

БОЛЬШАЯ СТРОЙКА

Строящиеся объекты на Партизанской ГРЭС проинспектировал губернатор Приморья Олег Кожемяко

Стр. 5



ОХОТА ЗА КАДРАМИ

Профорientационная работа энергетиков продолжается на всех территориях присутствия ДГК

Стр. 6

В ОБХОД!

Один рабочий день машиниста-обходчика котлотурбинного цеха Нерюнградской ГРЭС

Стр. 7

ВОЛОНТЕРЫ ФИЗИКИ

Проект с участием Благовещенской ТЭЦ вошел в топ-1000 форума «Сильные идеи для нового времени»

Стр. 11

ЭНЕРГЕТИК

КОРПОРАТИВНОЕ ИЗДАНИЕ

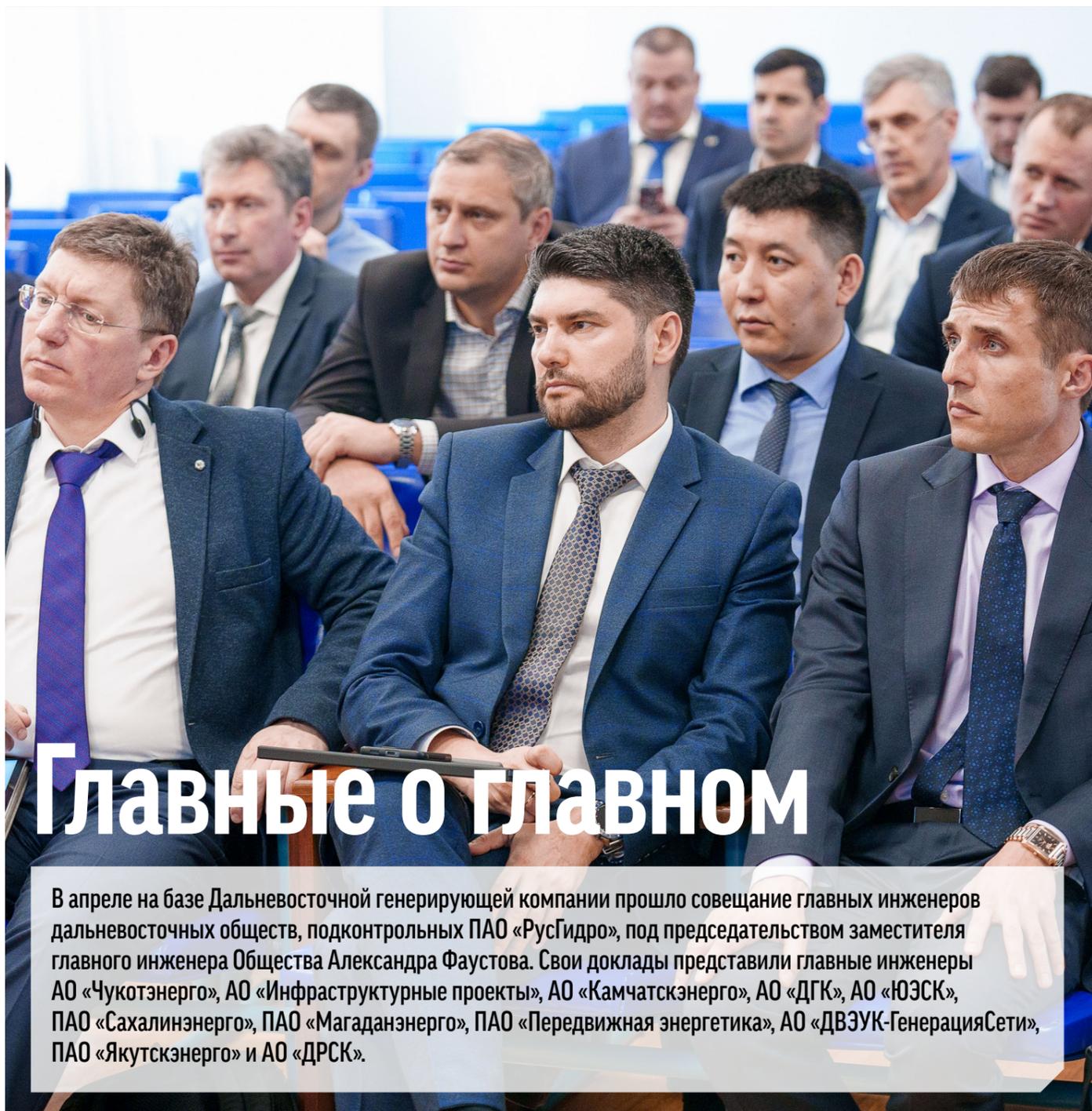
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ ГЕНЕРИРУЮЩЕЙ КОМПАНИИ

ОСНОВАНО В 1996 ГОДУ



16+

№ 4 (884), АПРЕЛЬ 2024
WWW.DVGK.RU



Главные о главном

В апреле на базе Дальневосточной генерирующей компании прошло совещание главных инженеров дальневосточных обществ, подконтрольных ПАО «РусГидро», под председательством заместителя главного инженера Общества Александра Фаустова. Свои доклады представили главные инженеры АО «Чукотэнерго», АО «Инфраструктурные проекты», АО «Камчатскэнерго», АО «ДГК», АО «ЮЗСК», ПАО «Сахалинэнерго», ПАО «Магаданэнерго», ПАО «Передвижная энергетика», АО «ДВЗУК-ГенерацияСети», ПАО «Якутскэнерго» и АО «ДРСК».

© Совещание было посвящено итогам производственной деятельности дальневосточных «дочек» РусГидро в 2023 году. Фото: пресс-служба ДГК

Наталья Белуха, Семен Симоненко

Мероприятие было посвящено итогам производственной деятельности дальневосточных «дочек» РусГидро в 2023 году. В течение трех дней главные инженеры рассказывали об итогах прохождения ОЗП 2023/24, обменялись опытом и обсудили задачи по работе на 2024 год. В рамках совещания директор департамента закупок, маркетинга и ценообразования ПАО «РусГидро» Владимир Николашин рассказал коллегам об организации закупочной деятельности в интересах реализации производственных программ. С докладом выступил заместитель

главного инженера — директор департамента реализации производственных программ ПАО «РусГидро» Алексей Никитин. О повышении надежности резервуарного парка Группы РусГидро в 2024 году рассказала Екатерина Шагиева, начальник управления промышленной и пожарной безопасности ПАО «РусГидро».

Поприветствовал главных инженеров генеральный директор АО «ДГК» Сергей Иртов, поблагодарив технический блок за работу и пожелав им удачи в подготовке к новому отопительному сезону.

Открыл совещание Александр Фаустов с докладом о работе, проделанной в 2023 году. В це-

лом по ДФО плановые затраты по программе ремонтов выполнены на 98 %, исполнение графика ремонтов — 99 %, отмечают очень хорошие показатели по исполнению программы перевооружения и реконструкции — 109 %.

По действующим в РусГидро программам зафиксировано увеличение суммарной паропроизводительности: отремонтировано оборудования на 600 тонн пара в час, это примерно плюс еще два котла в части паровой нагрузки холдинга. КПД отремонтированных котлов в 2023 году увеличился в среднем на 2 %. За счет отремонтированного оборудования по Группе отмечается увеличение мощно-

сти дальневосточных объектов на 6 МВт.

В прошлом году рост выработки электроэнергии составил 8,5 % в связи с растущим потреблением на территориях Дальнего Востока.

Александр Владимирович назвал трудовым подвигом пуск блока № 1 Владивостокской ТЭЦ-2 и поблагодарил коллег из УК «ГидроОГК», Хабаровской ремонтно-монтажной компании.

Несмотря на высокий процент выполнения Программы повышения надежности (ППН) по прошлому году, из 506 мероприятий выполнено 457.

ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СТР. 4

СОРЕВНОВАНИЯ

Хабаровские сети — лучшие!

Специалисты из Хабаровска стали лучшими на соревнованиях профмастерства комплексных бригад теплосетевиков АО «ДГК»



Семен Симоненко

В упорной борьбе они обошли пять команд из городов Дальнего Востока. Второе место заняли сотрудники Комсомольских тепловых сетей, третье — Нерюнградской ГРЭС. Четвертое место заняла команда Совгаванской ТЭЦ, пятое — Амурские тепловые сети, шестое — Приморские тепловые сети.

— На соревнованиях был высокий уровень конкуренции. Судьба первого места решалась на последних этапах. Видно, как ежегодно растет уровень подготовки участников, что положительно сказывается на их дальнейшей работе, — рассказал главный судья соревнований, заместитель директора по учебно-производственной работе Центра подготовки персонала АО «ДГК» Виталий Андриянов.

В личном зачете лучшим мастером — руководителем работ стал Владислав Иванов (ХТС). В номинации «Диспетчер теплосети» отличился Владимир Васильковский (СГ ТЭЦ). Лучшим слесарем признан Сергей Инчин (ХТС), а лучшим стропальщиком — Сергей Зеленский (ХТС). Лучшим электросварщиком признан Роман Макурин (КТС).

В майском номере в фоторепортаже мы расскажем, как проходили все этапы соревнования теплосетевиков в Благовещенске.

ЦИФРА НОМЕРА

59 капремонт

ПРЕДСТОИТ ОСУЩЕСТВИТЬ ДГК
В 2024 ГОДУ

3600 ТОНН

ПОВЕРХНОСТЕЙ НАГРЕВА
ЗАПЛАНИРОВАНО К ЗАМЕНЕ

Для будущего тепла

Объекты генерации и тепловые сети Дальневосточной генерирующей компании завершают отопительный сезон, а значит, в активную фазу входит ремонтная кампания. Оборудование готовят к новому ОЗП, а на части объектов проходят мероприятия по модернизации.

РЕМОНТЫ

Александра Зуева, Екатерина Сенько, Семен Симоненко, Анна Баклыкова

На Владивостокской ТЭЦ-2 стартовал очередной этап замены пристанционных коллекторов в рамках реализации инвестиционного проекта реконструкции схемы выдачи тепловой мощности станции. Проект включен в утвержденную схему теплоснабжения Владивостока. Работы были начаты в 2020 году и планируются к завершению в 2025 году.

Проектом реконструкции предусматривается замена трубопроводов, возраст которых превышает 40 лет, увеличение их диаметра с 820 до 1020 мм, устройство новых опор на всем участке перекладки. Общая протяженность труб составляет 3 км.

Учитывая технологию, объем работ и необходимость безусловного обеспечения теплом потребителей в осенне-зимний период, выполнение работ по перекладке коллекторов возможно только в межотопительный период.

В период с 2020 по 2023 год смонтированы и введены в работу участки коллекторов общей протяженностью 1250 п. м. В 2024 году запланирована перекладка коллекторов протяженностью 800 п. м.

Новый материал уже поступил на площадку электростанции, подрядчик начал работы по укрупненной сборке труб и металлоконструкций. Демонтаж действующих трубопроводов и монтаж новых коллекторов начнется сразу после завершения весенних гидравлических испытаний. Включение подачи горячего водоснабжения потребителям планируется в середине августа текущего года.

