

РЕМОНТЫ ПО МАКСИМУМУ

Еще не завершив этот отопительный сезон, энергетики уже начинают подготовку к следующему

Стр. 2-3

СИЛЬНЫЕ И ПРЕКРАСНЫЕ

Мужчины ДГК – добытчики, женщины – хранительницы очага... Но и те, и другие – профессионалы!

Стр. 6-7

**ПРИБЛИЖЕНО К РЕАЛЬНОСТИ**

У оперативников Благовещенской ТЭЦ появился уникальный тренажер-симулятор

Стр. 8

ХРАНИТЕЛИ ИСТОРИИ

У музея Комсомольской ТЭЦ-2 теперь новое просторное помещение и расширенная экспозиция

Стр. 11

ЭНЕРГЕТИК

КОРПОРАТИВНОЕ ИЗДАНИЕ

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ ГЕНЕРИРУЮЩЕЙ КОМПАНИИ

ОСНОВАНО В 1996 ГОДУ



16+

№ 2 (871), ФЕВРАЛЬ 2023
WWW.DVGK.RU



Го-о-о-л!

Команда ДГК вышла в плей-офф чемпионата КХЛ Группы РусГидро

Энергетики Дальневосточной генерирующей компании стали лидерами дивизиона «Восток» по итогам группового этапа второго чемпионата Корпоративной хоккейной лиги Группы РусГидро.

© Дуэль на льду: противостояние принципиальных соперников из ДГК и «Якутскэнерго». Фото Вячеслава Богдановича

ХОККЕЙ

Александра Зуева

В течение трех дней на льду КСК «Фетисов Арена» во Владивостоке хоккеисты разыгрывали две путевки в плей-офф. Дивизион «Восток» представляли пять команд: Дальневосточная генерирующая компания, Дальневосточная распределительная сетевая компания, сборная Зейской и Бурейской ГЭС («Амурские медведи»), Саяно-Шушенская

ГЭС и «Якутскэнерго». В ноябре 2022 года команды отыграли первый круг в Хабаровске, по результатам которого хоккеисты ДГК выиграли четыре игры из четырех.

В первом матче во Владивостоке команда ДГК играла с дебютантами «Востока» — сборной Зейской и Бурейской ГЭС («Амурские медведи»). Их предыдущая встреча в Хабаровске закончилась счетом 11:1 в пользу ДГК. И в этот раз дружина крупнейшей генерирующей компании не стала

ждать и рванула в атаку, едва шайба коснулась льда. Счет в матче открыл Евгений Баженов. К середине периода он же закатил вторую шайбу в ворота соперников, а еще через минуту — третью. Серия атак — и счет в первом периоде стал 9:1 в пользу ДГК. Второй период начался с шайбы Егора Борисова, а к его завершению в воротах оказалось еще пять шайб. Встреча завершилась с рекордным для Корпоративной лиги РусГидро счетом — 22:2.

Следующая игра с хоккеистами Саяно-Шушенской ГЭС, самой опытной командой лиги, для игроков ДГК также завершилась победой со значительным отрывом. Дубль оформил Рафаэль Исхаков, забивали также Игорь Кадкин, Евгений Баженов, Константин Кошелев. Счет третьего периода увеличил нападающий Евгений Баженов, забросив шайбу. В итоге — 7:1.

ОКОНЧАНИЕ НА СТР. 10

АКТУАЛЬНО

Новые гигаватты для ДВ

Глава РусГидро и генеральный директор ДГК проинспектировали действующие и строящиеся энергообъекты в Приморье



СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

Александра Зуева, Семен Симоненко

Председатель правления — генеральный директор РусГидро Виктор Хмарин и генеральный директор ДГК Константин Ильковский совершили рабочий визит в Приморский край. Они посетили крупные объекты, строящиеся на юге региона.

Руководители побывали на площадке строительства Артемовской ТЭЦ-2, возводимой в целях замещения выбывающих мощностей угольной Артемовской ТЭЦ, действующей с 1936 года. Новая станция будет сжигать газ по самой эффективной парогазовой технологии, которая в энергетике Дальнего Востока ранее не применялась. Оборудование для Артемовской ТЭЦ-2, как и для всех остальных дальневосточных проектов РусГидро, поставят российские предприятия. В настоящее время на площадке ведутся работы по вертикальной планировке территории.

ОКОНЧАНИЕ НА СТР. 4

ЦИФРА НОМЕРА

16,4

млрд рублей

НАПРАВИТ ДГК В 2023 ГОДУ НА ПРОВЕДЕНИЕ РЕМОНТОВ НА ОСНОВНОМ ОБОРУДОВАНИИ ГЕНЕРИРУЮЩИХ ОБЪЕКТОВ

64

капитальных ремонта

И БОЛЕЕ 300 СРЕДНИХ И ТЕКУЩИХ ПРОВЕДУТ ЭНЕРГЕТИКИ В РАМКАХ РЕМКАМПАНИИ 2023 ГОДА



Ремонты по максимуму



Хабаровский край

ХАБАРОВСКАЯ ТЭЦ-1

7 капитальных ремонтов котлов и замена поверхностей нагрева, 2 капитальных ремонта турбин для продления ресурса.

ХАБАРОВСКАЯ ТЭЦ-2

Капитальный ремонт котла № 9, реконструкция бака запаса воды объемом 5000 м³.

ХАБАРОВСКАЯ ТЭЦ-3

Капитальный ремонт двух энергоблоков в рамках программы повышения надежности.



КОМСОМЛЬСКАЯ ТЭЦ-2

Капитальный ремонт турбоагрегатов № 5 и 7.

КОМСОМЛЬСКАЯ ТЭЦ-3

Реконструкция выключателей ЗРУ-110, капитальный ремонт энергоблока № 1 и реконструкция градирни № 1.

АМУРСКАЯ ТЭЦ-1

Подготовка к замене вагонопрокидывателя, ремонт градирни и капитальный ремонт турбоагрегата № 3.

НИКОЛАЕВСКАЯ ТЭЦ

Капитальный ремонт котла № 3 и 120-метровой дымовой трубы № 2.



Приморский край

ВЛАДИВОСТОКСКАЯ ТЭЦ-2

Ремонты на котлоагрегате № 9 и турбоагрегатах № 3 и № 5.

АРТЕМОВСКАЯ ТЭЦ

Ремонт котельного оборудования.

ПАРТИЗАНСКАЯ ГРЭС

Ремонт котлоагрегата № 3 и турбоагрегата № 2 с турбогенератором.

ТЭЦ «ВОСТОЧНАЯ»

Текущий ремонт турбогенераторов № 1, 2 и 3, включающий диагностику и ремонт систем обогрева корпуса генератора.



Амурская область

РАЙЧИХИНСКАЯ ГРЭС

Капитальный ремонт котлоагрегата № 7 с реконструкцией главного паропровода и полной заменой его элементов. Ремонт турбоагрегата № 6, замена трубного пучка конденсатора.

БЛАГОВЕЩЕНСКАЯ ТЭЦ

Капитальный ремонт котлоагрегата № 1, замена блока водяного экономайзера 2-й ступени, экспертиза промышленной безопасности главного паропровода, ремонт оборудования котлоагрегата № 2.



ЕАО

БИРОБИДЖАНСКАЯ ТЭЦ

Завешен текущий ремонт котла № 4. Будут проведены 13 текущих и 1 средний ремонт на котлоагрегатах.



Юг Якутии

НЕРЮНГРИНСКАЯ ГРЭС

На котлоагрегате № 2 — замена поверхностей нагрева и крайних ширм 2-й ступени, замена настенного радиационного пароперегревателя, бокового ограждения переходного газохода, замена панелей пароперегревателя газоходов и полей электрофильтров. На турбоагрегате — замена роторов, надбандажных уплотнений и комплекта крепежа цилиндров, обмотки статора турбогенератора, генераторного выключателя и блочного трансформатора. По программе повышения надежности продолжится замена оборудования ОРУ 110 и 220 кВ.

Всё в корзину!

Совгаванская ТЭЦ расширяет топливную корзину

ТОПЛИВО

Семен Симоненко

На сегодняшний день основным топливом ТЭЦ в Советской Гавани является каменный уголь Ургальского месторождения марок «ГОМСШ» и «Промпродукт».

Расширение топливной корзины позволит достичь несколько важных показателей. Во-первых, это снижение цены топлива за счет проведения закупочных процедур и увеличение количества поставщиков. Во-вторых, работа с качественным топливом позволит увеличить ресурс основного и вспомогательного оборудования, снизив затраты на проведение ремонтов. В-третьих, будет достигнуто снижение расхода вспомогательного топлива на подсветку факела котлоагрегатов.

Немаловажно и то, что благодаря работе с качественным углем минимизируется негативное воздействие на окружающую среду — значительно сокращается количество выбросов загрязняющих веществ.

— СЕГОДНЯ МЫ ПРОВОДИМ ПРОБНЫЕ И ОПЫТНЫЕ СЖИГАНИЯ УГЛЯ ОТ РАЗНЫХ ПОСТАВЩИКОВ, ЧТО ПОЗВОЛИТ ОПРЕДЕЛИТЬ ТОПЛИВО, КОТОРОЕ ПО ХАРАКТЕРИСТИКАМ МАКСИМАЛЬНО СХОЖЕ С ПРОЕКТНЫМ И ПОЗВОЛИТ БЕЗАВАРИЙНО И СТАБИЛЬНО ОБЕСПЕЧИТЬ РАБОТУ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С НОМИНАЛЬНЫМИ НАГРУЗКАМИ.

В будущем это позволит гибко закупать топливо у разных поставщиков по оптимальным ценам, — рассказал заместитель главного

инженера СП «ТЭЦ в городе Советская Гавань» **Сергей Лысенков**.

В эту аномально холодную зиму ТЭЦ в Советской Гавани работает в штатном режиме полным составом оборудования с номинальной электрической нагрузкой и в полной мере обеспечивает безаварийное прохождение отопительного сезона. Оборудование и тепловые сети были достойно подготовлены энергетиками в 2022 году.

Напомним, что СП «ТЭЦ в городе Советская Гавань» — самая молодая электростанция в Хабаровском крае. Ее ввод в эксплуатацию состоялся в сентябре 2020 года. Новый объект Дальневосточной генерирующей компании электрической мощностью 126 МВт и тепловой мощностью 200 Гкал/ч был построен на смену изношенной Майской ГРЭС, введенной в эксплуатацию еще в 1936 году.

Хорошо подготовились

Нерюнгринская ГРЭС в штатном режиме встретила морозы

ПО ПЛАНУ

Анна Неустроева

На севере в январе столбик термометра не раз опустился ниже -50°C . Энергетики Нерюнгринской ГРЭС обеспечили прохождение максимума нагрузок в период пиковых минусовых температур.

Оперативный персонал электростанции, пиковой котельной и городской водогрейной котельной совместно с ремонтным персоналом ХРМК отработали в состоянии повышенной готовности для предотвращения аварийных ситуаций и ликвидации их последствий.

В работе на НГРЭС сегодня задействованы три энергоблока. Для теплоснабжения нерюнгринцев при стойких морозах включается в работу городская

водогрейная котельная. Тепловую энергию НГРЭС и Чульманская ТЭЦ выдают в соответствии с температурными графиками: ежесуточно порядка 9 948 Гкал для города и поселков и 1 282 Гкал для поселка Чульман.

