г

Салат, как и многие новогодние блюда, — многослойный. Первый слой — это половина отварной грудки, нарезанной небольшими кусочками и покрытой майонезной сеточкой. Второй — половина поджаренных и измельченных грецких орехов. Далее выкладываем половину тертого сыра и покрываем это небольшим количеством майонеза. Следующий слой — натертые яйца. Дальше все слои повторяются.

Последний слой покрывается майонезом, а сверху блюдо декорируется половинками винограда.

## Калейдоскоп новогодних конкурсов

Самые активные амурские энергетики поделились с коллегами праздничными конкурсами и идеями, как развлечься при встрече Нового года или в длинные выходные.

### СНЕЖКИ И СНЕГОВИКИ

**Елена КОПЫЛОВА,**  
инженер ОППР и председатель  
совета молодых специалистов  
Благовещенской ТЭЦ

Для конкурса понадобятся белые бумажные стаканчики, цветная бумага, фломастеры и свернутые белые носки. Разрисуйте каждый стакан лицом снеговика, сложите из них башню. Далее по очереди нужно кидать свернутые носки, похожие на снежки, в башню, соревнуясь, кто больше собьет снеговиков.

### 20 ВОПРОСОВ

Ведущий выбирает предмет на новогоднюю тематику и держит так, чтобы никто не видел. Все остальные, чтобы угадать предмет, задают вопросы, на которые ведущий отвечает «да» или «нет». Если никто не угадает правильно после 20 вопросов, отвечающий выиграл и выбирает новый объект для следующего раунда. Угадавший становится ведущим.

### УДЕРЖИ СНЕЖИНКУ

**Олеся КАРПУНИНА,**  
ведущий юристконсульт,  
председатель цехового комитета  
СП «Амурские тепловые сети»

**Инвентарь:** вата.

**Подготовка:** из ваты делают комочки, напоминающие снежинку.

**Ведущий:** Дед Мороз.

**Игра:** по сигналу ведущего участники начинают дуть снизу на комочек так, чтобы он летал как снежинка. Задача — не дать упасть «снежинке».

**Победитель:** участник, удержавший «снежинку» в воздухе дольше всех.

### НОВОГОДНИЙ АЛФАВИТ

**Андрей ГРЕБАНОВ,**  
заместитель начальника  
котельного цеха по эксплуатации  
Благовещенской ТЭЦ

Развлечение для взрослой компании. В разгар застолья ведущий обращается к гостям и говорит, что принял так много, что уже позабыл алфавит. Поэтому он предлагает поднимать бокалы и произносить тосты за Новый год, которые должны начинаться в алфавитном порядке. Например, такие:

«А не повторит ли нам еще за Новый год?»

«Будьте здоровы в предстоящем году!» и подобные.