В рамках подготовки к будущему отопительному сезону специали-

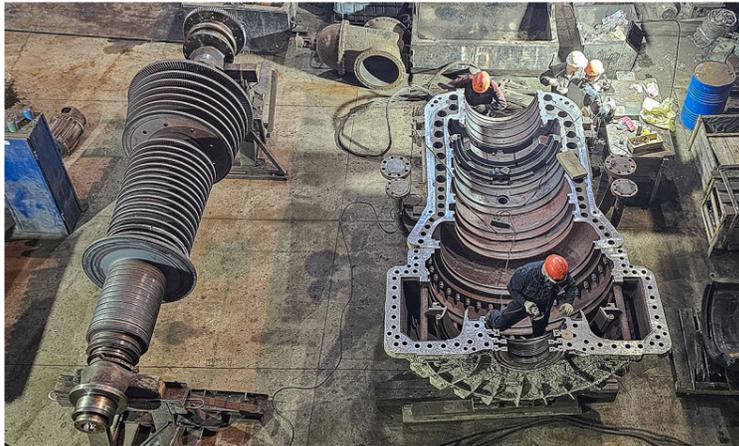
сты Артемовской ТЭЦ начинают масштабный объем работ по замене АСУ ТП на теплофикационном турбоагрегате № 5. Это позволит контролировать процесс производства и распределения тепловой энергии, управлять им, фиксировать данные, регистрировать и предотвращать возможные аварийные ситуации.

Новая система заменит выработавший свой ресурс программно-технический комплекс с одновременным его импортозамещением. В составе комплекса — информационное, техническое, метрологическое обеспечение и другие компоненты, обеспечивающие возможность непрерывного контроля и изменения параметров, выдачи команд на механизмы и визуализации необходимых данных.

— Это модули, контроллеры, извещатели, датчики, блоки управления и прочая электроника. Структура нового комплекса полностью повторяет существующую — проектируется как независимая, без объединения с другим генерирующим оборудованием, — сообщает заместитель главного инженера Артемовской ТЭЦ Сергей Сериков.

На объекте заняты 16 сотрудников подрядной организации «ООО РусГидро ИТ сервис». Планируемый срок проведения капитального ремонта — 60 суток. В настоящее время проводится демонтаж старого оборудования, затем специалисты приступят к установке новых шкафов, монтажу комплектующих и настройке комплекса. По завершении ремонта турбоагрегат будет включен в работу.

Аналогичный капитальный ремонт в 2024 году ожидает турбоагрегат № 6, который также вырабатывает тепловую энергию. Здесь проведение работ запланировано до начала отопительного сезона.



© На Хабаровской ТЭЦ-1 ремонтная кампания выйдет на пик в начале лета. Фото: архив прессы службы ДГК

Структурное подразделение «Приморские тепловые сети» готовится к предстоящей ремонтной кампании на территориях своего присутствия — Владивостоке, Артемовском и Партизанском городских округах. Для выполнения работ, связанных с техпереворужением существующих теплотрасс в дальневосточной столице, на сегодняшний день уже поставлено пятнадцать вагонов труб.

— В данный момент ведутся работы по выгрузке трубной продукции. Мы получили 100 % груза — трубы больших диаметров под программы техпереворужения тепловых сетей 2024 года. В общей сложности 501 тонна, — рассказал начальник службы обеспечения производства СП «ПТС» Андрей Пивоваров.

Продукция, закупленная энергетиками, отечественного производства. Материалы произведены Выксунским металлургическим и Челябинским трубопрокатным заводами.

Трубы предназначены для плановых работ по программе техпереворужения сетей. Совсем скоро

трассы обновятся в районе улиц Хабаровской, Острякова, Русской, Калинина и Ильичева.

Энергетики Хабаровской ТЭЦ-1 продолжают реализацию ремонтной программы 2024 года, которая стартовала в январе. Сегодня на станции выполняются средний ремонт турбины № 3, капитальный ремонт генератора № 3, ремонты котлов № 2, 3, 10, 14. Также восстанавливается водооросительная система градирни № 1.

На пик ремонтная кампания выйдет в начале лета. Самые масштабные из запланированных работ — капремонты трех котлоагрегатов, одной турбины и одного генератора. Еще одну турбину ждет средний ремонт. Кроме того, выполнят ремонт дымовой трубы № 3.

В этом году на оборудовании заменят 430 т поверхностей нагрева, 384 т кубов воздухоподогревателей и 96 т деталей трубопроводов высокого давления. Всего на ремонт ХТЭЦ-1 в 2024 году планируется направить 1,7 млрд руб.

— Ремонтная кампания 2024 года включает десятки различных меро-

приятий, направленных на повышение надежности и эффективности работы оборудования, — отметил заместитель главного инженера Хабаровской ТЭЦ-1 Дмитрий Перфильев.

Также в этом году станции передадут в эксплуатацию водогрейную котельную, которую возвела УК «ГидроОГК» для ХТЭЦ-4. Этот объект будет использоваться в следующий отопительный сезон параллельно с основным теплофикационным оборудованием станции.

На Райчихинской ГРЭС в рамках подготовки к следующему осенне-зимнему периоду проходит плановый текущий ремонт котлоагрегата № 7, работы продлятся до конца апреля. На эти цели будет направлено более 2,8 млн руб.

Энергетики проведут котлоочистные работы, текущий ремонт оборудования пылеприготовления, тягодутьевых установок, шнеков и золоуловителей. Будут произведены проверка на плотность и устранение выявленных дефектов воздухоподогревателя.

— В этом году на ГРЭС запланировано 13 текущих ремонтов, в том числе один расширенный 9-го котла и один средний ремонт 6-го котлоагрегата, который начнется уже в мае. Эти мероприятия позволят обеспечить готовность оборудования к несению номинальной нагрузки при прохождении ОЗП, — сообщил заместитель главного инженера Райчихинской ГРЭС Андрей Максимов.

В ремонтной кампании принимают участие сразу несколько цехов Райчихинской ГРЭС: котельный, электрический, тепловой автоматики и измерений. Помимо собственного персонала, привлечена подрядная организация АО «Хабаровская ремонтно-монтажная компания».

Перевод на газ

Турбоагрегат ВТЭЦ-2 выведен в реконструкцию с последующей газификацией

МОДЕРНИЗАЦИЯ

Александра Зуева

На Владивостокской ТЭЦ-2 турбоагрегат № 2 выведен в реконструкцию с полной заменой оборудования и последующей газификацией. Он стал вторым из трех машин станции, которые будут заменены в рамках реализуемого РусГидро проекта по масштабной модернизации энергообъекта.

В настоящее время энергостроители производят демонтаж отработавшего технического ресурс турбинного оборудования. Параллельно этим работам ведется демонтаж котлоагрегатов № 3 и 4.

Напомним, в конце 2023 года были произведены индивидуальные испытания турбоагрегата № 1, в ходе которых осуществлены его синхро-

низация и включение в сеть с набором мощности.

Работы по модернизации Владивостокской ТЭЦ-2 были начаты в 2021 году и реализуются в несколько этапов. На первом произведена полная замена турбоагрегата № 1 на более мощный, вместо двух изношенных котлоагрегатов смонтирован один новый, повышенной паропроизводительности. Обновлены строительные конструкции котельного и турбинного отделений, заменено большое количество вспомогательного и электротехнического оборудования.

Строительные работы по первому этапу завершены, получено разрешение на ввод объекта в эксплуатацию, подписан акт о выполнении технических условий, согласованный соответствующим субъектом оперативно-диспетчерского управления.

Выполнены комплексные испытания котлоагрегата № 1 и турбоагрегата № 1.

Модернизация ВТЭЦ-2, основного источника тепловой и электроэнергетики столицы ДФО, предусматривает замену трех наиболее изношенных турбоагрегатов, монтаж трех новых котлоагрегатов и ряд других работ.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ ЗАМЕНЯЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ УВЕЛИЧИТСЯ С 283 ДО 360 МВт, ТЕПЛОВАЯ — С 506 ДО 570 ГКАЛ/Ч.

Все работы по модернизации станции планируется завершить в 2028 году.

Обновление энергообъекта — один из шести проектов РусГидро в рамках государственной программы



по развитию тепловой электроэнергетики Дальнего Востока, реализуемой с целью замещения изношенных мощностей и обеспечения энергоснабжения новых потребите-

лей, таких как Восточный полигон РЖД. Общая электрическая мощность этих энергообъектов составит 2,1 ГВт, тепловая мощность — более 2500 Гкал/ч.



Вместе ПРОТИВ ОГНЯ

Противопожарная тренировка состоялась на территории Волочаевской котельной в Хабаровске

© Сотрудники котельной и огнеборцы сработали оперативно и слаженно. Фото: Семен Симоненко

ТРЕНИРОВКА

Семен Симоненко

Участие в мероприятии приняли энергетики и сотрудники 2-й пожарно-спасательной части ГУ МЧС России по Хабаровскому краю. Тренировка состоялась в связи с наступлением летнего пожароопасного сезона.

По легенде учений, возгорание произошло в резервуарном парке, где хранится резервное дизельное топливо. В рамках тренировки были отработаны совместные действия энергетиков и спасателей. Сотрудникам котельной необходимо было оперативно оценить обстановку и незамедлительно дать сигнал на пульт дежурных служб. К приезду пожарной службы проводится эвакуация людей из опасной зоны, а также обесточивается оборудование, чтобы избежать короткого замыкания и поражения людей электрическим током.

— Подобные тренировки на нашем объекте проводятся на регуляр-

ной основе. Благодаря слаженным действиям условный пожар ликвидирован в кратчайшие сроки, — сказал начальник Волочаевской котельной **Виталий Сидельников**.

Волочаевская котельная — важнейший объект для микрорайона улицы Подгаева. Она обеспечивает теплом и горячей водой 14 многоквартирных домов и три соцобъекта.

— Бесперебойная подача огнетушащих веществ в рукавные линии организовывалась через автоцистерну от пожарного гидранта. Предварительно автомобиль был заземлен в указанном месте. Условное тушение было проведено успешно. Однако возникли трудности с подъездом к территории котельной. Дороги плотно заставлены машинами жильцов окрестных домов, — подвел итог учения **Александр Скрылев**, помощник начальника караула 2-й пожарно-спасательной части 21-го пожарно-спасательного отряда ГУ МЧС России по Хабаровскому краю.

Укрытие готово

Энергетики ДГК во Владивостоке отработали оперативные действия при чрезвычайной ситуации

БЕЗОПАСНОСТЬ

Александра Зуева

Сотрудники ТЭЦ «Восточная» отработали слаженность действий во время тактико-специального учения по гражданской обороне, которое состоялось в соответствии с планом основных мероприятий по ГО, предупредительно и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

В связи с возможными опасными сценариями развития событий

на территории Владивостокского городского округа руководством предприятия было принято решение подготовить к использованию защитное сооружение для укрытия работников в случае воздушной тревоги. Специалисты по обслуживанию сооружения оперативно подготовили его к приему укрываемых: проверили централизованную систему энергоснабжения, водоснабжения, вентиляции, электрическую систему отопления, наполнили резервный бак питьевой водой, подготовили к использованию медицинские пре-

параты. Затем персонал станции был эвакуирован из зон возможных опасностей. В районе предприятия был введен в действие план по ведению наблюдения за радиационной и химической обстановкой.

— Тактико-специальное учение проведено на достойном уровне. Личный состав показал хорошие профессиональные навыки, приведя защитное сооружение к приему укрываемых в установленные сроки, — сообщил уполномоченный по гражданской обороне ТЭЦ «Восточная» **Григорий Шиш**.