— Электростанции успешно справились с возросшей нагрузкой. Этому способствовала качественная подготовка к зиме: в межотопительный период выполнены ремонты основного и вспомогательного оборудования, пополнены запасы запчастей и материалов. Персонал отработал порядок действий в чрезвычайных ситуациях, в том числе при пониженных температурах, своевременно был создан запас топлива и налажена его бесперебойная поставка, — отмечает главный инженер СП «Нерюнгринская ГРЭС» **Сергей Калинин**.

Холода отпускают — готовимся к следующим

Энергообъекты ДГК успешно прошли зимние максимумы нагрузки. Теперь, когда пик нагрузки миновал, самое время планировать ремонтную кампанию на следующий сезон

СЕЗОННОЕ

Александра Зуева, Юлия Шаповалова

ВЛАДИВОСТОКСКАЯ ТЭЦ-2

Энергетики Владивостокской ТЭЦ-2 направят более 800 млн руб. на подготовку к осенне-зимнему периоду 2023/24. Ключевые виды работ коснутся турбинного и котельного оборудования.

В первом квартале основной акцент будет направлен на котлоагрегат № 5. За период текущего ремонта энергетики произведут замену пароперегревателей труб экранов топки, воздухопроводов, нижних и пробортборных точек. Проведут экспертизу промышленной безопасности барабана и частичный ремонт каркаса котла.

В марте запланирована механическая очистка системы технического водоснабжения, обеспечивающей охлаждение конденсаторов паровых турбин электростанции морской водой. В ходе эксплуатации внутренняя поверхность циркуляционного водовода обрастает морскими организмами, что создает сопротивление движению воды и способствует засорению трубной системы конденсаторов турбин, что в дальнейшем может привести к снижению нагрузки станции. Ежегодно с внутренних поверхностей тоннелей, по которым вода поступает с береговой насосной станции на ТЭЦ, специалисты убирают десятки килограммов моллюсков и прочих морских жителей.

Во втором квартале на ВТЭЦ-2 запланирован масштабный капремонт котлоагрегата № 8. В период сверхтиповых работ энергетики заменят воздухоподогреватели 1-й ступени в объеме свыше 84 тонн, газоходы от поддона до дымоходов, потолочный пароперегреватель, арматуру высокого давления.

Капитальный ремонт турбоагрегата № 4 включает контроль металла бандажных колец и лопаток вентилятора ротора турбогенератора, продление ресурса металла

и ремонт металла корпуса цилиндра высокого давления.

— В третьем и четвертом кварталах основной акцент будет направлен на турбоагрегат № 6. За время капитального ремонта, помимо типовой номенклатуры, здесь будет проведена замена рабочих лопаток первой ступени ротора высокого давления, обоймы диафрагмы регулирующей ступени цилиндра высокого давления, бандаж, рабочего диска и диафрагмы. Кроме того, запланирован текущий ремонт турбогенератора № 6, — сообщает директор Владивостокской ТЭЦ-2 **Сергей Трубецкий**.

ПАРТИЗАНСКАЯ ГРЭС

Ремонтная программа 2023 года охватит все котлоагрегаты Партизанской ГРЭС. Энергетики проведут три средних и два текущих ремонта на котельном оборудовании с техническим диагностированием, а также два текущих ремонта на турбинном. На эти цели направлено 398 млн руб.

Дополнительно на общую сумму 114 млн руб. согласованы к реализации семь мероприятий по программе повышения надежности, из них пять — сверхтиповые работы по замене поверхностей нагрева.

На котлоагрегате № 1 в период среднего ремонта энергетики проведут замену элементов каркаса котла, пароперегревателя 2-й ступени (23 т), петель потолочного пароперегревателя 1-й ступени по программе повышения надежности.

Средний ремонт котла № 2 предусматривает экспертное обследование. Специалисты планируют заменить элементы фронтального экрана (7 т), пылепроводы (20 т), газоходы (20 т), кубы воздухоподогревателя 1-й ступени (средний ярус, 55 т), водяной экономайзер второй ступени (32 т).

Во время текущего ремонта котлоагрегата № 3 энергетики выполнят мероприятие по программе повышения надежности — замену

пароперегревателя 2-й ступени (23 т).

Текущий ремонт котлоагрегата № 4 предусматривает диагностику экранов, пароперегревателя 1-й ступени, большого и малого барабана, труб заднего и левого экранов, водяного экономайзера 2-й ступени. Специалисты выполнят ремонт металлоконструкций каркаса котла.

На котлоагрегате № 5 в период среднего ремонта запланирована замена воздухоподогревателя 2-й ступени (60 т). Энергетики отремонтируют металлоконструкции каркаса котла, заменят пылепроводы (20 т) и газоходы (20 т).

— Начало ремонтной программы запланировано в апреле 2023 года, — сообщает директор Партизанской ГРЭС **Олег Арнаут**. — В турбинном отделении первые ремонты начнутся также во втором квартале. На турбоагрегате с турбогенератором № 1 будет проведена экспертиза промышленной безопасности главного паропровода и паровпускных труб цилиндра высокого давления. На второй турбине и генераторе будет выполнен текущий ремонт. В период останова станции планируется выполнить ремонт дымовой трубы с экспертизой промышленной безопасности, комплекс работ по гидротехническому сооружению пруда-охладителя, а также частичную замену секционной арматуры ВД.

АРТЕМОВСКАЯ ТЭЦ

Энергетики Артемовской ТЭЦ развернут крупные ремонтные работы в рамках подготовки к осенне-зимнему периоду 2023/24 уже в конце первого квартала. В марте стартует первый капитальный ремонт — котлоагрегата № 7. Специалисты планируют выполнить сверхтиповые работы по замене верхнего яруса воздухоподогревателя первой ступени в объеме 67 т, водяного экономайзера 1-й ступени (39 т), гибов главного паропровода.

В период капитальных и средних ремонтов котельного оборудования в 2023 году в рамках исполнения мероприятий специальных программ (программа повышения надежности и программа продления срока эксплуатации) энергетики произведут замену запорной и регулирующей арматуры сниженных питательных узлов, редукторов привода шаро-баранных мельниц, выполнят замену брони. Особое внимание будет уделено ремонту систем мокрого золоудаления и восстановлению газоходов котлоагрегатов.

В рамках подготовки к предстоящему ОЗП специалисты запланировали средний ремонт котла № 8: в нем заменят воздухоподогреватель первой ступени верхнего яруса (34 т), гибы главного паропровода, газоходы (11,4 т).

В рамках капитального ремонта турбоагрегата № 5 запланирована замена автоматизированной системы управления технологическими процессами. Сейчас специалистами выполняются работы по разработке технорабочего проекта АСУ ТП на базе оборудования российского производства.

— В энергетике период подготовки к предстоящей зиме начинается заблаговременно и считается таким же напряженным и ответственным, как и само прохождение ОЗП. Ремонтная программа включает огромный объем работ по проверке, замене и наладке оборудования. Только так можно гарантировать, что во время холодов сложная система отработает надежно и обеспечит достойное качество жизни потребителей, — сообщает директор Артемовской ТЭЦ **Евгений Авдеев**.

БИРОБИДЖАНСКАЯ ТЭЦ

На Биробиджанской ТЭЦ ремонтная кампания началась с текущего ремонта котла № 4. Специалисты произвели типовые работы на котлоагрегате и вспомогательном оборудовании, заменили изношенные детали питателей сырого угля, фланцевые соединения и трубопроводы в пределах котла. Запла-

нированные работы завершены в соответствии с утвержденным графиком годовой программы капитальных и текущих ремонтов станции в 2023 году.

Всего на Биробиджанской ТЭЦ в течение года будут проведены 13 текущих и один средний ремонт на котлоагрегатах. Проводимые работы повысят надежность и безопасность энергоснабжения, а также улучшат технико-экономические показатели работы оборудования.

— За счет затрат на техпереворужение предусмотрена реконструкция котла № 9, которая продолжится с 20 февраля по 23 июля. На котлоагрегате будут заменены трубы средних боковых левого и правого экранов, а также произведены типовые ремонты арматуры, фланцевых соединений, обмуровки котла и тепловой изоляции. Плановая ремонтная кампания не повлияет на работу Биробиджанской ТЭЦ — для обеспечения областного центра теплом и горячей водой в настоящее время работает пять из семи котлов, температура теплоносителя соответствует установленному графику, — отметил директор Биробиджанской ТЭЦ **Сергей Солтус**.

С 13 февраля энергетики приступили к плановому текущему ремонту основного и вспомогательного оборудования котлоагрегата № 6. Работы по повышению надежности оборудования выполняются в рамках подготовки к отопительному сезону 2023/24.

Во время ремонта специалисты осуществят типовые работы на котлоагрегате и вспомогательном оборудовании, в том числе будут произведены ремонт и техобслуживание золоуловителей, горелок, а также ремонт арматуры, трубопроводов в пределах котла, тепловой изоляции.

Всего АО «ДГК» направит около 109 млн руб. на ремонты основного и вспомогательного оборудования Биробиджанской ТЭЦ в рамках подготовки станции к отопительному сезону 2023/24.

Прибавление в гараже

Мощный бульдозер закупили для Райчихинской ГРЭС

ХОРОШАЯ НОВОСТЬ

Вероника Александрова

С тарейшая электростанция Приамурья пополнила парк бульдозерной техники. Новая 47-тонная машина повысит надежность топливообеспечения ГРЭС, которое значительно осложнилось после осеннего пожара на соседнем предприятии «Амурский уголь». Поврежденный огнем участок «Сортировка» СП «Разрез «Северо-Восточный» исторически обеспечивал проектную схему подачи угля для Райчихинской ГРЭС.

Модель ЧЕТРА Т-25 производства Чебоксарского завода «Промтрактор» является одной из наиболее мощных и габаритных на отечественном рынке тяжелого класса бульдозеров. Ее отличают широкие функциональ-

ные возможности, хорошая маневренность, простое управление и большой ресурс работы. Масса машины — 47 т, мощность двигателя — 440 л. с., объем отвала — 13 м³.

Основные задачи, стоящие перед тяжелой спецтехникой станции, — это формирование и укатка угля в штабель для хранения, рыхление смерзшегося угля и его перемещение в приемные бункера ленточных питателей конвейеров для дальнейшей подачи в топку котлоагрегатов. Гусеничные машины работают на угольном поле круглосуточно при любых погодных условиях.

Ежедневно на угольный склад Райчихинской ГРЭС поступает порядка 2–2,5 тыс. т угля. Для перемещения этого колоссального объема топлива на станции сегодня имеется семь единиц бульдозерной техники. Новая

машина, превосходящая остальные по мощности и габаритам, поможет значительно повысить эффективность работы участка механизации и транспорта.

Напомним: после пожара, случившегося на участке сортировки АО «Амурский уголь» в ноябре 2022 года, топливо на Райчихинскую ГРЭС подается только с угольного склада по резервной схеме. Поврежденные огнем дробильно-сортировочный корпус и галерея углеподачи с конвейерами располагаются по соседству со станцией, за ограждением, и относятся к предприятию «Амурский уголь».

После повреждения основной схемы топливообеспечения энергетикам Райчихинской ГРЭС пришлось полностью задействовать резервную, включающую в себя участок с одноточечными конвейерами. Эта схема с ед-

ничным набором оборудования, когда нет возможности при его повреждении перейти на резервное, требует от персонала особой ответственности. Энергетики Райчихинской ГРЭС ежедневно доказывают свой профессионализм, обеспечивая бесперебойную работу топливоподачи, а значит, и всей электростанции в осенне-зимний период максимальной электрической и тепловой нагрузок.



Обновление парка бульдозерной техники Райчихинской ГРЭС обошлось в 50 млн руб. Фото Петра Кнута

Значимый визит



ФОТОФАКТ

Александра Зуева

Главный инженер ПАО «Рус-Гидро» Сергей Кондратьев и главный инженер ДГК Валентин Тениховский посетили с рабочим визитом предприятия энергетики Приморского края. Во время инспекционной поездки они провели встречу с коллективом Артемовской ТЭЦ, обсудили перспективы станции, строительство Артемовской ТЭЦ-2, подготовку персонала для ее укомплектования и другие вопросы.

Новые гигаватты для ДВ

Глава РусГидро и генеральный директор ДГК проинспектировали действующие и строящиеся энергообъекты в Приморье



© ВЭнергопредприятия Приморского края проходят масштабную модернизацию, работы идут прямо на площадках действующих объектов. Фото пресс-службы АО «ДГК»

НАЧАЛО НА СТ. 1

На Партизанской ГРЭС проинспектировали 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. Новые энергоблоки будут оснащены собственными системами топливоподачи и технического водоснабжения. Сейчас на Партизанской ГРЭС ведутся работы подготовительного этапа: освобождение площадей под строительство, возведение вспомогательных сооружений

(склад технического снабжения, тепловозное депо, механические мастерские). Создается необходимая для строительства производственная база.

В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ВИЗИТА ВОШЛА И ВЛАДИВОСТОКСКАЯ ТЭЦ-2. ЭНЕРГОПРЕДПРИЯТИЕ ПРОХОДИТ МАСШТАБНУЮ МОДЕРНИЗАЦИЮ. ПОЛНОСТЬЮ ЗАМЕНЯЮТСЯ ТРИ ИЗ ШЕСТИ ТУРБОАГРЕГАТОВ, ВМЕСТО ШЕСТИ КОТЛОАГРЕГАТОВ БУДУТ СМОНТИРОВАНЫ ТРИ НОВЫХ, НО С БОЛЬШЕЙ МОЩНОСТЬЮ.

Сегодня идут работы по первому этапу, предусматривающему замену турбоагрегата № 1 и двух кот-

лоагрегатов. Турбина полностью демонтирована, ведется монтаж фундамента под новый турбогенератор. Все оборудование и ограждающие строительные конструкции в районе расположения двух первых котлоагрегатов полностью демонтированы, на торце здания установлена временная стена для закрытия теплового контура. Ведется сборка нового котла производительностью 540 т/ч. Первый новый турбоагрегат планируется ввести в эксплуатацию уже в текущем году, а полностью модернизацию станции планируется завершить в 2027 году.

— Все работы проводятся в условиях действующих станций — на Партизанской ГРЭС и Владивостокской ТЭЦ-2. Демонтируемое оборудование зачастую технологически связано с эксплуатирующимся. Это очень важный момент, который, как лакмусовая бумажка, показывает профессионализм и ответственность задействованного персонала станции и строителей, решающих общую задачу надежного обеспечения населения теплом и электроэнергией, — подчеркнул генеральный директор АО «ДГК» **Константин Ильковский**.

Помимо Приморья, руководители предприятий посетили объекты ДГК в Советской Гавани: дом, построенный для энергетиков, а также побывали на Майской котельной и ТЭЦ Советской Гавани. Установленная мощность новой котельной составляет порядка 14 Гкал/час. Этой мощности хватит, чтобы обеспечить стабильное и надежное теплоснабжение жителей поселка Майского.

В дом, построенный ДГК для энергетиков Совгаванской ТЭЦ, первые новоселы заселились в 2021 году. Как отмечают жильцы, дом теплый и комфортный, территория вокруг него ухоженная и благоустроенная и позволяет активно и интересно проводить досуг в любое время года. Также вблизи есть необходимая социальная инфраструктура.

— Эта удачная практика, которую нужно масштабировать. Жилищный вопрос для ценных кадров всегда является основополагающим при выборе места работы. Однако дома необходимо строить до ввода в эксплуатацию объектов. Это позволит лучше адаптироваться и закрепиться семьям сотрудников, — отметил генеральный директор АО «ДГК» **Константин Ильковский**.

Глава РусГидро Виктор Хмарин высоко оценил инфраструктуру дома, а также подчеркнул, что подобные проекты решают важный

вопрос — удержание ценных кадров на местах.

Еще одним важнейшим объектом, на котором побывал глава РусГидро, стал один из шести центральных тепловых пунктов. Здесь он ознакомился с конструктивными особенностями оборудования, спецификой ведения режима оперативно-диспетчерским персоналом. Центральные тепловые пункты построены АО «ДГК» взамен выведенных их эксплуатации мазутных и угольных котельных.

Также в ходе объезда Виктор Хмарин посетил самую молодую электростанцию в Хабаровском крае — Совгаванскую ТЭЦ, которую ввели в эксплуатацию в 2020 году. Этот объект является крупнейшим источником энергии для города и его промышленного узла. Сегодня ТЭЦ стабильно работает и не единожды прошла испытание суровыми дальневосточными морозами.



© На Партизанской ГРЭС освобождают площади под строительство и возводят вспомогательные сооружения. Фото пресс-службы ДГК

Аномально сложный сценарий

ОЗП 2022/23 для Хабаровских и Комсомольских тепловых сетей проходит в штатном режиме

ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СЕЗОН

Семен Симоненко

Зима в Хабаровском крае выдалась аномально холодной. В Хабаровске и Комсомольске-на-Амуре из-за суровых морозов власти региона разрешили свободное посещение школ, а синоптики сообщали, что подобные метеословия благоприятны для накопления вредных примесей в воздухе.

Аномально сложный сценарий зимы не повлиял на плановую работу сетевиков, которые сделали все, чтобы не допустить аварийных ситуаций. Все время персонала предприятий находился в режиме повышенной готовности, спецтехника предприятия подготовлена и прошла необходимое обслуживание. Было увеличено число обходов магистральных сетей, проводятся ос-

мотры тепловых камер и оборудования.

Как отметил заместитель главного инженера СП «ХТС» **Андрей Шлома**, подготовка сетевого хозяйства к работе в суровых погодных условиях ежегодно проводится сразу после завершения предыдущего отопительного периода. В 2022 году выполнен большой объем ремонтных работ на аварийных участках, производилась замена тепловой изоляции.

Ремонтная кампания 2022 года в Комсомольске на Амуре также значительно повысила надежность теплосетей.

— Каждый метр замененного трубопровода, каждый метр восстановленной тепловой изоляции — это вклад в надежность теплоснабжения в будущем ОЗП и вклад в снижение потерь. Пока рано говорить



© Зам. главного инженера ХТС Андрей Шлома

о том, как завершится этот отопительный сезон, но самый тяжелый период минимальных температур наружного воздуха мы прошли успешно, без аварий и отключений объектов потребителей, — отмечает главный инженер Комсомольских тепловых сетей **Александр Татуйко**.

В период холодов в работе эксплуатационного персонала, обслуживающего оборудование СП «ХТС», особых изменений не было. Выполнялись плановые обходы, регламентные работы — в принципе, тот объем работ, который выполняется нашим персоналом ежегодно в течение отопительного периода. А вот у слесарей по обслуживанию тепловых пунктов, контролирующая работу систем теплоснабжения потребителей, была жаркая пора. Увеличилось количество обходов и замеров параметров в тепловых пунктах и в отапливаемых по-

мещениях. В несколько раз выросло количество выдаваемых потребителям предписаний, направленных на устранение выявленных нарушений. Задача по качественному и максимально надежному теплоснабжению объектов потребителей тепловой энергии была выполнена. Массовых жалоб допущено не было, а возникающие единичные обращения обрабатывались в кратчайшие сроки.

— Новогодние праздники и период температурного минимума

СП «ХТС» прошли без повреждений. На мой взгляд, это и есть результат работы в межотопительный период. Зафиксированы единичные повреждения на сетях транспортировщиков и внутридомовых систем теплоснабжения МКД, эксплуатируемых персоналом управляющих компаний. Они не сказались на качестве предоставления услуги отопления жителям города. Персонал СП «ХТС» контролировал своевременное устранение повреждений, — рассказывает Александр Татуйко.



© Главный инженер КТС Александр Татуйко



© Ответственное отношение к ремонтной кампании позволило комсомольским энергетикам избежать авралов зимой. На снимке — тепломagистраль № 21 в районе улицы Рыночной. Фото пресс-службы КТС

Водный мир

Приморские энергетики рассказали студентам о работе с водой на ТЭЦ

ЭКСКУРСИЯ

Александра Зуева

Энергетики Артемовской ТЭЦ провели экскурсию по предприятию, во время которой рассказали о техническом водоснабжении, являющемся неотъемлемой составляющей производства электрической и тепловой энергии.

Посещение химического цеха АТЭЦ для гостей стало своего рода закреплением материала, изученного в университете. Группа экскурсантов проходит обучение по специальности «водоснабжение и водоотведение» в Политехническом институте Дальневосточного федерального университета. Это направление нацелено на подготовку профессиональных кадров для химической и энергетической промышленности. Во время экскурсии студенты узнали о многоуровневой системе очистки сетевой воды, подготовке ее для производства, отведении, применяемых химических реагентах и оборудовании, на котором работают специалисты химического цеха электростанции.

— В 2022 году на АТЭЦ был установлен современный декарбонизатор. Это устройство для удаления из воды диоксида углерода — кислого газообразного соединения, приводящего к коррозии или иным негативным технологическим последствиям. Ранее анионы кислот удаляли химическим способом, но это приводило к дополнительным затратам на приобретение реагентов. Теперь благодаря наличию декарбонизатора мы удаляем соединение аэродинамическим способом, тем самым увеличивая циклы работы фильтров системы химводоочистки и уменьшая затраты на приобретение щелочи. Это дает прямой экономический эффект, — рассказал во время экскурсии начальник химического цеха Артемовской ТЭЦ Павел Кирьянов.

На Артемовской ТЭЦ функционируют два источника технического водоснабжения: насосная станция на реке Артемовке и Кучелиновское водохранилище. Водохранилище, созданное в 1960 году, расположено на высоте +40 м водного столба над уровнем расположения промышленной площадки АТЭЦ. Такая разница высот расположения соответствует дополнитель-



© Техническое водоснабжение - неотъемлемая составляющая производства энергии. Фото пресс-службы ДГК

ному давлению столба жидкости в 4 кг/см², что позволяет доставлять техническую воду на площадку станции самотеком, без использования дополнительных насосов. Огромные башни-градирни в технологической схеме станции охлаждают техническую воду, которая циркулирует насосами прокачивается через конденсаторы паровых турбин и нагревается в процессе конденсации использованного в турбоагрегатах пара.

— Полученные во время экскурсии знания лягут в основу исследовательских работ студентов. Опыт специалистов по эксплуатации всегда полезен, ведь одно дело — учебники, и совсем другое — производство. Всегда существуют нюансы, которые зачастую в литературе не отражены, — рассказал руководитель группы, старший преподаватель департамента Морских арктических технологий Политехнического института ДВФУ Сергей Безбородов.

Научился сам — научи другого

Сотрудники Приморских тепловых сетей расскажут молодежи о своих проектах

КАДРОВЫЙ РЕЗЕРВ

Екатерина Сенько

Михаил и Владимир Власенко, сотрудники Приморских тепловых сетей, расскажут своим коллегам о проектах, которые они разрабатывают в компании. В рамках II модуля обучения кадрового резерва молодых специалистов «Внутренний источник энергии — 5», который пройдет в Красноярске в начале марта, представители ПТС встретятся с пятым потоком сотрудников Группы РусГидро, проходящих обучение в кадровый резерв компании. Сами специалисты — уже выпускники: Михаил окончил обучение в составе третьего потока, Владимир — четвертого.