Электроновички

Автопарк приморских электростанций ДГК пополнился новыми автомобилями

ХОРОШАЯ НОВОСТЬ

Александра Зуева

Два электромобиля получили энергетики Партизанской ГРЭС и Артемовской ТЭЦ в рамках договора с ООО «РусГидро Каршеринг» об аренде автомобилей JAC iEV7S для выполнения служебных задач.

Пополнение автопарка энергопредприятий стало продолжением программы экологического развития, реализуемой структурными

подразделениями АО «ДГК» во Владивостоке, Артеме и Партизанске. Электромобили более экологичны и безопасны для окружающей среды. Ранее, в 2023 году, аналогичные транспортные средства получили специалисты Приморских тепловых сетей во Владивостоке, став первыми среди регионов присутствия АО «ДГК» в данном направлении.

— На Партизанской ГРЭС данный электромобиль предназначен для выполнения заявок службы обеспечения производства. Помимо

своей экологичности, транспортное средство еще экономит затраты на топливо. Пробег без подзарядки в зимнее время года составляет до 150 км, летом — до 350 км, — сообщил директор Партизанской ГРЭС **Олег Арнаут**.

Напомним, первый сервис каршеринга электромобилей РусГидро и «Соллерс» открыли во Владивостоке в июне 2022 года. Для реализации проекта специалисты подготовили парк автомобилей, а также необходимую инфраструктуру, в том числе электрозаправки.



© Новое авто на Партизанской ГРЭС будет использоваться службой обеспечения производства. Фото: Олег Арнаут

Инвестиции в трудовой потенциал

Оперативный персонал Нерюнгринской ГРЭС проходит специальную подготовку



© Для сохранения конкурентоспособности организации ДГК постоянно вкладывается в развитие и обучение персонала. Фото: Анна Неустроева

ОБУЧЕНИЕ

Анна Неустроева

Руководство Дальневосточной генерирующей компании считает необходимым инвестировать в обучение своего персонала. В современных условиях быстрого устаревания знаний и навыков для сохранения конкурентоспособности организации необходимы творческие, талантливые сотрудники.

БОЛЕЕ 600 ЧЕЛОВЕК НА НЕРЮНГРИНСКОЙ ГРЭС ПО ГРАФИКУ ПРОХОДЯТ ОБУЧЕНИЕ ПО РАЗЛИЧНЫМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ.

Расширенная программа спецподготовки включает в себя теоретические и практические занятия: лекции по устройству и эксплуатации обслуживаемого оборудования и выполнение учебных противоаварийных и противопожарных тренировок. Особое внимание уделяется не-

допущению аварийности и производственного травматизма, а также противопожарной безопасности.

Кабинеты для проведения занятий оборудованы компьютерной техникой, информационными стендами, техническими средствами обучения. Проводятся ежемесячные производственные совещания смен, в которых принимает активное участие административно-технический персонал станции.

— Программа специальной подготовки ежегодно расширяется темами, обеспечивающими поддержание соответствующего уровня подготовки персонала, производится дооснащение помещений и кабинетов для проведения обучения. Профессиональное обучение повышает уровень ответственности и взаимодействия в сложных или критических ситуациях, выявляя готовность работать с полной отдачей, — подчеркнул директор Нерюнгринской ГРЭС **Борис Краснопеев** во время очередного собрания вахтового персонала.

Главные о главном



© На мероприятии собрались технические руководители из всех дальневосточных регионов — от Чукотки до Приморья. Фото: пресс-служба ДГК

НАЧАЛО НА СТР. 1

На совещании отдельно обсудили проведенную модернизацию Нерюнгринской ГРЭС. Ремонт в таком объеме на станции был выполнен впервые: полностью обновили схему выдачи электрической мощности, заменили большую часть поверхностей нагрева, провели ремонт статора генератора практически в заводских условиях, поставили новый питательный электронасос.

На Хабаровской ТЭЦ-3 заменили порядка 700 т поверхностей нагрева, на Партизанской ГРЭС проведена большая работа по поверхностям нагрева и каркасам. Выведена из эксплуатации Майская ГРЭС, первенец ГОЭЛРО в регионе. Заместитель главного инженера РусГидро Александр Фаустов отметил, что сегодня Дальний Восток движется в правильном направлении. Это заметно даже по тому, какой объем строительства ведет здесь Группа РусГидро.

Особое внимание на совещании было уделено итогам работы самого большого предприятия РусГидро — Дальневосточной генерирующей компании. Напомним, в состав компании входят 20 структурных подразделений — 14 электрогенерирующих и 6 теплосетевых. Первый заместитель генерального директора — главный инженер АО «ДГК» **Валентин Тениховский** рассказал об итогах выполнения ремонтной кампании в 2023 году:

— Мы «заходили» в 2023 год с планом 50 капитальных ремонтов для обеспечения получения паспорта готовности. Совместно с ХЭТК

нами были разработаны дополнительные мероприятия. В итоге выполнили 61 ремонт. В 2024 году нам предстоит осуществить 59 капитальных ремонтов. Кроме того, мы поставили перед собой амбициозную задачу — поменять более 3600 т поверхностей нагрева.

В эксплуатации ДГК находятся более 1600 км тепловых сетей. Более 60 % из них эксплуатируются уже более 25 лет — соответственно, требуются значительные затраты на их ремонт и замену.

— Сегодня у нас в ремонте 4 % сетей. Учитывая состояние теплосетевого комплекса, необходимо менять не менее 5 %, в объеме наших сетей это практически 88 км в год. Мы меняем порядка 2,5 % — не более 35–40 км в год. В ДГК разработана программа по повышению надежности тепловых сетей, ее реализация сегодня является одной из приоритетных задач ДГК, — отметил Валентин Тениховский.

Совместно с техническим блоком РусГидро была сформирована программа повышения надежности оборудования для Дальневосточной генерирующей компании на 2023–2029 годы.

— В рамках повышения надежности работы Хабаровской ТЭЦ-3 принято стратегическое решение уйти от частичной замены элементов котла к полномасштабной реконструкции. В этом году мы приступим к данной работе. Стоит отметить, что на протяжении трех лет у нас идет уверенный рост энергопотребления: в 2023 году выработка электроэнергии увеличилась на 5,5 %, а коэффициент установленной мощности (КИУМ) благодаря реализации производственной программы составил 56 %. На Райчихинской ГРЭС КИУМ достиг 96 %, —



подвел итоги работы производственного блока в 2023 году Валентин Тениховский.

После плодотворной трехдневной работы Александр Фаустов подвел итоги совещания производственного блока.

— Итоги 2023 года удовлетворительные, однако есть ряд моментов, которые требуют очень плотной, серьезной и конструктивной работы. Все поставленные задачи перед компаниями Группы РусГидро не новые. Это снижение аварийности, сокращение времени ликвидации нештатных ситуаций, экономичная и надежная работа теплосетевого, генерирующего и электросетевого оборудования. Также это задачи по подготовке и проведению ремонтной кампании для надежного прохождения будущего осенне-зимнего периода и своевременное получение паспортов готовности. Динамика по многим вопросам положительная, но я недаром сказал, что оценка удовлетворительная. Есть над чем работать, — отметил Александр Фаустов.

В ходе совещания главных инженеров обсуждался также кадровый вопрос. Александр Фаустов подчеркнул, что подход Дальневосточной генерирующей компании к подготовке кадров для отрасли со школьной скамьи верный. Однако эффект от этих мероприятий компания прочувствует не раньше чем через 5–7 лет.

— Нужно думать о том, чем заполнить образовавшийся кадровый вакуум, где взять сотрудников на новые объекты здесь и сейчас. В ходе совещания звучал ряд предложений о привлечении стороннего персонала. Все условия для него здесь созданы: есть мотивиро-

ванная часть, решается вопрос с предоставлением жилья, — резюмировал он.

Завершил совещание главных инженеров и поблагодарил коллег за проделанную серьезную работу по видеоселектору заместитель генерального директора — главный инженер ПАО «РусГидро» **Сергей Кондратьев**.

— Никто не думал, что на Дальнем Востоке будет прирост энергопотребления на 5–7 %, что повлечет повышенную нагрузку на оборудование. Мы обращаем на это внимание и применяем особые подходы, расширяем производственные программы, наращиваем финансирование ремонтных кампаний, — сказал он.

Также Сергей Борисович поблагодарил всех за работу, пожелал успешного завершения отопительного сезона и качественной подготовки к следующему.

— Неважно, в какой точке страны мы находимся: мы все — единая Группа РусГидро, — сказал Сергей Кондратьев.

99 %

ВЫПОЛНЕНИЕ ГРАФИКА РЕМОНТОВ
ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ

109 %

ИСПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ
ТЕХПЕРЕОБОРУЗОВАНИЯ И РЕКОНСТРУКЦИИ



Приморье строит НОВЫЕ МОЩНОСТИ

Новые объекты в рамках проекта расширения Партизанской ГРЭС проинспектировал губернатор Приморского края Олег Кожемяко



© Директор филиала АО «УК ГидроОГК» «Партизанский» Игорь Хроменков рассказал губернатору о ходе строительства. Фото: Александра Зуева

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ

Александра Зуева

Расширение мощностей станции является одним из шести проектов, реализуемых Группой РусГидро в рамках государственной программы по развитию тепловой электроэнергетики Дальнего Востока. Цель программы — замещение изношенных мощностей и обеспечение энергоснабжения новых потребителей, таких как Восточный полигон РЖД. Общая электрическая мощность этих энергообъектов составит 2,1 ГВт, тепловая мощность — более 2500 Гкал/ч.

Энергетики ПГРЭС отметили, что проект расширения включает в себя строительство двух энергоблоков общей мощностью 280 МВт. Они обеспечат электроэнергией тяговые подстанции РЖД в рамках государственного проекта по увеличению пропуск-

ной способности Транссибирской магистрали.

— В настоящее время строительные-монтажные работы ведутся в соответствии с ранее утвержденным графиком. На площадку строительства поступает основное генерирующее оборудование российского производства, — сообщил во время доклада директор филиала АО «УК ГидроОГК» «Партизанский» **Игорь Хроменков**.

На строительной площадке уже завершено возведение защитного сооружения гражданской обороны, а также сданы в эксплуатацию склад отдела материально-технического обеспечения и ремонтно-механическая мастерская. Завершено строительство новой дымовой трубы высотой 150 м.

— Новая дымовая труба выше действующей на 50 метров. Она построена в сжатые сроки, при возведении применялась технология монолитного бетонирования с использованием скользящей опалубки. Объем

бетона, уложенного в ствол дымовой трубы, составил 2 288 м³, — сообщает главный инженер Партизанской ГРЭС **Сергей Шпилькин**.

В настоящее время на объекте ведется строительство железнодорожных путей с комплексом разгрузки вагонов.

— Разработан котлован, возводятся фундаменты под монтаж котлоагрегатов. До конца 2024 года планируется завершить возведение каркаса главного корпуса, — сообщил заместитель начальника управления по реализации проектов АО «ДГК» **Олег Титов**.

Дизельное хозяйство и локомотивное депо переданы под оперативное-техническое управление и обслуживание персонала ПГРЭС в рамках пусконаладочных работ. Проводится передача в эксплуатацию складских помещений.

— Все объекты, возводимые в рамках проекта расширения ПГРЭС, будут задействованы в работе как вновь строящихся, так и действующих энергоблоков электростанции, — сообщил директор Партизанской ГРЭС **Олег Арнаут**.