— В рамках конференции выпускники встретятся с молодыми специалистами — студентами корпоративного университета — и расскажут им о своих проектах: действующих или тех, которые только находятся на стадии разработки, — рассказал начальник отдела перспективного развития и технологического присоединения Михаил Власенко. — В этот раз на конференцию приглашаются все выпускники перспективного кадрового резерва РусГидро, которые работают в структуре.

Помимо выступлений и презентаций от выпускников, участников ожидает тематическое обучение с обязательной практической частью.



© Приморские сетевики поделятся своим опытом с коллегами со всей страны. Фото предоставлено Михаилом Власенко

Готовы растить кадры

Нерюнгринская ГРЭС продолжает работу по профориентации школьников

ПРОФОРИЕНТАЦИЯ

Анна Неустрова

Руководство Нерюнгринской ГРЭС на площадке управления образования МО «Нерюнгринский район» приняло участие во встрече директоров общеобразовательных школ. Предприятие стремится активнее вести профориентационную работу с выпускниками и их родителями.

— Сегодня на рынке труда наше предприятие испытывает нехватку рабочих кадров. При строительстве и вводе двух новых энергоблоков спрос вырастет еще более чем на 200 рабочих мест. Поэтому мы уже сейчас готовы предложить выпускникам целевое обучение и последующее трудоустройство, — подчеркнул Борис Краснопеов, директор СП «Нерюнгринская ГРЭС» АО «ДГК».

Подробнее о льготах и программах, предусмотренных для нынешних выпускников, рассказал на родительском собрании

в информационно-технологическом лицее № 24 начальник отдела учета персонала НГРЭС Виталий Литвиненко.

— Мы готовы в индивидуальном порядке заключить договор на обучение в российских вузах по профильным энергетическим специальностям, — отметил он.

В феврале проведены встречи с выпускниками девятых и одиннадцатых классов еще в четырех учебных заведениях. Кроме того, в ближайшее время планируется организовать день открытых дверей на Нерюнгринской ГРЭС для школьников и экскурсии для студентов.

В Дальневосточной генерирующей компании разрабатывается комплексная программа поддержки молодых кадров с учетом потребностей и интересов, как местных, так и иногородних специалистов. Преимуществами трудоустройства является пакет социальных гарантий, а также возможность карьерного роста, в том числе за счет обучения и повышения квалификации.

НГРЭС нужна молодежь!

Главное энергопредприятие Южной Якутии предлагает молодым людям:



Целевое обучение в технических институтах и Южно-Якутском техническом колледже



Заключение договора на обучение в профильных российских вузах (индивидуально)



Индивидуальные стипендии для успевающих студентов



Оплачиваемую практику на действующем энергопредприятии



После выпуска — трудоустройство, соцпакет, карьерный рост

Сильные и профессиональные...

Мужчины Дальневосточной генерирующей компании – настоящие добытчики, путешественники и охотники. Женщины – хранительницы очага, рукодельницы и искусные кулинарки. Но и те и другие – ответственные специалисты, профессионалы своего дела и патриоты своей страны, своего родного Дальнего Востока и своей любимой энергетической отрасли

Это всего лишь задача, реши ее!

Таким девизом руководствуется в работе начальник отдела информационных технологий и связи Николаевской ТЭЦ Роман Кайдалов

Семен Симоненко

Энергетик Роман Кайдалов пришел в профессию в 1989 году. Будучи еще мальчишкой, он познакомился с ЭВМ ДВК-2 в Николаевском-на-Амуре вечернем судостроительном техникуме. Тогда машина произвела на него огромное впечатление, появилось желание понять, как это работает.

— От игры в «Тетрис» я дошел до интерпретатора Бейсика и начал программировать простейшие задачи, которыми снабжала меня моя мама-математик. Затем у меня появился слабенький IBM, с помощью которого я осваивал языки программирования Фортран, Паскаль, С++. Я постоянно пропадал в техникуме, пытаюсь разобраться в интересном для меня многообразии компьютерного мира. Позднее я начал здесь преподавать. Так наработал 16 лет педагогического стажа, — рассказывает Роман Кайдалов.

На Николаевскую ТЭЦ Роман попал по приглашению товарища. Он отмечает, что работать в энергетике — это сложнейшая, интереснейшая и ответственная миссия.

— В энергетике важен каждый! Мы все — части огромного механизма,

который приносит тепло, электричество нашим потребителям. Но если говорить о руководстве ОИТиС, то это, безусловно, ответственная работа. Приходится решать различные технологические задачи, осуществлять стратегическое планирование, быть «переводчиком» между IT-специалистами и другими сотрудниками, от которых получаем запросы, а также принимать непосредственное участие в эксплуатационных процессах, — рассуждает специалист.

Большая страсть Романа — туризм. Отвлечься от работы помогают горные лыжи, коньки и автопутешествия.

— Постоянно сам себя вызываю на «слабо» и пытаюсь в очередной раз преодолеть свои физические и умственные возможности. А в качестве медитации, когда за окном непогода, я разрабатываю различные электронные устройства для дома или ремонтирую радиоэлектронные устройства, — делится Роман.

Сегодня начальник ОИТиС Николаевской ТЭЦ даже не задумывается о смене профессии. Каждый трудовой день проходит под девизом «Это всего лишь задача, реши ее». Всех коллег АО «ДГК» Роман Юрьевич поздравляет с 23 Февраля и 8 Марта, желает здоровья и мира, а свободное

время рекомендует проводить на свежем воздухе, в окружении друзей и семьи.



© Для Романа Кайдалова туризм — способ испытать свои возможности. Фото из архива героя материала

Цех настоящих мужчин

О работе топливно-транспортного цеха Биробиджанской ТЭЦ рассказывает его начальник Анатолий Гаврилюк

Юлия Шаповалова

В топливно-транспортном цехе Биробиджанской ТЭЦ работают крепкие серьезные мужики, прекрасно знающие свое дело, которое не терпит проволочек или задержек.

— В подчинении у меня без малого 60 специалистов, — рассказывает начальник цеха Анатолий Гаврилюк. — Крановщики, бульдозеристы, автомобилисты, сварщики, операторы топливоподачи... Работа тяжелая, сложная, и, конечно, женщинам в ней не место. Женщины у нас заняты на другом производстве, с которым мы тесно взаимодействуем — отбираем образцы угля для проведения анализа в химлаборатории.

За плечами у Анатолия Гаврилюка 20 лет в железнодорожной инженерии — работа в «Бамстроймеханизации», строительство путей. Так что, когда он шесть лет назад перешел работать на ТЭЦ, значительная часть топливно-транспортного цеха — железнодорожные пути, вагонный состав и прочее — не вызывала у него растерянности. А еще можно сказать, что на профессионализм Анатолия Гаврилюка оказала влияние... армия.

— Хотя в армии я не служил, признается энергетик. — Зато в Хабаровском железнодорожном институте, который я окончил, была мощная военная кафедра! Не просто теоретические занятия, а много практической подготовки. Даже летом, на каникулах после 4-го курса, мы отработывали практику — выезжали в расположение военной части, жили на ее территории. После окончания вуза в 1988 году

я получил звание младшего лейтенанта и, возможно, пошел бы дальше по военной стезе, но работа на железной дороге увлекла сильнее — я как молодой специалист рвался применить свои знания, мне все это было очень интересно.

— Сейчас же как специалист Биробиджанской ТЭЦ я разбираюсь во многом ее оборудовании, — продолжает энергетик. — В моем и моих коллег ведении — весь технологический процесс доставки топлива, от вагонов до котельной. Приятно, что и коллектив подобрался надежный, все хорошие специалисты, так что ответственность на высоте.

Среди работников цеха практически все прошли армейскую службу. Кто-то сравнительно недавно, как Николай Махраков, машинист топливоподачи, служивший в железнодорожных войсках в Комсомольске-на-Амуре в 2011 году. А один из ветеранов ТЭЦ Павел Ставский, машинист бульдозера, служил в инженерных войсках еще в начале 1980-х годов.

— Я считаю, что срочная служба — это основа для формирования характера, — комментирует Анатолий Александрович. — Чем профессиональнее, надежнее армия, тем интереснее срочная служба для молодых ребят. У меня самого сын служил «срочку», после этого перешел на службу в военную полицию. Сейчас он на Украине, исполняет свой воинский долг там.

Всем, кто сейчас служит на благо нашей Родины, желаю вернуться домой, ведь это так важно для родных и близких. Вместе мы едины!

На льду встречаемся чаще, чем на работе

Специалист Приморских тепловых сетей рассказал о своих увлечениях

Екатерина Сенько

Охота и рыбалка — любимое времяпрепровождение большей части мужского коллектива ПТС. «Вообще, на рыбалку ходят не за рыбой, — делится своим мнением заместитель начальника цеха информационных технологий и связи ПТС Артем Рудь. — Туда ходят за эмоциями и за впечатлениями, за общением с природой».

Добытчик со стажем рассказывает, что интересно все: и подготовка в зависимости от вида рыбалки — блесны, мушки, удочки и т.д., а также подбор коллектива и выбор маршрута. Год у рыбаков и охотников в Приморье распisan по сезонам.

— Сейчас у нас зимняя рыбалка, — рассказывает Артем. — Ловим корюшку, навагу и зубаря. Весной, с конца марта, начинается сезон охоты на уток и гусей. В апреле вскрываются реки, и с открытием навигации маломерных судов выходим на морскую и речную рыбалку. С началом мая к нам приходит одна из самых желанных рыб — сима. В июле к берегам Приморья под-

ходит желтохвост, рыбка побольше. Также в июле у нас начинается ловля кальмара. Ночью выходим в море и можем смело поймать несколько ведер, чем всегда радуем близких и друзей. Осенью у охотников начинается сезон охоты на водоплавающую дичь.

— Вторая половина сентября в Приморье — лучшее время для горной рыбалки, — продолжает энергетик. — Я с коллегами отправляюсь на север Приморского края, на реку Арму. Там мы разбиваем лагерь и несколько дней сплавляемся вниз по горным речкам, где ловим хариуса и ленка. С середины октября начинается охота на фазана, с ноября — на парнокопытных животных. С 3–5 декабря в акватории Владивостока встает лед, и я еду за корюшкой в район Русского острова.

Как рассказывает Артем, его самый запоминающийся улов — это пойманная когда-то в августе первая в жизни сима, причем случайно и на камбальную удочку.

— Рыбалка — это отдых, общение. Улов — дело не первостепенное. Мы часто отправляемся с коллегами на зимнюю подледную рыбалку.

На предприятии можем ходить целый день и не видеть друг друга. А на льду, бывает, встречаемся чаще, чем на работе, — подытожил Артем Рудь.



© Артем Рудь с сельдевой акулой. Фото предоставлено героем материала



© Анатолий Гаврилюк проверяет работу сотрудников цеха. Фото Татьяны Евменовой

Женская вотчина Биробиджанской ТЭЦ

Рассказ о коллективе химической лаборатории главного энергообъекта ЕАО

Юлия Шаповалова

Биробиджанская теплоцентраль — это не только уголь, котлы, трубы и дым, как мы привыкли видеть со стороны. Необходимая часть трудоемкого отопительного процесса — работа химической лаборатории, которая занимается анализом поступающего на ТЭЦ топлива, смазочных материалов, а также воды.

— Вода — можно сказать, основное рабочее тело всей водонагревательной системы ТЭЦ, — говорит начальник химлаборатории Светлана Фефелова. — И хотя мы берем для обогрева чистую воду из артезианских скважин, все равно она проходит очистку, фильтрацию, а главное — химический анализ. Каждые четыре часа забираем образцы воды и выявляем наличие в них примесей минералов, например кальция, а также содержание железа.

Химлаборатория ТЭЦ — сугубо женская вотчина. Сейчас там работают 13 замечательных женщин, опытных специалистов своего дела, на плечах которых лежит ответственная работа.

Проверка поступающего на ТЭЦ угля тоже входит в обязанности лаборантов.

— Свойства угля влияют на качество его горения и, соответственно, тепловыделения, — объясняет Светлана Петровна. — Теплоемкость, наличие воды, примесей, степень и продолжительность горения — важные параметры этого ископаемого топлива. От сорта угля тоже многое зависит, а у нас на ТЭЦ он используется разный — и бурый, и каменный.

Как резервное топливо на станции также используется мазут —

и его качество тоже нужно проверять химикам.

Работа химлаборатории ТЭЦ, как механизм внутри механизма, отточена, слаженна, и ее нельзя останавливать. Есть там и свои оперативники. Десять специалистов обрабатывают 12-часовые смены — контроль воды для котельных и топлива круглосуточный! — а еще три лаборанта работают днем. И как женщины такое выдерживают?

— Привыкли. Сформировался свой ритм работы, свой график, — улыбается Светлана Фефелова. — Многие сотрудницы лаборатории трудятся здесь по многу лет, так что это уже часть их жизни. Кстати, мужчины у нас тоже работали, операторами, лаборантами, но все недолго. Как только подворачивалась возможность перейти на другую должность, сразу же уходили. Так что мы все — девочки-химики.

Тамара Степановна Подюкова, аппаратчик химводоочистки электростанций, отдала работе на ТЭЦ

38 лет! При этом бодрая женщина 66 лет полна сил и энергии, а уж о ее профессиональном уровне говорить не приходится — огромный опыт налицо.

Лаборанта химического анализа Юлию Молчанову тоже ветераном теплоцентрали: она проработала более 20 лет. Но есть в лаборатории и молодые кадры. Например, техник первой категории Екатерина Романенко после окончания ДВФУ пришла работать в химлабораторию простым лаборантом и провела здесь уже пять лет.

Сотрудницам лаборатории хобби помогают отдохнуть от работы и семейных хлопот. Татьяна Овсиенко, лаборант химанализа, делает из мыла замечательные вещи, которые могут стать прекрасным подарком. Много среди сотрудниц химлаборатории ТЭЦ заядлых дачниц, для которых времяпрепровождение на любимом огороде, среди возвращенных собственными руками овощей и цветов — лучший отдых.



© Начальник химлаборатории Светлана Фефелова (справа) с коллегами Мариной Федоровой (в центре) и Екатериной Романенко (слева). Фото Татьяны Евменовой

«Кулинария — это как конфетку съесть!»

Юрист Приморских тепловых сетей готовит блюда разных кухонь мира

Екатерина Сенько

На работе она — юрист, защищающий интересы предприятия в различных судебных организациях. Выступления в суде требуют проявления не только знаний и компетенций, но и твердости характера.

Оказываясь в домашней обстановке, главный специалист юридического отдела ПТС Юлия Кабановская превращается в шеф-повара. Здесь, как и на заседаниях суда, есть те, кто непрерывно следят за процессом и выносят свой вердикт. Мама и сын с удовольствием пробуют еду, но сами на кухне не помогают. Кухня требует тишины и является местом максимального творчества для ее хозяйки.

— Мотивируют меня накормленные вкусной едой близкие, — рассказывает Юлия Кабановская. — Я готовлю блюда не только русской

кухни, но также люблю пробовать что-то из итальянской, французской и даже китайской. Готовлю пиццу, пасту, лазанью, делаю соусы. Из китайской кухни готовлю мясо в кисло-

сладком или остром соусе, салаты. Большой популярностью у моих домочадцев пользуется выпечка: сладкие пироги, кексы.

По словам юриста, раз в неделю у нее день большой готовки. За это время она готовит несколько сложных блюд: как по опробованным ранее рецептам, так и по тем, которые нашла недавно. Сложностей в кулинарии не видит, ведь главное — и это не секрет! — желание.

Засматриваются на кулинарные шедевры Юлии и дальние родственники — просят выслать хотя бы фото. Потом, кстати, по рассказам героини, присылают фотографии своего кулинарного мастерства.

— Для меня кулинария — это как конфетку съесть: в удовольствие! Здесь я отдыхаю, расслабляюсь. Готовить для меня — это не про обязательную рутину, а про хобби, — подытожила Юлия Кабановская.



© Юлия Кабановская и ее кулинарные шедевры. Фото предоставлено героиней материала



Уважаемые наши женщины!

Позвольте от имени всех мужчин Дальневосточной генерирующей компании выразить самые теплые и искренние поздравления с Международным женским днем.

Вы являетесь главными хранителями семейного очага и мира на земле, с любовью воспитываете детей и успеваете заботиться о нас. Профессионализм и исполнительность позволяют женщинам достигать больших высот и на производстве. Вы умеете быть решительными, но при этом остаетесь обаятельными и нежными. Именно ваша поддержка вдохновляет нас на мужественные поступки и серьезные решения.

Дорогие женщины, крепкого вам здоровья, прекрасного весеннего настроения, теплого семейного счастья и благополучия!

С уважением, генеральный директор ДГК
Константин Ильковский

Перспективы есть!

О своем пути рассказывает опытная сотрудница химлаборатории Хабаровской ТЭЦ-3

Семен Симоненко

Лаборант Людмила Андреевна Косова в энергетике трудится с конца 1978 года. В профессию, как она признается, попала случайно. Хотела устраиваться лаборантом на химфармзавод, однако в трамвае увидела объявление о наборе на Хабаровскую ТЭЦ-1. Решила попробовать. И спустя годы не жалеет о своем выборе.

— В июне 1984 года появилась возможность перейти на новую Хабаровскую ТЭЦ-3. Здесь были хорошие перспективы. С этого момента тружусь здесь. Станция стала уже родной, — рассказывает Людмила Андреевна.

За трудовые годы она лишь несколько раз задумывалась о смене деятельности. Но эти мысли уходили так же быстро, как и появлялись. По словам Людмилы Косовой, работа лаборантом приносит удовольствие. Свою профессию она ценит и понимает, как много зависит от ее грамотных действий. Если неправильно приготовить химический раствор, то коллеги могут неверно провести анализ, что может привести к сбоям на станции.

Людмила Косова в энергетике почти 45 лет. Фото предоставлено Еленой Колесниковой

щивалась мощность электростанции. Лично удалось участвовать в пуске четвертого энергоблока. По ее мнению, это не предел. В будущем ТЭЦ может стать еще более мощной, учитывая то, как много объектов возводится вблизи станции.

Трепетно она относится к работе в дружном коллективе и отмечает, что от хорошей атмосферы в нем зависит очень многое.

— Хочу поздравить коллег и близких с 23 Февраля и 8 Марта. Пусть у вас будет все стабильно. Желаю вам крепкого здоровья и благополучия. Коллегам, находящимся в зоне СВО, хочу пожелать скорейшего возвращения к семьям, — говорит Людмила Косова.



© Людмила Косова в энергетике почти 45 лет. Фото предоставлено Еленой Колесниковой

...прекрасные и мудрые!

На тренировку становись!

Оперативный персонал Благовещенской ТЭЦ теперь улучшает навыки управления и ведения технологических режимов на уникальном тренажере-симуляторе

ТРЕНИРОВКИ

Вероника Александрова

В январе на Благовещенской ТЭЦ прошли первые тренировки оперативного персонала с использованием тренажера-симулятора на базе автоматизированной системы управления технологическим процессом (АСУ ТП). Инвестиционный проект по его созданию стартовал в октябре 2020 года. О текущем состоянии дел, возникших трудностях и полученных результатах этого знакового мероприятия мы попросили рассказать руководителя проекта, главного специалиста группы АСУ ТП Благовещенской ТЭЦ Дениса Теличенко.

— Денис Алексеевич, ваша разработка – пилотная в компании. Почему решились реализовать, в связи с чем вообще возникла такая необходимость?

— Для работы с современными системами управления требуются квалифицированные операторы, на которых ложится большая ответственность за последствия принятых решений. Все это диктуется правилами работы с персоналом в организациях электроэнергетики. При вводе второй очереди Благовещенской ТЭЦ с полномасштабным АСУ ТП персонал, конечно, обучили, но не менее важно было обеспечить регулярные тренировки, а также подготовку новых работников. Спецподготовку должны проходить как оперативники — котельный, турбинный и электрические цеха, так и ремонтный персонал смежных цехов — тепловой автоматики, электрической лаборатории, ну и, конечно, сами инженеры АСУ ТП.

— Что собой представляет тренажер?

— Это специально выделенное помещение, находящееся в ряду и на отметке имеющихся тепловых щитов, со звукоизоляцией и необходимым микроклиматом, где воссоздали функционал самой АСУ ТП и полномасштабную модель объектов управления.

Наш тренажер — это полный дубль того, то есть сейчас на станции: со всеми алгоритмами защит блокировок, операторским интерфейсом, здесь виртуально функционируют математические модели котлоагрегата, турбины и электрической части. Когда мы начали проект, основной задачей стояло, чтобы тренажер был максимально привязан к концепции той АСУ ТП, которая у нас есть. И у нас это получилось.

— То есть на нем можно учиться искусству управления большим

и дорогостоящим оборудованием без риска для оборудования реального?

— Совершенно верно. На тренажере можно тренировать тех, кто уже работал с программно-техническими комплексами, и закреплять навыки поведения операторов в аварийных ситуациях. А можно и готовить новых специалистов, обкатывать сложные ситуации, возникающие при работе оборудования. В тренажере заложены программы ведения режимов оборудования, аварий.

— Как прошла первая официальная тренировка?

— Первые режимные тренировки были проведены с 24 по 27 января для персонала котельного и турбинного цехов. Задачей стало обеспечить штатный пуск оборудования

(котла и турбины) из холодного состояния и выйти в параллель и на холостой ход. Тренировки проводились отдельно для каждого из цехов и заняли порядка 4–5 часов реального времени. Сам процесс вызвал неподдельный интерес технологов, и это притом что тренировались те, кто уже работал на второй очереди, содержащей современный программно-технический комплекс АСУ ТП.

С 7 февраля стартовал очередной цикл теперь уже аварийных тренировок: для котельного цеха симулировали ситуации разрыва мазутопровода и повышения уровня в барабане котла, для турбинного цеха — неисправность уровня в конденсаторе турбины и неисправность конденсатного насоса турбины, а перед электрическим цехом стояла задача перевести

на резервное возбуждение генератор при возникновении неисправности.

— Как оцениваете проект, какие планы на будущее?

— Завершение прошло типично для многих проектов 2022 года. Производитель программно-технического комплекса и тренажера объявил о своем уходе из России, у нас остались недоделки и проблемы, которые мы теперь решаем самостоятельно. Но проект получился интересным и востребованным, не зря сейчас в группе РусГидро проводятся научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы на такую же тему, только уже для всех станций ДТК. При этом функционал, заложенный в нашем проекте, позволяет его модернизировать и развивать, в том числе собственными силами. Поэтому работы еще много, и мы только вошли во вкус.