На площадке строительства заняты порядка 450 человек. Пик строительных-монтажных работ запланирован на конец 2024 — 2025 год, к этому времени на стройплощадке будут трудиться 1500 человек. Ввод в эксплуатацию новых энергоблоков намечен на 2026 год.

Упомянулось и планируемое строительство вблизи электростанции новых спортивных объектов в рамках открытия спортивно-туристического кластера в поселке Лозовом. В создании новой инфраструктуры будут задействованы АО «ДГК» и РусГидро.

— Благодаря поддержке РусГидро, за что огромное спасибо, вокруг озера появится велодорожка, будет теплый бассейн. И это будет действительно место притяжения спортсменов и любителей активного отдыха, — подчеркнул **Олег Кожемяко**.



© На стройплощадке завершено строительство новой дымовой трубы, возводится фундамент под монтаж котлоагрегатов. Фото: Александра Зуева

ДГК возглавил Сергей Иртов

4 апреля генеральным директором АО «Дальневосточная генерирующая компания» назначен Сергей Иртов



НАЗНАЧЕНИЕ

Пресс-служба ДГК

Сергей Викторович Иртов родился 14 июля 1979 года в городе Арсеньеве Приморского края. В 2001 году окончил Дальневосточный государственный технический университет по специальности «тепловые электрические станции». Трудовую деятельность после окончания учебы начал в «Дальэнергосетьпроекте» инженером отдела проектирования энергосистем.

С 2006 по 2008 год занимал должности ведущего, затем главного специалиста Департамента стратегического развития ОАО «ДВЭУК» и ОАО «ДЭК».

Продолжительное время — с 2008 по 2017 год — работал заместителем начальника Департамента технической политики и развития производства, на-

чальником отдела развития производства, директором по производству и директором по эксплуатации ОАО «РАО Энергетические системы Востока».

В 2017 году был приглашен на работу в ПАО «РусГидро» в Хабаровск на должность директора Департамента организации производственной деятельности объектов энергетики Дальнего Востока.

С 2020 по 2022 год возглавлял АО «Хабаровская энерготехнологическая компания».

С 2022 года занимает должность генерального директора ПАО «Сахалинэнерго».

Награжден благодарностями Министерства энергетики РФ, полномочного представителя президента Российской Федерации в Дальневосточном федеральном округе, губернатора Амурской области и губернатора Еврейской автономной области.

Новый лидер

Блок по управлению ресурсами ДГК возглавил Дмитрий Богонатов

ПЕРСОНА

Наталья Белуха

4 апреля этого года Дмитрий Анатольевич занимал должность заместителя генерального директора по управлению ресурсами АО «Теплоэнергосервис». Он родился в 1975 году. Окончил Читинский государственный университет по специальности «автомобили и автомобильное хозяйство». В 2020 году получил дополнительное образование в Национальной академии современных технологий по специальности «экономика и управление».

Дмитрий Анатольевич начал строить свою карьеру в Якутии, в системе АО «Якутскэнерго», проработав там с 1995 по 2017 год.



С 2017 по апрель 2024 года трудился в АО «Теплоэнергосервис», где прошел путь от и.о. заместителя генерального директора по материально-техническому снабжению и топливообеспечению до заместителя генерального директора по управлению ресурсами.

Заявляем о себе громко!

Проориентационная работа энергетиков в Хабаровском крае не прекращается

Семен Симоненко, Екатерина Сенько

Специалисты группы учета персонала ДГК организовали десятки мероприятий и экскурсий, принимали участие в ярмарках вакансий и каникулярных школах. Хотим рассказать вам о нескольких событиях, которые прошли этой весной.



© Специалисты Николаевской ТЭЦ в школе села Константиновка. Фото: социальные сети

Школу села Константиновка Николаевского района посетила рекрутер Евгения Сподобаева. Нечасто к ученикам здесь приезжают специалисты из крупных компаний, поэтому визит получился информативным. Ребята узнали о возможностях целевого обучения и многообразии возможностей для трудоустройства в ДГК.

Интересное совместное мероприятие прошло на базе Центра опережающей профессиональной подготовки Хабаровского края. Команда студентов колледжа отраслевых технологий и сферы обслуживания встретила с преподавателями и представителями Дальневосточной генерирующей компании.

На встрече участники обсудили выстраивание плана карьерного развития участников команд при поддержке компаний топливно-энергетического комплекса, вовлечение большого пула работодателей для технологического кадрового партнерства в формате кластера «колледж — отраслевая экономика», сбор и верификацию оптимального набора карьерных предложений.

Интересная экскурсия на Совгаванскую ТЭЦ состоялась для учащихся Ванинского межотраслевого колледжа. Опытные энергетики поведали студентам секреты работы, рассказали, как функционирует котельное и турбинное оборудование. Показали масштаб станции и дали ответы на самые каверзные вопросы.

Специалист группы учета персонала Анна Гергель рассказала о перспективах трудоустройства, о целевом обучении, социальных льготах и возможности прохождения практики и стажировки.

Еще одну экскурсию на СГ ТЭЦ провели для школьников девятого класса школы № 6 поселка Лососина. Они также узнали много интересного и посмотрели на современное оборудование самой новой электростанции края.

Занимательная встреча с энергетиками прошла в школе № 5 им Р.А. Турского города Амурска. В гости к ребятам пришла химик Амурской ТЭЦ-1 Тамара Савина. Ученикам она показала опыты и рассказала, для чего на электростанциях нужны лаборатории химводоочистки.

Опыты вызвали небывалый восторг. Энергетик показала, как воду можно сделать чистой, избавив ее от тяжелых металлов и примесей.

— С нетерпением будем ждать встречи, надеемся, что Тамара Николаевна придет к нам с новыми интересными беседами, — такой отзыв оставили на своей страничке в соцсети «ВКонтакте» ребята и педагог.

Амурская ТЭЦ-1 принимала девятиклассников школы № 6. Экскурсию организовали по инициативе родителей. Мальчишки и девчонки на станции увидели масштабы производства и познакомились с людьми, которые управляют «машиной». Мероприятие получилось душевным, теплые слова благодарности звучали не только в адрес энергетиков, но и детей, которые вели себя дружно, культурно и заинтересованно.

Один день каникул вместе с энергетиками провели школьники рабочего поселка Мухен. Для них была разработана программа проориентационной экскурсии в Хабаровске.



© Для школьников из Мухена на Хабаровской ТЭЦ-3 устроили целый энергодень. Фото: социальные сети

Погружение в мир энергетики началось со знакомства с Хабаровской ТЭЦ-3 и ее сотрудниками. Также для ребят организовали познавательные мастер-классы. Вместе с сотрудниками станции они запустили масляный выключатель, электродвигатель, в химлаборатории узнали о процессах очистки воды и топлива, провели реакции по очистке воды.

Также в этот день дети побывали в Хабаровском колледже отраслевых технологий и сферы обслуживания. Школьникам подробно рассказали, на какие профессии и специальности, востребованные в энергетике, здесь обучают.

Также Хабаровская ТЭЦ-3 принимала на экскурсию будущих энергетиков Хабаровского технического колледжа. Упор в рамках посещения электростанции был сделан на демонстрацию различных видов электрооборудования. Также ребята



© Студентов технического колледжа познакомили с оборудованием Хабаровской ТЭЦ-3. Фото: социальные сети

там рассказали о возможности начать здесь карьеру.

Масштабную встречу провели сотрудники Хабаровской ТЭЦ-1 с выпускниками ТОГУ. В мероприятии приняли участие заместитель главного инженера Константин Мордвин и специалист по подбору персонала Дарья Гончарова.

— Хабаровская ТЭЦ-1 обеспечивает до 60 % потребления тепловой энергии в городе. Нам нужны квалифицированные специалисты, для привлечения которых руководством ДГК созданы благоприятные условия и предусмотрены льготы и компенсации, — отметила Дарья Гончарова.

С многообразием вакансий на предприятии познакомил участников встречи Константин Мордвин. Он отметил, что энергетика в России всегда являлась приоритетной отраслью.

— Мы можем предложить множество возможностей для трудоустройства — как на должности инженерно-технических работников, так и в оперативный персонал. Уровень заработной платы достойный, график удобный, особенно для молодых людей, — подчеркнул он.

Свою заинтересованность показали и студенты: задавали много вопросов, спрашивали о целевом обучении. По итогам встречи стороны договорились продолжать сотрудничество.

Сотрудники хабаровских ТЭЦ-1 и ТЭЦ-3 также приняли участие в ярмарке вакансий, организованной Хабаровским техническим колледжем для выпускников 2024 года. С возможностями «тройки» выпускников познакомил начальник смены Валерий Бекеров. Ассистировали ему коллеги: заместитель начальника электроцеха Алексей Аргюхов и начальник КТП Сергей Симонов. О том, как работает «единичка», выпускникам поведал заместитель главного инженера Константин Мордвин.

Это не все проориентационные мероприятия, которые прошли за последнее время. Мы уверены, что эта работа принесет свои плоды в будущем. Все больше детей станет выбирать инженерно-технические специальности как базу для начала карьеры. Все больше абитуриентов станет обращать внимание на выгодные условия целевого обучения. Все больше молодежи будет стремиться в ДГК как одно из лучших мест для начала своего большого, стабильного и долгого трудового пути.

Сети в море

Участники Проектной школы РусГидро предложили проложить сети по дну

Студенты Владивостока предложили принципиально новые решения энергетических проблем столицы Дальнего Востока. В ходе Проектной школы РусГидро, организованной на базе Дальневосточного федерального университета, молодежь проанализировала основные аспекты работы энергетиков и предлагала свои решения распространенных проблем в энергосфере. Актуальные вопросы объединили студентов старших курсов нескольких направлений: кафедры теплоэнергетики, кафедры электроэнергетики, строительного факультета.

Своим опытом участия в Проектной школе поделился Михаил Власенко, начальник отдела перспективного лидерства и технологического присоединения СП «ПТС», куратор одной из студенческих групп.

— Моей команде досталось направление тепловых сетей. Студенты обучаются специальности «строительство уникальных зданий и сооружений». Думаю, поэтому они предложили проблему, актуальную для них как для потребителей, — отсутствие горячего водоснабжения летом, во время гидравлических испытаний. К решению проблемы они подошли нестандартно: предложили построить альтернативную теплотрассу по дну моря. Во время более детальной проработки проекта пришла идея совместить эту теоретическую прокладку сети со строительством ВКАДа. Концептуально



© Михаил Власенко провел лекцию для студентов и рассказал о работе Приморских тепловых сетей.

Фото: предоставлено героем материала

идея очень занимательная: подводный трубопровод будет закрывать сразу несколько потребностей города: обеспечивать резерв теплоснабжения, подавать горячую воду на время ремонтных работ, использоваться во время отопительного сезона без отключения потребителей, если вдруг на основных трассах необходимо провести срочный ремонт, позволит подключить новых потребителей, дома которых располагаются на берегу. В итоге сам проект получился объемным и заинтересовал жюри. По итогу команда заняла третье место и получила неплохие отзывы.

Также Михаил Власенко провел лекцию для студентов 3–5-х курсов и магистратуры и рассказал о работе ПТС, о перспективных направлениях и о работе со студентами в ходе их практики на энергопредприятии.

Познали «Силу энергии»!

В мир энергетики погрузились школьники на каникулярной школе «Сила энергии» в КНАГУ



© Школа «Сила энергии» прошла впервые и вызвала огромный интерес у школьников со всего Дальнего Востока. Фото: социальные сети

Участниками программы стали учащиеся 9–11-х классов из Комсомольска, Советской Гавани, Амурска, Лесозаводска, поселков Горин, Солнечный, Заветы Ильича и Кенай. Всего более 80 детей.