К 2025 году мы должны выполнить Указ Президента РФ № 166 от 30.03.2022. Задача — отказаться от импортного программного обеспечения в области АСУ ТП. Таким является, к сожалению, и наш тренажер. Но до этого времени проект успеет принести огромную пользу. Ведь если, например, вас научили ездить на машине, то не особенно важно, какой марки ваше авто: механизм, правила, навыки — все остается прежним. Да, может, комфорт и динамика будут другими, но суть останется. Поэтому здесь и сейчас еще два года до «русификации» АСУ ТП мы будем работать и с закрытым от внешнего воздействия АСУ ТП, и с тренажером, обучая персонал правилам работы в программном комплексе с современной реализацией. Прогресс не стоит на месте, и переподготовка эффективно обученных кадров на другое программное обеспечение в будущем займет минимум времени.



© Работники турбинного цеха радуются, что авария на тренажере только виртуальная. Фото Вероники Александровой

Системный характер

На Биробиджанской ТЭЦ прошел День охраны труда

БЕЗОПАСНОСТЬ

Юлия Шаповалова

Во всех производственных подразделениях Биробиджанской ТЭЦ прошел первый в этом году День охраны труда и пожарной безопасности. Такие мероприятия для энергетиков являются одной из наиболее эффективных форм работы в этой сфере.

Директор станции Сергей Солтус лично проверил соблюдение требований техники безопасности. С рабочей комиссией он посетил котельный цех, проинспектировал соблюдение нарядно-допускной системы, пообщался с персоналом про обеспеченность спецодеждой и средствами индивидуальной защиты. Особое внимание было уделено вопросам топливообеспечения и работе котельного оборудования.

По результатам проведенного Дня охраны труда разработан план меро-

приятий по устранению обнаруженных замечаний и недостатков, повышению надежности и безопасности профессиональной деятельности персонала и снижению производственного травматизма. В 2022 году Биробиджанская ТЭЦ стала победителем областного конкурса «Лучшая организация работы в области охраны труда», проводимого правительством Еврейской автономной области. При подведении итогов конкурсная комиссия учитывала состояние рабочих мест, оборудования и бытовых помещений; соблюдение режима работы; комплектацию средствами защиты, исправным инструментом; состояние противопожарного оборудования.

— Работа по охране труда на ТЭЦ носит системный характер, включая регулярные инструктажи, повышение квалификации персонала, аттестацию рабочих мест, плановые проверки техники безопасности и дни охраны труда. Это позволяет нам

оперативно устранять выявленные замечания и поддерживать высокий уровень безопасности персонала и энергопроизводства, — отметила начальник службы промышленной безопасности и охраны труда Марина Быкова.

В 2022 году на Биробиджанской ТЭЦ несчастных случаев не допущено. За этот период на станции проведено 656 проверок рабочих мест, более 2594 инструктажей, проверку знаний прошли 183 сотрудника, приемам оказания первой медицинской помощи обучено 93.

Ноль

несчастных случаев

ПРОИЗОШЛО НА БИРОБИДЖАНСКОЙ ТЭЦ
В 2022 ГОДУ

Все показатели под контролем

Специалисты санитарно-промышленной лаборатории ПТС контролируют микроклимат на рабочих местах сотрудников

ОХРАНА ТРУДА

Екатерина Сенько

Приморские тепловые сети ежегодно проводят более 300 замеров состояния окружающей среды возле своих энергообъектов, а также на рабочих местах сотрудников предприятия.

Специалисты санитарно-промышленной лаборатории компании контролируют шумовое загрязнение и химические показатели на территориях своих энергообъектов: на Владивостокской ТЭЦ-1 (котельный цех № 1), котельной «Северная» и котельной «Вторая Речка».

— Необходимо осуществлять контроль загрязнения атмосферного воздуха от источника с целью определения степени воздействия на прилегающие зоны, — рассказала инженер-химик Ольга Ковалева. — В связи с максимальной ра-

ботой всех источников физического загрязнения атмосферного воздуха во время отопительного периода контроль уровня шумового воздействия проводится каждый месяц.

— Замеры регулярно производят возле всех теплоисточников предприятия примерно раз в 10 дней. Помимо этого, специалисты контролируют и условия на рабочих местах сотрудников СП «Приморские тепловые сети»: как в офисах, так и в цехах. Проверяем освещенность помещений, соблюдение температурных режимов и многое другое, — рассказала начальник химической лаборатории ПТС Ирина Автомонова.

В арсенале у санитарно-промышленной лаборатории порядка 15 приборов для изменения микроклимата в помещениях и химических показателей составляющей внешней среды — кстати, все произведены в России.

Полный апгрейд!

АО «ДГК» подвело итоги по обучению и переподготовке персонала в 2022 году

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

Наталья Белуха

Большая часть работников ДГК была обучена по программам предэкзаменационной подготовки к проверке знаний персонала по охране труда, правил, норм и инструкций по технической эксплуатации, пожарной и промышленной безопасности. Особое внимание в компании уделяется подготовке персонала в части нормативного и технологического обучения, необходимого для выполнения должностных обязанностей.

В вопросах подготовки действующего персонала ДГК ключевую роль играют корпоративные учебные центры. Только в 2022 году в Центре подготовки персонала им. И.Н. Долженко (входит в состав АО «ДГК») обучение прошли более 5 000 сотрудников, а в корпоративном университете «КорУнГ» ПАО «РусГидро» — порядка полутора тысяч.

Энергетики Дальневосточной генерирующей компании поддерживают и развивают взаимовыгодные отношения с высшими и средними профессиональными образовательными учреждениями, которые готовят профильных специалистов на Дальнем Востоке. Компания имеет действующие соглашения о сотрудничестве с высшими и средними специальными учебными заведениями.

— Наиболее востребованными образовательными программами высшего профессионального образования у энергетиков остаются такие специальности, как «теплоэнергетика и теплотехника», «электроэнергетика и электротехника» и «техносферная безопасность», — рассказал начальник управления по работе



У специалистов ДГК налажена связь с профильными вузами и ссузами всего Дальнего Востока. Но главное, что обучение не заканчивается и после приема на работу. Фото пресс-службы ДГК

с персоналом и организационному развитию АО «ДГК» **Виталий Чеботкевич**. — Список учебных заведений для энергетиков достаточно широк. Среди них присутствуют как дальневосточные профессиональные учебные заведения, так и вузы, институты повышения квалификации, научно-методические и учебные центры центральной части нашей страны. Для нас остаются актуальными вопросы формирования кадрового резерва. ДГК является отличной производственной площадкой для студентов опорных вузов. После прохождения практики на предприятиях ДГК многие молодые специалисты сразу принимаются в штат.

В целях наиболее качественной подготовки молодых специалистов 14 работников АО «ДГК» ведут преподавательскую деятельность и входят в состав аттестационных комиссий вузов. Для сотрудников в компании предусмотрен достойный пакет социальных гарантий и льгот. Кроме того, достаточно широкая геогра-

фия структурных подразделений ДГК позволяет по желанию выбрать регион для работы, а в рамках такого большого предприятия, как ДГК, возможен карьерный рост, что является отличным стимулом молодым и амбициозным энергетикам.

11 613 раз

СОТРУДНИКИ ДГК ПОВЫШАЛИ КВАЛИФИКАЦИЮ В 2022 ГОДУ. ЭТО СОСТАВЛЯЕТ 121 % ОТ ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ ПЕРСОНАЛА (НЕКОТОРЫЕ СОТРУДНИКИ ПРОШЛИ ОБУЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКО РАЗ)

37 млн рублей

БЫЛО НАПРАВЛЕНО КОМПАНИЕЙ НА ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

Обучение — обязательно!

2/3 сотрудников Приморских тепловых сетей пройдут обучение в 2023 году

ТЕПЛОСЕТИ

Екатерина Сенько

574 сотрудника Приморских тепловых сетей пройдут обучение в 2023 году. Практически 2/3 персонала компании повысит квалификацию в связи с обязательным обучением для допуска к работе,

с изменением законодательства и по другим причинам.

Обучение коснется сотрудников всех районов и городов присутствия компании — Владивостока, Артема и Партизанска. В очной и заочной формах энергетики повысят свои компетенции, обязательные для ведения профессиональной деятельности. Помимо обычных занятий и экзаменов, энергетиков ожидают

семинары, конференции, форумы, тренинги.

Обучение в основном производится для обеспечения производственной деятельности (проектирование, строительство, эксплуатация), а также согласно требованиям надзорных органов (промышленная, пожарная, экологическая безопасность; охрана труда; вопросы гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций).

Где будем учиться?

ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ-ПАРТНЕРЫ ДГК, КОТОРЫЕ БУДУТ ОБУЧАТЬ СОТРУДНИКОВ В 2023 ГОДУ:

- АНО ДПО «Дальневосточный научно-методический центр охраны труда и безопасности дорожного движения» (Хабаровск);
- ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет» (Новосибирск);
- ООО «Политерм» (Санкт-Петербург, на базе СП «Центр подготовки персонала», Хабаровск);
- ООО «ТН-Групп» (Хабаровск);
- АО «Учебный центр» (Владивосток);
- ООО «Национальная академия современных технологий» (Тюмень);
- «Учебный комбинат» (Артем);
- ООО «Приморский газ» (Владивосток).



«Преступник» задержан!

На Владивостокской ТЭЦ-1 энергетики и Росгвардия провели практическую тренировку

РУБРИКА

Екатерина Сенько

Приморские тепловые сети провели практическую тренировку совместно с управлением войск национальной гвардии РФ. Мероприятие прошло на территории Владивостокской ТЭЦ-1. Задачей было обнаружить на территории объекта и задержать условного правонарушителя, планирующего совершение террористического акта на предприятии.

В ходе тренировки управлением войск национальной гвардии РФ и ФГУП «Охрана» Росгвардии РФ отрабатывались действия групп задержания при выдвигении и прибытии на охраняемый объект, действия группы захвата при задержании правонарушителя, а также взаимодействие группы захвата и сотрудников Росгвардии.

После обнаружения и задержания подозреваемого в преступлении специалисты отработали порядок досмотра и доставку задержанного в территориальный орган УМВД России по Владивостоку.

Большое внимание было отведено фиксации времени прохождения сигнала «Тревога» с охраняемого объекта и времени приезда группы захвата на объект.

По итогам мероприятия действия участников получили оценку «удовлетворительно».



Условного правонарушителя оперативно задержали. Фото Екатерины Сенько

Будь осторожен!

Энергетики ДГК продолжают обучать школьников правилам энергобезопасности



> 5000 детей

ПОСЕТИЛИ ЭНЕРГОУРОКИ ДГК В 2022 ГОДУ

ЭНЕРГОУРОК

Александра Зуева

Сотрудники структурных подразделений Дальневосточной генерирующей компании продолжают в 2023 году проводить ставшие уже традицией уроки энергетической безопасности в учебных учреждениях.

Во время занятий школьники узнают о пользе электрической и тепловой энергии и об опасностях, которые могут возникнуть при неправильном обращении с ней в быту. На улице потенциальную опасность могут представлять тепловые трассы, температура воды в которых составляет минимум 60 °С. Прикосновение к электрической цепи может привести к поражению током и серьезным последствиям. Поэтому важно держаться подальше от линий электропередачи, трансформаторных будок и подстанций. Нужно соблюдать правила и дома — использо-

вать бытовые электроприборы и любые устройства, работающие от сети, по назначению, соблюдая инструкцию.

К урокам энергобезопасности сотрудники готовятся тщательно, чтобы материал легко усваивался детьми младшего школьного возраста. Для наглядности ребятам показывают презентацию и видеоролики, в которых простым языком разъясняют правила поведения вблизи опасных производственных объектов. По завершении урока учащимся раздают специально разработанные плакаты и листовки.

— Уроки энергетической безопасности для школьников проводятся на регулярной основе. В 2022 году их посетили свыше 5000 детей. В этом году мы планируем охватить еще большее количество участников, так как понимаем важность и актуальность темы, — сообщила начальник управления надежности, промышленной безопасности и охраны труда АО «ДГК» **Инара Романовская**.

Го-о-о-л!

Команда ДГК вышла в плей-офф чемпионата КХЛ Группы РусГидро

НАЧАЛО НА СТР. 1

Во второй день команда ДГК боролась со своим принципиальным соперником — победителем первого чемпионата, командой «Якутскэнерго». В прошлом году хоккеисты ДГК не смогли выйти в финал, но сейчас нагнали упущенное. Первая шайба матча попала в ворота якутян: с передачи Егора Борисова забросил Константин Кошелев. Вторую забил сам Егор Борисов. Третью с подачи Артема Брюханова и Евгения Баженова на 22-й минуте матча отправил в ворота Игорь Кадкин. Еще одну, четвертую по счету, оформил Владимир Шубин, а чуть позже Рафаэль Исхаков довел количество голов до пяти. В течение третьего периода, несмотря на сопротивление якутской команды, счет на табло уже не менялся — 5:1.

— Игра была тяжелой, — делится капитан команды **Артем Брюханов**. — Ребята мастеровитые, играть с ними трудно. Но мы собрались и дружно отыграли. Надо признаться, команда соперников приехала не в полном составе. Мы их просто перебежали. Счет — на табло. Спасибо болельщикам за поддержку!

Четвертая игра проходила с традиционным соперником ДГК во всех корпоративных стартах РусГидро — командой ДРСК.

Свое превосходство на льду наши спортсмены показали уже в самом начале схватки. Первую шайбу в ворота соперников забросил Игорь Кадкин, вторую — Захар Кривченко. Третья шайба тоже на счету ДГК — отличился Егор Борисов. Острые моменты у ворот соперника продолжались и во втором периоде. Четыре шайбы достигли цели: дубль у Евгения Баженова, по одной запи-

сали на свой счет Захар Кривченко и Рафаэль Исхаков. В третьем периоде хоккеисты забрасывают еще две шайбы, окончательно закрепляя свое лидерство (вновь Кривченко и Шубин). Игра завершилась со счетом 9:2, причем две шайбы команда забросила в меньшинстве.

ЭТО ЕЩЕ НЕ ПОСЛЕДНЯЯ ВСТРЕЧА ДВУХ ПРИНЦИПАЛЬНЫХ СОПЕРНИКОВ. ПРОТИВОСТОЯНИЕ ДГК И ДРСК МЫ ЕЩЕ УВИДИМ В ФИНАЛЬНОМ ЭТАПЕ, КОТОРЫЙ ПРОЙДЕТ ЭТОЙ ВЕСНОЙ.

Командам предстоит встретиться с лучшими ледовыми дружинами «Запада» — Московской сборной РусГидро и Чебоксарской ГЭС, с которыми они будут бороться уже за чемпионский титул второго чемпионата Корпоративной хоккейной лиги РусГидро.

— В первом чемпионате Корпоративной хоккейной лиги РусГидро мы испытали и радость побед, и горечь поражений, — рассказывает руководитель команды **Лариса Павленко**. — Но второй чемпионат принес только положительные эмоции: показали классную игру, набрали максимальное количество очков, встретились со старыми друзьями, приобрели новых. По сравнению с прошлым годом команда значительно усилилась. Прекрасно себя показали наши новые защитники: Игорь Кадкин и Павел Дахов с Нерюнгринской ГРЭС, Владимир Кирпичников с Амурской ТЭЦ-1. Игорь Кадкин по системе «гол+пас» занял 7-е место в Восточном дивизионе (6 голов и 11 голевых передач), по результативности обоидя многих нападающих. Очень помог вратарь Никита Куць из АО «ХЭТК», обеспечив командой надежный тыл.

Ну а наша звездная тройка нападающих — Захар Кривченко, Евгений Баженов и Рафаэль Исхаков — своей техникой владения шайбой, запредельными скоростями, снайперскими талантами вызывали не только восхищение болельщиков, но и уважение соперников. Рафаэль Исхаков стал лучшим снайпером Восточного дивизиона по итогу двух кругов чемпионата, забив 15 голов. В нашей команде играют хоккеисты из восьми структурных подразделений ДГК и двух подконтрольных обществ РусГидро. И если в первом круге ребята по большей части сыгрывались, то во втором это уже было четко отлаженный механизм. «Оранжевая машина» прошла катком по Восточному дивизиону, не оставив соперникам никаких шансов.

Спасибо большое за поддержку коллегам, друзьям и родным, которые болели за нас, присутствовали на играх, оставляли комментарии в соцсетях. Отдельное спасибо дочери Паши Дахова, восьмилетней Сонечке, за талисман команды — забавного плюшевого кота, который был с нами на всех играх и приносил удачу. Огромные слова благодарности нашим хоккеистам за незабываемые эмоции!

© Во время игры — полная сосредоточенность. Фото Вячеслава Богдановича



© Рафаэль Исхаков рвется в бой. Фото Вячеслава Богдановича



© Команда победителей с талисманом — плюшевым котом. Фото Вячеслава Богдановича



© Романа Щетникова на дистанции не остановят даже морозы. Фото из открытых источников

Вызов принят!

Энергетик Нерюнгринской ГРЭС завоевал серебро в экстремальном забеге

МАРАФОН

Анна Неустроева

11 февраля завершился IV зимний экстремальный марафон «Полюс холода — Оймякон». Роман Щетников, машинист-обходчик котельного оборудования Нерюнгринской ГРЭС, стал вторым в забеге на 21 км.

Роман не перестает удивлять коллег своей выносливостью и силой духа, покоряя новые спор-

тивные вершины. Во время проведения марафона температура воздуха составила -50 °С. В этих условиях Роман преодолел дистанцию за 1 час 28 минут 53 секунды, хотя на прохождение марафона отводилось шесть часов. По итогам забега Роман стал серебряным призером соревнований.

В массовом спортивном мероприятии приняли участие марафонцы из Якутии, Удмуртии, Владимирской и Тверской областей. Соревнования проводились в пяти возрастных ка-

тегориях среди мужчин и женщин: от 18 до 40 лет, от 40 до 50, от 50 до 60, от 60 до 70, от 70 лет и старше. Дистанции — 5 км, 10 км, полумарафон (21,1 км) и марафон (42,195 км).



Хранители истории

Музей Комсомольской ТЭЦ-2 расширился

ХОРОШАЯ НОВОСТЬ

Семен Симоненко

Музей Комсомольской ТЭЦ-2 переехал в новое, более просторное помещение. Он функционирует с 2010 года. До осени 2022 года музей располагался в одном из небольших кабинетов служебно-бытового корпуса. Этих площадей не хватало для демонстрации всех экспонатов. При поддержке руководства электростанции было принято решение перенести экспозиции в просторное помещение, где оборудовали три зала. Каждый из них рассказывает об истории строительства ТЭЦ-2 и ТЭЦ-1, о жизни и труде энергетиков, о борьбе с наводнением, спортивных достижениях и многих других событиях.

Здесь представлены памятные значки, медали и сувениры, детали и элементы оборудования, редкие фотографии. Одним из самых ценных экспонатов музея является личный дневник Василия Зайцева — директора КТЭЦ-2, которой он руководил в 1957–1967 годах. Он содержит записи о строительстве объектов, реконструкции оборудования, а также о работе коллектива в трудные для страны годы.

Переезд музея состоялся при поддержке активистов теплоэлектроцентрали. Помогали председатель молодежного совета Анастасия Лыжник, сотрудники группы учета персонала и службы охраны труда и промышленной безопасности. Координатором выступил профсоюзный комитет



© В музее представлены ценные экспонаты, в том числе уникальные архивные документы. Фото предоставлено сотрудниками КТЭЦ-2

в лице Марины Киселевой и председателя Николая Гречкина.

Неоценимую помощь оказала руководитель корпоративного музея АО «ДГК» Ольга Божедомова: теперь у музея КТЭЦ-2 имеется положение, а также совет, устанавливающий обязанности лиц, организующих его работу.

— Хочу выразить благодарность всем, кто помогал в переезде музея и организации его работы на новом месте. Уверен, что он будет востребован у сотрудников и гостей станции, — сказал директор Комсомольской ТЭЦ-2 **Олег Карымов**.

В планах комсомольских энергетиков — пополнение коллекции, организация экскурсии для студентов и детей работников, проведение мероприятий. Сейчас каждый сотрудник или гость КТЭЦ-2 может посетить музей и оставить запись в гостевой книге.



© Открытие новых экспозиций прошло в торжественной обстановке. Фото предоставлено сотрудниками КТЭЦ-2

Наш музей в лидерах!

Корпоративный музей ДГК вошел в тройку лучших музеев энергетики России

КОНКУРС

Наталья Белуха

24 января, в День корпоративных музеев России, 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 представлены 112 корпоративных музеев. Критериями выбора послужили два показателя: участие в конкурсе и присуждение звания победителя.

— В профильной номинации музей ДГК взял бронзу, — отметила руководитель корпоративного музея **Ольга Божедомова**. — Оценивали 13 музеев предприятий энергетической отрасли. Все они, кроме нашего, сконцентрированы в центре страны. Музей энергетики им. В. П. Божедомова — единственный за Уралом отраслевой музей, доступный желающим познакомиться с историей энергетики и технологией энергетического производства. Мы открыты по будням. Групповые экскурсии и музейные занятия проводим по вторникам и четвергам, и записываются порой за месяц-два. В остальное время возможен самостоятельный осмотр экспозиций.

Первый рейтинг Всероссийского конкурса «Корпоративный музей»

составлялся по итогам четырех сезонов — с 2018 по 2021 год. Основной целью конкурса является формирование и развитие интереса общественности к промышленному и научному потенциалу нашей страны. Возрождение традиции корпоративных музеев — важная составляющая программы развития связей промышленных предприятий и общества.

— Корпоративный музей несет культурную и образовательную миссию, является важной составляющей нашего предприятия, — прокомментировал генеральный директор АО «ДГК» **Константин Ильковский**. — В энергетике, где преемственности традиций и передаче накопленного опыта придается огромное значение, отведена особая роль развитию музея. Попадание в лидеры рейтинга Всероссийского конкурса «Корпоративный музей» повышает наши шансы на победу в номинации «Лучший корпоративный музей» в будущем. Поздравляю предприятия, вошедшие в рейтинг, желаю всем успешных и полезных проектов.

В прошлом году Музей энергетики ДГК им. В.П. Божедомова стал победителем IV Всероссийского конкурса «Корпоративный музей». Звание лауреата ему присудили в номинации «Развитие территорий» за установку в Хабаровске памятника первой городской электростанции Дальнего Востока и включение его в городские туристические маршруты. Второе место в номинации «Луч-

ший музейный видеофильм» завоевал документальный цикл об истории дальневосточной энергетики с 1885 по 1945 год, созданный в сотрудничестве с Институтом истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока РАН.