Школа «Сила энергии» прошла впервые и вызвала огромный интерес у школьников со всего Дальнего Востока. У ребят была возможность познакомиться с факультетами КНАГУ, а также посетить с познавательными экскурсиями Комсомольскую ТЭЦ-2 и Комсомольские тепловые сети.

Программа была построена в виде образовательного соревнования, а это значит, что должны быть и победители. По итогам пройденных площадок все команды получили сертификаты участников, а три из них завоевали золото, серебро и бронзу. Также лучших выбрали в номинациях «Самые ядерные», «Самые заряженные», «Самые энергичные».

Особую помощь в подготовке и проведении школы оказали директор Комсомольской ТЭЦ-3 Олег Карымов, директор Комсомольских тепловых сетей Олег Солнцев и рекрутер Оксана Шкред.

В обход!

Наш корреспондент Анна Неустроева на один день отправилась в котлотурбинный цех для погружения в профессию машиниста-обходчика турбинного оборудования. Знакомство с оборудованием проходило под наблюдением опытного наставника Антона Понимаскина.



© Антон Понимаскин работает на Нерюнградской ГРЭС уже 13 лет. Фото: архив пресс-службы НГРЭС

Анна Неустроева

В работе — второй и третий энергоблока Нерюнградской ГРЭС. Мощность каждого 180 МВт. Обычно, когда в работе три турбоагрегата, на смене два обходчика. Сегодня Антон Понимаскин один, и ему предстоит самому выполнять все операции по обслуживанию.

На часах 8:10. Антон, переодевшись в рабочий костюм, ознакомился с записями в оперативном журнале, заполненном коллегой с ночной смены, и отправился на осмотр оборудования. В ходе осмотра он обнаруживает неисправность в работе насоса технической воды на первом энергоблоке и сообщает машинисту, что нужно вызвать ремонтную бригаду. Ситуация не критичная, но Антон принимает решение понаблюдать и всю первую половину дня спускается к проблемному насосу каждый час.

Выполнив обязательный ритуал — включение в работу маслоочистной установки (МОУ), Антон отправляется в бытовку. Здесь он фиксирует данные в журнале и параллельно рассказывает о своих обязанностях. Самое важное в его работе — обеспечение надежной работы основного и вспомогательного турбинного оборудования. Например, упомянутая МОУ обеспечивает очистку масла от воды и механических примесей, а от качества масла зависит сохранность подшипников турбины. Пуск, останов, опрессовка, опробование оборудования, переключение в тепловых схемах турбоустановки, проверка технологических защит — все это зона ответственности обходчика. На контроле у него порядка 17 установок и насосов на каждом из трех энергоблоков. От его внимательности и профессионализма зависит функционирование электростанции. И эту колоссальную ответственность Антон несет уверенно и спокойно.

Не проходит и десяти минут в бытовке, как машинист энергоблока дает задание закрыть дренажи на питательном электронасосе ПЭН-1А. Для этого обходчик воору-

жается специальным инструментом: работа требует физических усилий. Антон несколько раз проверяет задвижки, чтобы убедиться, что закрыто надежно. Свет фонарика мелькает среди трубопроводов. Трубы — как вены и сосуды, сплетающиеся в единый организм, цель которого — передавать воду и пар.

На вопрос, трудно ли работать обходчиком, Антон Понимаскин отвечает, что уже привык и приоровился. Накопленные знания и опыт позволяют ему услышать нарушения в «звучании» оборудования. На станции работает 13 лет. Из них два года отработал на электрофильтрах — как говорит сам энергетик, «чистил чайники от золы». Теперь прошел переобучение и уже сам передает свой опыт новобранцам.

— Трудоустраиваясь на производство, многие молодые специалисты быстро теряют интерес. Я желаю всем не разочароваться в выбранной профессии, любить ее, находить в ней что-то интересное и быть открытым для новых знаний. А для этого важно не лениться, развиваться, быть ответственным, научиться работать в команде и принимать решения в условиях стресса, — советует Антон молодым энергетикам.

Телефонный звонок прерывает разговор. Отправляемся включить насос, который обеспечивает бесперебойную работу масляной системы турбоагрегата и маслородородного уплотнения генератора. Когда возвращаемся в бытовку, туда же приходят и другие энергетика — расписаться в журнале. Они обсуждают последние новости в мире и на производстве, подшучивают. Большую роль играют взаимодействие и взаимопонимание между коллегами, ведь все трудятся на благо общей цели.

Заваривая чай с ромашкой, Антон рассказывает, что в энергетике его позвали друзья-спортсмены. Со школы он занимается легкой атлетикой, играет в теннис, волейбол, баскетбол. Неоднократно выезжал на республиканские соревнования, защищая честь Южной Якутии. Приносил Антон победу и команде ГРЭС в корпоративных спартакиадах ДГК:



© Работа машиниста-обходчика требует предельной концентрации Фото: архив пресс-службы НГРЭС

так, в прошлом году во многом благодаря ему сборная успешно выступила в легкоатлетической эстафете.

Сверяясь с графиком работы оборудования энергоблоков, Антон вместе с машинистом готовит маслососы к пуску в работу и отключению в резерв. Здесь важно проверить, не нагрелось ли оборудование, обратить внимание на уровни масла в баках. Также важен термоконтроль на электронных планшетах ПЭНов. Питательных электронасосов на станции шесть; два из них — новые, с гидромуфтой для плавного переключения. Каждый из них производительностью 580 тонн в час, мощность 5 МВт. В год для его обеспечения требуется 1655 тысяч тонн, или 24 тысячи вагонов угля.

Самые трудные смены, как говорит Антон, — во время пуска или останова энергоблоков или перед ними. А самое спокойное время для обходчиков — когда оборудование работает стабильно по графику. В такие дни они выполняют гидроуборку, прерываясь на обходы по расписанию. «В арсенале у нас есть прибор, вроде пульта, который фиксирует факт проведения осмотра. Это полезно для проверки самого себя и формирования дисциплины у новичков», — поясняет Антон.

Бытовое помещение обходчиков находится на нулевой отметке в центре турбинного отделения. Это позволяет максимально оперативно передвигаться по главному корпусу. В бытовке есть холодильник, микроволновая печь, чайник, раковина и даже стиральная машинка. Чего там нет, так это дивана, только обычные кресла для дежурства. Нет у обходчика и обеда: по трудовому расписанию у него только 20 минут для приема пищи.

После перерыва Антон показывает на стенде, что сегодня, согласно утвержденному графику, — проверка и переключение пускового, резервного и аварийного маслососов. Убедившись, что насосы не нагреваются и исправно вошли в режим работы, Антон со своей нулевой отметки

передает сигнал «класс» на седьмую отметку машинисту.

По пути обратно в бытовку встречаем начальника КТЦ Эдуарда Красовского. Он уточняет рабочие моменты и расписывается в заполненном журнале.

— Все в энергетике держится на людях, — говорит Эдуард Николаевич. — Хочет человек работать, чувствует гордость за свой труд, стремится к новым знаниям, имеет гибкий ум — значит, будут производственные показатели и сотрудник сможет найти свое место на Нерюнградской ГРЭС. А познакомиться с профессией, понять ее суть невозможно со стороны. К нам часто на экскурсии приходят студенты, школьники. Мы им рассказываем: это энергоблок мощностью 210 МВт, он может зажечь два миллиона лампочек по 100 Вт. Или — давление пара 130 килограмм на квадратный сантиметр, температура 545 градусов. Ребята смотрят, кивают, но не понимают, что здесь такого. Для них это только сухие цифры.

...В этот день буквально некогда было приехать. К концу смены Антон Понимаскин показывает, что на его электронных часах уже 19800 шагов. И такой рабочий день — один из многих. А вместе они, как кирпичики, складываются в продуктивную и бесперебойную работу всего цеха, всей Нерюнградской ГРЭС и всей энергетики Востока России.

201 человек

ТРУДИТСЯ В КОТЛОТУРБИННОМ ЦЕХЕ
НЕРЮНГРАДСКОЙ ГРЭС. ЕЖЕГОДНО
К КОЛЛЕКТИВУ КТЦ ПРИСОЕДИНЯЮТСЯ
ПОРЯДКА 19 НОВЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ,
ОКОЛО 70 ПРОХОДЯТ ПЕРЕОБУЧЕНИЕ

ТЭЦ – дело семейное

В энергетике часто бывает так, что муж и жена успешно работают на одном предприятии, а дома живут как дружная и веселая семья. Александра и Владислав Антоновы рассказали, как это у них получается.

ДИНАСТИЯ

Татьяна Евменова

РАБОТА НАС СВЯЗАЛА

Эти счастливые люди познакомились в 2007 году, работая в общей сфере. Александра трудилась на заводе силовых трансформаторов в отделе снабжения, а Владислав работал начальником ОМТС на Биробиджанской ТЭЦ. Общие рабочие встречи, вопросы, коллегиальное взаимодействие постепенно перешли в личное общение.

— С тех пор мы вместе, — рассказывает Александра. — И сейчас мы работаем вместе на одном предприятии. Я уже 15 лет как работаю в энергетике, на должности от инженера Теплосбыта до специалиста в кадровой службе. А супруг уже более двадцати лет возглавляет службу обеспечения производства Биробиджанской ТЭЦ. ТЭЦ, как огромный и работающий бесперебойно механизм, требует постоянного пополнения ресурсов. В ведении моего мужа — полное снабжение всем необходимым отделов и цехов ТЭЦ, начиная от офисных расходников и рабочей одежды для персонала и заканчивая запчастями для техники, инструментами и оборудованием. Владислав вообще продолжает свою династию энергетиков — у него родители более 15 лет вместе проработали в системе «Хабаровскэнерго».

ДЕТИ – В РАДОСТЬ, РОДИТЕЛИ – В ПОМОЩЬ

Для многих счастливая семья — это семья, где много детей, и Александра с Владиславом полностью с этим согласны.

— Наш старший сын, Эдуард, сейчас учится в хабаровском ТОГУ, уже на пятом курсе, по специальности «строительство автодорог, мостов и тоннелей». Сейчас трудится на преддипломной практике, в рабочем составе строительной бригады, пробует все своими руками. Несмотря на занятость по учебе, Эдуард старается почаще приезжать домой в гости, а уж созваниваемся мы с ним вечером почти каждый день. Такое общение вообще взято в семье Антоновых за правило — рассказы-

вать друг другу, как прошел день, что было в нем интересного. Для детей и родителей это важно, я считаю.

Среднему сыну, Александру, сейчас семь лет, он учится в первом классе биробиджанской гимназии № 1. Как отмечают его мама с папой, сейчас у молодого человека период разносторонних интересов и проб себя, поэтому родители поддерживают и помогают ему во всем — и в обучении в музыкальной школе по классу фортепиано, и в тренировках по плаванию, и в танцах в ансамбле «Мазлтов», и в изучении английского языка.

— Интересно и радостно видеть, как сын делает свои первые успехи, — говорит Александра. — Мы максимально подобрали расписание, чтобы наша занятость не мешала поддерживать интересы детей. Пользуясь случаем, хочу выразить слова благодарности нашей бабушке Александре Вольфовне Антоновой, которая активно принимает участие в воспитании и развитии интересов своих внуков.