Это не первая и не единственная победа музея. В 2019 году проект «Каникулы в музее» по ранней профориентации и социализации детей-сирот и оставшихся без попечения родителей был отмечен жюри дважды. Он победил в номинации «Музейные проекты, направленные на развитие корпоративной социальной ответственности», и завоевал второе место в номинации «Музей для будущего», где рассматривали музейные проекты, направленные на профориентацию детей и молодежи и развитие кадрового потенциала.



© В прошлом году Музей энергетики ДГК уже становился победителем IV Всероссийского конкурса «Корпоративный музей». Уверены, впереди ждут новые победы! Фото пресс-службы РусГидро

#МыВместе

Коллектив Биробиджанской ТЭЦ получил благодарность за поддержку российских военнослужащих

БЛАГОДАРНОСТЬ

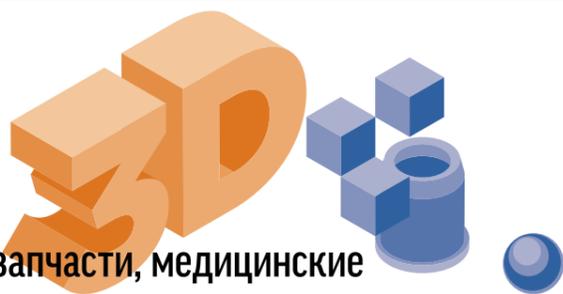
Юлия Шаповалова

Энергетики Биробиджанской ТЭЦ неоднократно принимали участие в общероссийских акциях поддержки военнослужащих России #СвоихНеБросаем и оказания помощи жителям новых регионов #МыВместе.

— В Биробиджане состоялось награждение коллективов Еврейской автономии, которые принимали активное участие в оказании помощи воинским подразделениям, семьям военнослужащих — участников специальной военной операции Российской Федерации. Так, коллективу Биробиджанской ТЭЦ была вручена благодарность секретаря генерального совета партии «Единая Россия» Андрея Турчака. Безусловно, заслуга в этом каждого сотрудника станции, который принял участие в акциях. Благодарю коллектив Биробиджанской ТЭЦ за участие в важных мероприятиях для страны. В нынешнее непростое время важно всем нам сплотиться, чтобы военнослужащие, выполняющие свой долг, чувствовали поддержку граждан Российской Федерации, — отметил директор Биробиджанской ТЭЦ **Сергей Солтус**.



В формате



Энергетик создает на 3D-принтере запчасти, медицинские комплектующие и даже предметы интерьера

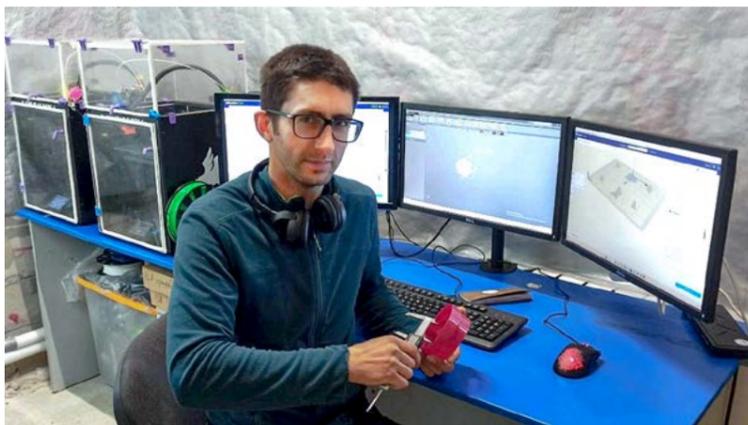
УВЛЕЧЕНИЕ

Александра Зуева

Хобби энергетика однажды превратилось во вторую профессию. Ведущий инженер ОИТиС ТЭЦ «Восточная» **Константин Григорьев** решил попробовать изготовить на 3D-принтере подставку под рабочий телефон, следом — заглушки для блока розеток, а затем — кнопки вызова для служебных радиостанций и шестеренки для офисных принтеров и картриджей. Готовые детали мастер искусно вмонтировал в предметы, вдохнув в них вторую жизнь. За четыре года хобби успело затронуть разные сферы жизни.

— В век технологий чему только не научишься благодаря интернету, ведь главное — желание, — делится Константин. — Много читал, смотрел мастер-классы. Со временем «сработался» с разными типами пластика. Работал с воском. Сейчас овладеваю материалом CERAMO, имитирующим керамику. К каждому составу нужен свой подход, чтобы конечная деталь на 100 % соответствовала заданным параметрам.

Для создания предмета Константин детально измеряет исходник, все параметры внимательно переносит в компьютерную 3D-модель, учитывает состав материала, окружающую температуру, термическое расширение и усадку, а затем нажимает на «Нарезать слои». Процесс печати может исчисляться как мгновениями, так и сутками. К примеру, буква детского развивающего



© За четыре года творчества количество изготовленных 3D-мейкером предметов перевалило за три тысячи. Фото предоставлено героем материала

алфавита изготавливалась 25 минут, в то время как фигурный колпак автоколеса потребовал аж 36 часов работы оборудования. И это не считая колоссального подготовительного времени, вложенного в разработку проекта в CAD-программах.

— Мастерить можно в разных направлениях, — говорит Константин. — К примеру, ко мне как-то обратились за ювелирной работой, причем в буквальном смысле: изготавливал несколько комплектов сережек по заказу конного клуба. Пропечатавал ножки, хвост, голову коня и силуэт всадника в шлеме. Высота — 2 см, толщина — 2 мм. Пока это самый детализированный предмет в моей коллекции, напечатанный на FDM-принтерах. Самый большой — круглый плафон для эксклюзивного светильника, размерами 420 на 200 мм, собранный из нескольких частей.

За четыре года творчества количество изготовленных 3D-мейкером предметов перевалило за три тысячи. Все они имеют практическое применение. В их числе элементы интерьера: декоративные вазы, плафоны, многогранные фигуры. Есть и медицинские комплектующие: детали протезов, корпуса для аппаратов магнитотерапии, оборудования для кинезиологии, наглядные пособия для неврологов медицинских учреждений Магадана. Во Владивостоке работы печатника востребованы, ведь таким высокоточным мастерством владеют единицы. Секретом успеха Константин называет сотни страниц прочитанных материалов, терпение, упорство, уверенность в собственных силах и внимание, ведь на конечный результат может повлиять любая мелочь.

Йога — путь к здоровью

Инженер отдела теплоснабжения Амурских тепловых сетей проводит для коллег бесплатные оздоровительные занятия

ЗДОРОВЬЕ

Вероника Александрова

Проект Натальи Василевич «Йога — путь к здоровью» вошел в десятку лучших волонтерских проектов РусГидро. Ее идея привнесла в коллектив ценность движения и познания себя через занятия йогой получила финансовую поддержку и уже начала осуществляться — 4 февраля в Благовещенске прошло первое занятие.

Наталья — сертифицированный преподаватель йоги. Для своих коллег два раза в неделю после завершения рабочего дня она бесплатно проводит занятия по методу Айенгара. Всего за полгода планируется провести 48 занятий, каждое продолжительностью 90 минут. На средства гранта Наталья закупила необходимый инвентарь — коврики, блоки, одеяла, специальные стулья. С арендой помещений для занятий помог профком ДГК по Амурской области.

Конкурс корпоративных волонтерских проектов среди работников Группы РусГидро проводился второй раз. Благодаря ему в 2023 году энергохолдинг поддержит 20 добрых начинаний своих сотрудников. Победителей выбирали по восьми направлениям: образование, экология, здравоохранение, спорт, культура, помощь детям, нуждающимся и малоимущим, помощь животным, благоустройство. Среди критериев оценки — полез-

ность, креативность и детальная проработка проекта. Победители получили на реализацию своих проектов до 100 тыс. руб. каждый, а воплотить идеи в жизнь волонтерам необходимо до 1 июля 2023 года.

Всего на конкурс было подано 56 заявок из 14 филиалов и 11 подконтрольных обществ РусГидро. ДГК наряду с Воткинской, Саяно-Шушенской и Зейской ГЭС стала лидером по количеству заявок.



© Йога Айенгара — это мягкая и безопасная форма хатха-йоги, подходящая для людей любого возраста. Фото Вероники Александровой

Ловись, рыбка!

Приморские энергетика вооружились снастями и вышли на лед

ХОББИ

Александра Зуева

На Русском острове прошел турнир по подледному лову «Владивостокская блесна», организованный городской федерацией рыбной ловли. На него обралось более 120 приморцев.

Стартовали спортсмены ровно в 09:00 и на расстоянии 300 метров от берега приступили к бурению лунок. Сразиться за улов вышла и команда сотрудников ТЭЦ «Восточная» под названием «Скат».

— С погодой повезло — солнце, штиль. Правда, клюет у всех с переменным успехом: кому-то попадается наважка, у кого-то — зубарик. Бычки и камбала в зачет не идут, — рассказал участник команды, заместитель главного инженера ТЭЦ «Восточная» **Сергей Мурин**.

Для рыбалки мало страсти — нужны снасти! А вот применение наживки грозит дисквалификацией — таковы условия участия.

— Согласно правилам, ловить можно или на две обычные удочки с блеснами, или на два «комбайна», на каждом из которых тоже по две блесны. Использовать подкормку и наживку запрещено, — рассказал участник команды, ведущий специалист

группы безопасности и специальных программ ТЭЦ «Восточная» **Григорий Шиш**.

Для бывалых рыбалка — целая философия! Тут тебе и природа, и романтика, и азарт. И к рыбке особый подход нужен. В этом ответственном деле, как и в энергетике, приморцы — настоящие профи!

— Соревновательный дух на рыбалке, так или иначе, присутствует: всегда интересно, сколько в итоге поймаешь. В турнире участвую впервые, хотя рыбачу сколько себя помню: зимой — на морском льду, летом — на всем многообразии приморских водоемов, — рассказал участник команды, начальник электрического цеха ТЭЦ «Восточная» **Андрей Просвиряков**.



© «Скаты» с ТЭЦ «Восточная». Фото предоставлено участниками команды

Деревья счастья

Мастер-класс по изготовлению мини-топиариев провела волонтер Хабаровской ТЭЦ-1

ВОЛОНТЕРСТВО

Семен Симоненко

Обучающее занятие для воспитанников детского дома № 5 провела волонтер, электрослесарь цеха тепловой автоматики Хабаровской ТЭЦ-1 Алена Савченкова.

В рамках мастер-класса дети в возрасте от семи лет и старше с помощью клеевого пистолета учились собирать творческий набор «Мини-топиарий «Дерево счастья»». Под чутким руководством волонтера воспитанники создавали свои уникальные и креативные конструкции. Сначала им предстояло закрепить основу дерева в подставке, а затем украсить ее разнообразными цветами, листочками и другими элементами декора.

С поставленным заданием все ребята справились. На изготовление модели у них ушло несколько часов.

— Каждый участник мастер-класса усердно трудился над своим топиарным деревом. Поделки получились яркие и не-

похожие друг на друга, — рассказывает Алена Савченкова. — С ребятами нужно заниматься регулярно, чтобы их навыки постоянно развивались. Перед грядущими праздниками планирую провести еще занятие, которое будет приурочено к 23 Февраля или 8 Марта.



© Благодаря волонтеру-энергетику у детей из детского дома расцвели цветы. Фото предоставлено Аленой Савченковой