— А нашей дочке Амалии сейчас три годика, это наше маленькое солнышко! — продолжает Александра. — Она пока ничего особого не умеет, но уже любит дома петь, в том числе и под фортепиано! «Хава Нагила» — это ее домашний хит. Вдруг певицей вырастет!

ДОМ, ОГОРОД И СОБАКА

В прошлом году семья Антоновых переехала жить из квартиры в многоэтажке в свой дом, который постепенно строили более семи лет. Оба супруга тяготели к жизни «на земле», где можно вернуться — обустроить хозяйство по своему вкусу, завести огород, сделать удобной территорию у дома для семейного отдыха.

— В свободное время лучшего отдыха, чем возня на огороде, для меня нет, — делится впечатлениями Александра. — Как говорится, только дай поковыряться в земле и что-то посадить! Раза сады, теплицы, даже свой небольшой сад — ели, яблони и груши. А какой у нас потрясающий виноград растет! Само собой, каждую осень не обходится без заготовок на зиму — мы с мужем маринуем, солим, консервируем, варим варенье, замораживаем про запас, де-



© Лучший отдых для Антоновых — на природе и всем вместе! Фото: Александра Антонова

лаем сок, причем не только из винограда, но и из тыквы — дети его очень любят.

На своей территории как не завести домашних животных? Супруги Антоновы долго присматривались, изучали, даже ездили по выставкам и, наконец, выбрали себе верного четвероногого друга в дом. Уже четвертый год в их семье живет породистый красавец с многоступенчатым именем «Бартон и так далее, и так далее...», для своих — просто Барт. Бравый пес породы американская акита быстро стал любимцем семьи и ее полноценным членом.

— Барт для нас друг и компаньон, повсюду нас сопровождающий, так же, как и мы все, любящий природу и свежий воздух, места, где

можно побегать и погулять. Летом мы, поддерживая увлечения мужа, выезжаем на пикники, на рыбалку, и Барт всегда с нами. Зимой — лыжи, санки, катание с горок, активный отдых на горнолыжной базе, и наш пес там — душа компании! — рассказывает Александра о четвероногом симпатяге. — А иногда и мы его сопровождаем! Бартон у нас участник выставок, имеет титулы «Чемпион России», «Чемпион РКФ», «Юный чемпион России» и «Юный чемпион РКФ».

И это не вся живность, обитающая в семье. Всем привычны плавающие в аквариуме золотые рыбки, меченосцы, вуалехвосты. А как насчет того, чтобы завести дома пираний? У Антоновых эти

хищницы жили более 10 лет. Сейчас их сменили не менее крупные рыбы — астронотусы. Удобно, когда планировку своего дома можешь выбрать сам, — всегда можно наметить место для большого аквариума!

— Самый лучший отдых — быть всем вместе, — считают Александра и Владислав. — Когда все родные дома, старший сын приезжает на выходные из Хабаровска, дома веселятся младшие дети и пес Барт счастлив рядом с нами. Дома вместе лепим пельмени, вареники, общаемся, делимся новостями, а бывает, и трудностями, которые всегда успешно разрешаем. Так и живем — довольные и любимые друг другом!

Помощь тыла

Приморские энергетики активно помогают бойцам специальной военной операции

СВОИХ НЕ БРОСАЕМ!

Александра Зуева

Энергетики Владивостокской ТЭЦ-2 отправили гуманитарную помощь бойцам войск противовоздушной обороны, морским пехотинцам и в госпиталь, находящийся в Ростове-на-Дону.

— Станция направила 231 комплект постельных принадлежностей. Для обогрева личного состава собрано и отправлено порядка

10 полевых печей, изготовленных силами сотрудников. В настоящее время среди работников станции на фронте находятся четыре мобилизованных и десять бойцов, служащих по контракту, — сообщил ведущий специалист группы безопасности и специальных программ Владивостокской ТЭЦ-2 Дмитрий Певнев.

Кроме того, энергетики ВТЭЦ-2 направили в зону боевых действий 20 маскировочных сетей и оказали содействие в обеспече-

нии материалами, усиливающими физическую защиту бронееквивалентов, — предоставили на фронт элементы для сборки защитных экранов от воздействия атакующих БПЛА и кумулятивных боеприпасов.

В Приморском крае во всех городах присутствия Дальневосточной генерирующей компании активности электростанций организуют сбор и поставку предметов военного и бытового назначения, необходимых российским военным.



© Сотрудники ДГК собирают гуманитарную помощь и отправляют посылки в зону боевых действий. Фото: предоставлено Дмитрием Певневым

Свой порядок!

Приморские энергетики убирают территории после зимы



© Весна — время чистоты! Фото: Александра Зуева

НА СТРАЖЕ ЭКОЛОГИИ

Александра Зуева, Екатерина Сенько

В Приморском крае энергетики начали проводить серию весенних субботников на территориях присутствия и вблизи энергопредприятий. Коллективные уличные уборки уже развернулись на ТЭЦ «Восточная», Владивостокской ТЭЦ-2, Артемовской ТЭЦ и Партизанской ГРЭС. Работы много: ветреная приморская зима принесла на территории мусор и огромное количество сухой травы и листьев.

Для более тщательной уборки подразделения станций разделили объем работы на несколько этапов. В течение всего апреля они бережно наводят красоту на своих территориях: убирают мусор, прошлогоднюю траву, упавшие ветки, красят ограждения и высаживают цветы. Выходят и за пределы энергопредприятий на городские улицы с метлами и мешками для мусора — чтобы чистоты было больше.

— Мы вышли большим коллективом. Кто-то подметал дорожки, кто-то выносил мусор, кто-то косил траву. На следующей неделе ожидается сухая, солнечная погода — пой-

дем красить бордюры, — говорит ведущий экономист группы экономики и финансов ТЭЦ «Восточная» **Наталья Выборнова**.

— Для поддержания территории в противопожарном состоянии мы, конечно, соблюдаем порядок круглогодично. После зимних ветров это особенно актуально, так как станция расположена на открытой местности, — говорит специалист группы хозяйственного обеспечения Владивостокской ТЭЦ-2 **Ольга Петченко**.

Приморские тепловые сети также не остались в стороне: сетевики принимают участие в двухмесячнике

по благоустройству и санитарной очистке территории Владивостокского городского округа. Энергетики наводят порядок в охранных зонах магистральных тепловых сетей: убирают весь мелкий и крупногабаритный мусор вблизи трасс, проходящих по гостевому маршруту, а также в разных районах города, где располагаются надземные тепловые сети. Около 39 % теплотрасс подразделения проложены над землей и находятся под особым контролем энергетиков — здесь санитарные мероприятия проводятся регулярно, график уборки у каждого района предприятия свой.

Сотрудники СП «Приморские тепловые сети» убрали весь мусор и произвели обрезку кустарников и уборку сухостоя вблизи теплотрасс компании в разных частях Владивостока. В результате субботника были собраны более сотни мешков с мусором и несколько самосвалов веток. Энергетики продолжают проводить санитарные мероприятия по очистке охранных зон тепловых сетей.



© Приморские тепловые сети очищают от мусора охранные зоны вблизи теплотрасс. Фото: Екатерина Сенько

Приоритет будущего

Участие корпоративных музеев в национальном проекте «Кадры» обсудили в Москве

МУЗЕЙ

Валентина Редько

В феврале этого года Владимир Путин в послании к Федеральному Собранию РФ обратился к руководителям предприятий: «Приглашайте к себе школьников, пусть ребята смотрят цеха, музеи, лаборатории!» Участие работодателя в профориентации, развернутой с 2023–2024 годов в системе образования начиная с шестых классов, по мнению российского президента, чрезвычайно важно, чтобы «подростки стали профессионалами, готовыми трудиться в экономике XXI века».

3 апреля на ВДНХ собрались представители полутора сотен корпоративных музеев, от Калининграда до Петропавловска-Камчатского. Делились опытом и обсуждали, как заинтересовать молодежь, чтобы школьники осознанно выбирали профессию и предприятия пополнялись молодыми мотивированными и квалифицированными ка-



© На конкурсе в Москве специалисты со всей страны обсуждали роль корпоративных музеев в профориентации. Фото: Ольга Божедомова

драми. В форуме приняла участие и руководитель Музея энергетики им. В.П. Божедомова.

Как отметила Ольга Божедомова, важным итогом стало решение создать координационную группу для выработки общих рекомендаций по профориентации в ведомственных музеях и готовность департамента стратегического развития и корпоративной политики Минпромторга РФ включиться в эту работу. В сотрудничестве выразил заинтересованность Фонд гуманитарных проектов — оператор всероссийского проекта ранней профориентации школьников «Билет в будущее».

Музей ДГК всерьез занимается этой темой. В 2019 году на всероссийском конкурсе «Корпоративный музей» первое место завоевал профориентационный проект «Каникулы в музее» для детей из детских домов. Сейчас здесь разрабатывают игровую программу для школьников от 14 лет, которая позволит им примерить на себя роль энергетика.

Семейные реликвии — в музей!

В Год семьи Музей энергетики им. В.П. Божедомова приглашает рассказать о предметах, передаваемых из поколения в поколение в ваших семьях вместе с преданиями о былом и памятью предков. Возможно, среди них есть имеющие отношение к энергетике?

Историю с фотографией семейной реликвии можно отправить письмом по электронной почте или, сопроводив сообщением, на ватсап руководителя корпоративного музея. Ваши уникальные воспоминания, из которых складывается биография целой страны, появятся в соцсетях музея и в нашей газете.

Почта: bozhedomova-om@dgk.ru
WhatsApp: +7 914 543 37 30

Повод для гордости!

Три школьные команды, подготовленные энергетиками Хабаровских тепловых сетей, заняли призовые места в юниорской компетенции «Электромонтаж» на краевом этапе конкурса «Профессионалы»

СМЕНА

Семен Симоненко

Кроме того, энергетики хабаровских ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2, ХТС и исполнительного аппарата ДГК стали экспертами конкурса. Мы побеседовали с ними и узнали, насколько важны такие мероприятия для Хабаровского края, для предприятий и энергетической отрасли в целом.

— Участвуя в таких конкурсах, ребята получают бесценный опыт и знания. Их компетенции выше, чем у выпускников, что позволяет им легко адаптироваться в ходе производственной практики и при трудоустройстве на работу, — рассказала главный эксперт площадки «Электромонтаж» **Александра Церковская**.

Конкурс проходил в стенах Хабаровского колледжа отраслевых технологий и сферы обслуживания. Для участия в нем сотрудники Хабаровских тепловых сетей занимались с учениками на протяжении нескольких месяцев. Только команда школы № 68 имела опыт в подобных мероприятиях. Остальные школьники электромонтажному делу обучались с нуля, однако показали достойный результат.



© Команда экспертов — тоже золото ДГК. Фото: архив ДГК

В рамках компетенции «Электромонтаж» эксперты оценивали команды по нескольким направлениям. Задания включали сборку и монтаж кабеленесущих систем, щита управления, щита освещения, подключение оборудования по схеме, программирование логического реле, разработку дизайна рабочей области панели человеко-машинного интерфейса и наладку функциональных графических кнопок панели. Также эксперты обращали внимание на навыки по поиску неисправностей. Стоит отметить, что Ксения Растатурова (ученица школы № 77) кроме де-

сяти заложенных экспертами неисправностей дополнительно обнаружила три неисправности, допущенные при изготовлении стенда.

— Это отличная возможность оценить молодых специалистов и уровень образования, который они получают. Некоторые из них очень сообразительные, легко разбираются в новом оборудовании. Если их немного подучить, то вполне можно принимать на работу в электроцех. Однозначно, им нужно давать возможность проявить себя, — рассказала эксперт конкурса, начальник элек-

трического цеха ХТЭЦ-2 **Ольга Кудрина**.

— Вопрос с кадрами в нашей отрасли сейчас стоит остро. Поэтому такие мероприятия рассматриваем в том числе как возможность для школьников заявить о себе. Хочется отметить, что на конкурсе высокий уровень показывают не только мальчишки, но и девчонки. Блещут здесь школьники, которые показывают себя намного увереннее студентов, которые обучаются по специальностям, связанным с электромонтажом. Это говорит о высокой подготовке команд, а также о том, что в стране растет престиж рабочих профессий, что не может не радовать, — отметил начальник электрического цеха Хабаровской ТЭЦ-1 **Евгений Зубехин**.

Также эксперт подчеркнул, что такие мероприятия надо проводить и поддерживать регулярно.

Инженер химического цеха Хабаровской ТЭЦ-1 Светлана Карасева не первый раз становится индустриальным экспертом в компетенции «Лабораторно-химический анализ». Своим профессиональным взглядом она может оценить растущий ежегодно уровень участников.

— Я заканчивала это учебное задание, и раньше у нас не было

такого объема лабораторных, практических работ и современного оборудования. На базе колледжа функционирует лаборатория, оснащенная современными приборами, где каждому студенту предоставляется комплект оборудования и рабочие ноутбуки для обработки данных. Мы активно сотрудничаем с образовательным учреждением: принимаем учащихся на практику, пишем с ними дипломы, являюсь председателем комиссии ГЭК. А две девушки пришли к нам на работу. Одна из них, кстати, была участницей такого конкурса, — поделилась Светлана Карасева.

Первое место завоевали учащиеся школы № 68 Рустам Карелин и Дмитрий Матюхин. Второе место заняли ученики школы № 77 Ксения Растатурова и Максим Галактионов. Третье место в упорной борьбе досталось сборной команде школ № 68 и 77 (Сергей Гаймашев и Максим Зорин).

Победителей наградили медалями и дипломами регионального этапа чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы». Также команда школы № 68 получила право выступить на национальном этапе конкурса, который запланирован на лето 2024 года.

В энергетику со школьной скамьи

В специализированных классах ДГК обучаются десятки приморских школьников

ПРОФИОРИЕНТАЦИЯ

Александра Зуева

В Приморском крае специалисты Дальневосточной генерирующей компании продолжают обучать школьников в энергетических классах, открытых на территории общеобразовательных учреждений Владивостока и Артема. Сейчас действуют три таких класса. Сотрудничество с ТЭЦ «Восточная», Владивостокской ТЭЦ-2 и Артемовской ТЭЦ позволит учащимся выстроить образовательный маршрут и в дальнейшем обеспечить себя рабочим местом на предприятиях большой энергетики в Приморском крае.

В краевой столице энергетические классы созданы на базах МБОУ «Центр образования «Ступени» и МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 74 с углубленным изучением предметов эстетического цикла». Программа обучения охватывает порядка 60 человек и рассчитана на 2024/25 учебный год.

В городе Артеме такой класс открыт в 2023 году на площадке средней общеобразовательной школы № 19.

— Мы ведем работу со школьниками на системном уровне. Наша программа разработана при поддержке образовательного центра «Сириус» и Дальневосточного федерального университета для 10–11-х классов с углубленным изучением



© Энергетики АТЭЦ отметили высокую результативность Варвары Косенчук на Краевой научной конференции школьников. Фото: предоставлено Александрой Сергиенко

математики, физики, информатики в рамках учебного процесса и своих стандартов. Программа рассчитана на два года с перспективой поступления в вузы по специальности в сфере электро- и теплоэнергетики с целью дальнейшего трудоустройства на электростанцию, — сообщает специалист группы учета персонала Артемовской ТЭЦ **Александр Сергиенко**.

В энергоклассах школьники знакомятся с азами профессии и ведут проектно-исследовательскую работу. Так, первым опытом для них стало исследование на тему «Виды угля». Проект учащиеся подготовили под кураторством начальника производственно-технического отдела Артемовской ТЭЦ Павла Субчева и заместителя главного инженера Сергея Серикова.

— Полученные во время занятий в энергоклассе знания легли

в основу доклада ученицы технического класса Варвары Косенчук на XXVI Краевой научной конференции школьников «Творческая молодежь — потенциал российской науки» в секции «Физика», где участница была награждена дипломом за оригинальность работы и преданность физике. Высокую результативность Варвары мы отметили благодарственным письмом и ценным подарком, — сообщает Александр Сергиенко.

Кроме того, специалисты Артемовской ТЭЦ проводят регулярные экскурсии для школьников, а летом ждут их на ознакомительную практику.

На сегодняшний день ведется набор школьников для обучения в 7–9-х классах с углубленным изучением математики, физики, информатики в создаваемом новом образовательном учреждении.

Учим историю!

Дети с нарушениями слуха посетили музей ВТЭЦ-1

ЭКСКУРСИЯ

Екатерина Сенько

Специалисты структурного подразделения «Приморские тепловые сети» провели экскурсию по музею Владивостокской ТЭЦ-1 для детей с ограниченными возможностями здоровья по слуху. Мероприятие прошло в целях ознакомления молодежи с историей своего края на примере развития крупных предприятий региона и их роли в жизни Приморья.

Учащимся 8-го и 9-го классов КГБОУ «Коррекционная школа-интернат I вида» рассказали об истории Владивостокской ТЭЦ-1 — старейшей станции Приморья, отмечившей в этом году 112 лет со дня запуска. За больше чем вековую историю ТЭЦ неоднократно модернизировалась. В 2012 году, в год 100-летнего юбилея, станция пережила второе рождение: ее котлоагрегаты были переведены на самый экологичный вид топлива — природный газ.

История энергокомпании сохранилась в виде музея, расположенного на территории станции. Благодаря стараниям коллектива экспозиция регулярно пополняется фотографиями, наградами, документами и личными вещами ветеранов энергокомпании.

Сегодня в обширной коллекции музея значатся следующие экспонаты: паспорт электростанции ВТЭЦ-1 (1949 год), разводной ключ слесаря и каска 1950-х годов, кирпич из кладки первого здания ВТЭЦ-1 (1920-е), холодильник «Москва», долгие годы служивший рабочим смен на ВТЭЦ-1, и другие. В 2011 году коллекцию дополнили макет Владивостокской ТЭЦ-1, а также праздничные стенды с информацией о предприятии.

После завершения ознакомительной экскурсии учащимся старших классов рассказали о возможности работы на объектах СП «Приморские тепловые сети» после получения среднего специального профессионального образования.



© Учащимся 8-го и 9-го классов коррекционной школы рассказали об истории Владивостокской ТЭЦ-1. Фото: Екатерина Сенько

Волонтеры физики

В Благовещенске создан уникальный профориентационный проект



© Проект «Волонтеры физики» вошел в топ-1000 всероссийского форума «Сильные идеи для нового времени». Фото: Анна Баклыкова

ДГК – ДЕТЯМ

Анна Баклыкова

Повысить интерес к физике и популяризировать инженерное образование среди будущих выпускников школ решили преподаватели и студенты Амурского колледжа строительства и ЖКХ. В феврале 2024 года при поддержке СП «Благовещенская ТЭЦ» был создан уникальный профориентационный проект «Волонтеры физики».

— Ранняя профориентационная работа позволяет детям осознанно подойти к выбору профессионального жизненного пути. На этом этапе очень важно объяснить уче-

никам, что физика — это увлекательно и интересно. Наш проект помогает ребятам со школьной скамьи задуматься о получении инженерной специальности, — рассказал директор Амурского колледжа строительства и ЖКХ **Евгений Тарлаков**.

В рамках проекта студенты посещают общеобразовательные учреждения, где проводят мастер-классы и увлекательные эксперименты по физике. Труба Рубенса, гидравлический манипулятор, магнитная пушка — все эти инструменты помогают волонтерам раскрыть детям тайны физики. На мастер-классах школьники становятся настоящими учеными. Они соприкасаются с ньютоновской жидкостью, своими

руками строят мост да Винчи, наблюдают за шагающей водой и учатся находить центр тяжести у различных предметов.

Студенты посетили уже четыре городские школы. В будущем планируется охватить областные общеобразовательные учреждения, а также расширить круг волонтеров и перечень опытов.

— Участие компании позволило выстроить новый уровень взаимоотношений с Амурским колледжем строительства и ЖКХ. По итогам реализации проекта и набору на инженерные специальности можно будет сделать вывод о его эффективности, — сообщил директор СП «Благовещенская ТЭЦ» **Андрей Сазанов**.

Перспектива для подростков

Энергетики Биробиджана готовят себе достойную смену — проводят занятия с воспитанниками детского дома № 2

РАЗВИТИЕ

Татьяна Евменова

На Биробиджанской ТЭЦ **Егор Саранчин**, электромонтер по обслуживанию электрооборудования, трудится третий год. Специалист молодой, но перспективный. Работу свою знает, а главное, любит. О том, чтобы стать наставником, никогда не задумывался. Предложили — согласился. И об этом решении не пожалел. Всего за несколько месяцев к подопечным прикипел, искренне радуется за них и щедро делится своими умениями.

— Объяснить, какое оборудование как выглядит, как обозначается на монтажных и электрических схемах, важно для будущей профессии. Уже будут какие-то знания. Плюс мы вместе готовимся к участию в чемпионатах, это тоже дает свой плюс, престиж, — рассказывает Егор.

Подшефные Егора — подростки от 16 до 18 лет. С наставником они учатся читать схемы, собирать их, производить монтаж, безопасно работать с электроустановкой. На теории не останавливаются — есть возможность применить изученное на практике. Благодаря таким занятиям у многих рождается неподдельный интерес к энергетике.

Александр Федотов, воспитанник детского дома № 2:

— Я занимаюсь два года, участвовал в двух соревнованиях. Занял сначала третье, потом второе место. Мне нравится заниматься. Я в дальнейшем хочу стать электриком. Я считаю, что мужчина должен знать, как подключить выключатель, розетку.

Степан Шекин, воспитанник детского дома № 2:

— После девятого класса планирую поступить либо здесь, либо в Хабаровске на электромонтера. Хочется двигаться дальше, повышать свою квалификацию.

К слову, корпоративный конкурс по электромонтажу для воспитанников подшефных детских домов, — тоже ступенька для достижения главной цели.

Занятия по электромонтажу энергетики Биробиджанской ТЭЦ проводят с 2021 года. Основная цель — дать школьникам базовые знания, заинтересовать профессией, чтобы в будущем молодые кадры приходили на предприятие уже профессионально подготовленными.



© Александр Федотов, воспитанник детского дома № 2 Биробиджана. Фото: Татьяна Евменова

Из поколения в поколение

Опытнейшие сотрудники цеха централизованного ремонта СП «ПТС» на практике объясняют студентам основы слесарного дела

С НИХ БЕРУТ ПРИМЕР

Екатерина Сенько

Учитель и наставник — новое «назначение» приходит к любому человеку, увлеченному своим любимым делом, спустя многие годы трудовой деятельности и свидетельствует о том, что он готов передавать свои знания дальше. Для людей, выбравших энергетику, через некоторое время наступает момент, когда они готовы делиться с молодежью своими бесценными навыками и знаниями.

Цех централизованного ремонта СП «Приморские тепловые сети» выполняет ряд важнейших задач, позволяющих энергосистеме Владивостока и Артема полноценно функционировать: его специалисты осуществляют вибриагностику, техническое обслуживание и ремонт насосного оборудования ТНС (тепловых насосных станций) и ЦТП (центральных тепловых пунктов). На участке № 4 ЦЦР всегда активно кипит работа. Необходимо проверять состояние насосного обо-

рудования нескольких населенных городов и при необходимости оперативно устранять ситуации, которые могут помешать подаче тепла к объектам теплоснабжения. Некоторые специалисты выполняют эти задачи уже много лет, знают все нюансы и особенности производства, а потому являются самым важным источником информации для вновь прибывших сотрудников.

Слесарь 6-го разряда по ремонту котельного оборудования и пылеприготовительных цехов СП «Приморские тепловые сети» **Сергей Чулей** уже много лет работает в энергетике. Он — яркий пример для молодежи, которая решила связать свой путь с этой сферой деятельности. В прошлом году Сергей Юрьевич был наставником для практикантов, а также для молодых коллег, пришедших на предприятие в составе студенческого стройотряда.

— Я трудолюбивый, но ленивый, — смеется Сергей Юрьевич. — Делаю все один раз и качественно, чтобы не переделывать работу. Поэтому и студентов приучаю не то-

ропиться и выполнять свою работу максимально аккуратно, последовательно, безопасно и оперативно. Второе правило: если чего-то не знаешь или сомневаешься в чем-то — уточни, переспроси, чтобы не переделывать.

Со своим коллегой полностью согласен никогда не унывающий, несмотря на свой возраст (в этом году ему исполнится 73 года), Константин Степанович передает студентам свой трудовой опыт и навыки, он также подсказывает и помогает всем работникам коллектива, иногда предлагая нестандартный, но самый действенный и экономичный способ решения вопроса.

В 2024 году эти специалисты опять будут работать с молодежью, пришедшей в компанию



© Наставник ЦЦР Сергей Чулей за работой. Фото: Александр Распопин

для прохождения практики или решившей проявить себя в составе стройотряда.

— Когда к нам приходят студенты, без таких опытных наставников просто не обойтись, — поделился

Александр Распопин, мастер по ремонту оборудования участка № 4 ЦЦР. — Эти грамотные специалисты, проявляя огромное терпение и уважение к молодым работникам, делятся самым ценным — своими обширными знаниями и богатейшим опытом. Это уменьшает число ошибок, уменьшает срок обучения. Сначала студенты полностью вникают в нашу деятельность, проходят инструктажи, а затем постепенно начинают заниматься техническим обслуживанием насосов и их ремонтом. Учим их грамотному и безопасному применению инструментов и приспособлений, показываем все навыки и методы работы, последовательность производства ремонтных работ насосов. Попутно показываем устройство насосов и их составляющие, проводим полноценный подготавливающий курс для дальнейшей самостоятельной работы. В этот момент с теплом в душе всегда вспоминается, как когда-то давно такие же наставники подготавливали тебя и передавали накопленный трудовой опыт. Жизнь идет вперед!

Запустить в небо

Машинист-обходчик объединенной котельной «Северная» Сергей Зенин в свободное время создает самолеты

ХОББИ

Екатерина Сенько

Работа машиниста-обходчика требует полной отдачи и концентрации. Технические навыки и профессия электрика помогают **Сергею Зенину**, сотруднику объединенной котельной «Северная» второго участка, в этом ответственном деле. А большой опыт и технические знания способствуют развитию увлечения энергетика, ведь он занимается авиамоделированием.

— Делаю авиамодели уже более 40 лет, — рассказывает Сергей Зенин. — Моя пятиметровая лоджия уже полностью заставлена моими самолетами. Когда я учился в третьем классе, к нам в школу пришли представители краевой станции юных техников. Кстати, она существует и сегодня, там так же занимаются авиамоделированием и даже до сих пор преподает тот же человек, который когда-то учил и меня. Пришли из этого кружка тогда к нам, я

заинтересовался, посетил занятия — и вот, это любовь на всю жизнь!

За все эти годы энергетик сделал порядка 50 моделей.

— Чертежи и все расчеты сегодня я делаю сам, — рассказывает специалист. — Все проектируется в специальных программах. Раньше, конечно, основу брали из журналов. Сейчас уже нет в этом необходимости. Технологии все уже отработаны, поэтому что-то новое придумать сложно, «начинка» в виде моторов, аккумуляторов и прочего покупается, а все остальное делается самостоятельно. Внешний вид модели, ее размеры, покраска являются авторскими.

Самая ходовая модель воздушного судна у авиамоделистов — пилотажная, так как является универсальной и позволяет выполнять все фигуры высшего пилотажа.

Как рассказал энергетик, скорость производства одного такого экземпляра зависит от сложности работ и наличия свободного времени. Но в среднем, если находишься в отпуске, то за месяц можно соорудить с нуля летающую модель. Если же

рассчитывать только на выходные, то времени понадобится больше — порядка четырех месяцев.

— Речь не идет о сложных моделях, — поделился Сергей Зенин. — Для авиамоделирования уровня чуть выше требуются специализированное оборудование и большая площадь мастерской, а также чуть другие инструменты. В своей работе я использую то, что всегда под рукой, например, канцелярский нож, отвертки.

Стоимость такого хобби, как утверждает специалист, может быть разной.

— Берем минимальный набор. Если, например, вы хотите приобщить ребенка к этому делу и не уверены, что он заинтересуется этим хобби, то можно собрать простой комплект и уложиться в пять-семь тысяч рублей. Сюда входят система радиоуправления, электродвигатель, винты и другие составляющие. Максимальной планки же просто не существует.

По словам Сергея Зенина, он активно изучает новые технологии авиамоделизма и делится своими находками с единомышленниками.

— В клубе, где я когда-то занимался, осталась микалентная — особо прочная — бумага, которой обтягивали модели из дерева, покрывая нитролаком, так называемым эмалитом. Сейчас, с переходом на пенопластовую технологию, от этой бумаги отказались, а покрытие стало разъедать авиамодели. Я стал экспериментировать с технологией. Пенопласт — очень нежный материал: надавил, стукнул — вмятина. Я взял и обтянул микалентной бумагой пенопластовые детали, а после покрыл их акриловым лаком — получилось идеально. Поделился в клубе этой идеей, сейчас там используют эту технологию, — рассказал Сергей Зенин.

Сегодня энергетик не рассматривает это увлечение как спорт, не принимает участие в специализированных мероприятиях. Хотя за плечами у него — первый юношеский разряд по воздушному бою, который был получен еще до армии.



© Модели самолетов занимают всю пятиметровую лоджия в доме энергетика.
Фото: Екатерина Сенько

Сергей рассказал, что уже два года в режиме чертежа работает над созданием бомбардировщика Ил-4.

— Хочу сделать его ко Дню Победы. Модель крупная — около двух метров в длину, возможно, буду уменьшать в пропорции до полтора. Чертежи и шаблоны сделаны, осталось приступить к практическому изготовлению, — поделился энергетик.



ФОТОФАКТ

Александра Зуева

Посмотреть на стремительно меняющую облик во время большой реконструкции Владивостокскую ТЭЦ-2 пожаловала пернатая гостья. Прямо на территории станции на ветке дерева расположилась милая совушка. Публикуем красавицу для поднятия настроения!

Люди творческой энергии

Сотрудники Благовещенской ТЭЦ играют в театре



© Анастасия Севитова и Дмитрий Безбородов в сцене из спектакля «От милых дам спасенья нет». Фото: предоставлено героями материала

УВЛЕЧЕНИЕ

Анна Баклыкова

2 апреля в Общественно-культурном центре Благовещенска актеры народного театра-студии «Дебют» представили премьеру спектакля «От милых дам спасенья нет» по мотивам советской кинокомедии «За прекрасных дам». Главные роли сыграли работники Благовещенской ТЭЦ — техник группы организации производства **Анастасия Севитова*** и **машинист центрального теплового щита управления паровыми турбинами *Дмитрий Безбородов**.

Действие спектакля происходит на перепутье двух эпох — «золотых» 1980-х и «лихих» 1990-х. Героиня Анастасии пригласила подруг на ежегодный девичник — похвастаться своими бриллиантами. А Дмитрий играет бывшего уголовника, которого наняли, чтобы обокрасть богатеньких девушек.

По ходу спектакля между молодыми людьми вспыхивает роман.

За плечами талантливых энергетиков далеко не одна премьера. На сцене народного театра Анастасия служит пять лет, Дмитрий — восемь. Их творческая жизнь бьет ключом даже на энергопредприятии.

— Три года назад я устроилась на Благовещенскую ТЭЦ и сразу примкнула к творческому коллективу станции. Мы готовим большие концерты к значимым праздникам. Сейчас в народном театре я готовлюсь к новому спектаклю «Завтра была война» по одноименной повести Бориса Васильева. Его премьера состоится 2 мая, — рассказала Анастасия Севитова.

— На ТЭЦ я тружусь два года и считаю свою работу очень творческой. Как щитовой при ведении режима я совершаю переключения и всегда должен думать о последствиях своих действий. Это заставляет мыслить неординарно, — поделился Дмитрий Безбородов.

Жажда скорости

Слесарь КТС с семьей занимается картингом

СПОРТ

Лариса Кушниренко

Коллектив КТС составляют люди не только высокопрофессиональные, но и увлеченные. В группе контрольно-измерительных приборов работает слесарь Николай Купцов. Несколько лет назад он увлекся картингом.

Началось все с внука — именно он вовлек всю семью в этот спорт. После втянулся отец, а затем последовал и дедушка. Дочь Николая сначала участвовала в женских заездах, а когда соперник не осталось, стала соревноваться вместе с мальчишками.

— У каждого в семье свое авто, — говорит Николай Купцов. — Карты питаются преимущественно «сотым» бензином, подойдет и 98-й, но не ниже, иначе карт может просто встать на дистанции и ехать дальше отказать. Двигатели с высокими оборотами, бензин разводится маслом, потому что у двигателя нет системы смазки.

— Все наши карты храним в гараже. Тренируемся все вместе в свободное от работы время. Кроме того, на дистан-

ции выходим и по выходным. Это не только занятия спортом, но и хороший семейный отдых. Трассы мы, участники соревнований, готовим все вместе. В этом нас тоже можно считать спортивной семьей. Постоянно меняем конфигурации, чтобы было интересно ездить, — рассказывает Николай Купцов.

Чаще всего занимаются картингом в семье Купцовых зимой. Летом на таких «болидах» ездить тоже можно, только необходимо менять резину и опускать раму. К тому же нет подходящих поверхностей — они должны быть идеально ровными.

В начале весны состоялись соревнования «Гонка дружбы», завершающая зимний сезон. Заезды прошли в детской и взрослой возрастных категориях. В соревнованиях приняла участие вся семья Николая Купцова. Эти соревнования прошли в нестандартном формате — «гонкой наборот»: обычно спортсмены ездят против часовой стрелки, а в этот раз дистанцию преодолевали по часовой. Не обошлось и без повреждений — у одного из участника спустило колесо, но проблему устранили на месте.



© Картинг для семьи Купцовых — увлечение семейное.
Фото: архив героя материала