

ЭКОЛОГИЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Как на объектах Дальневосточной генерирующей компании заботятся об окружающей среде

Стр. 4

СЛЕДИ ЗА СИГНАЛОМ!

Один день с мастером по ремонту приборов и аппаратуры цеха ТАИ

Стр. 6

155 ТРУДОВЫХ ЛЕТ

Три поколения энергетиков Липских на Райчихинской ГРЭС

Стр. 8



БЛИН, ДА НЕ ОДИН!

В подразделениях ДГК Приморья и Якутии проводили зиму со вкусом

Стр. 12

ЭНЕРГЕТИК

КОРПОРАТИВНОЕ ИЗДАНИЕ

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ ГЕНЕРИРУЮЩЕЙ КОМПАНИИ

ОСНОВАНО В 1996 ГОДУ



16+

№ 3 (848), МАРТ 2021

WWW.DVGK.RU

Кузница энергетических кадров

Центру подготовки персонала ДГК – 25 лет



Идея создать в системе «Хабаровскэнерго» свою централизованную учебную базу появилась задолго до основания Центра подготовки персонала. До этого руководителей и специалистов готовили к аттестации по правилам эксплуатации оборудования и технике безопасности вроде бы и по общим правилам, но все равно по-разному, по устоявшимся на данном предприятии традициям, исходя из понимания задачи конкретными руководителями. Та же самая картина была и с обучением рабочих основным специальностям. Процесс подготовки требовалось унифицировать, чтобы руководители, специалисты и рабочие, которые трудятся на станциях и в сетях, обучались по единой программе, владели общим набором умений и навыков.

© Гороховский Семен Израилевич, мастер производственного обучения ЦПП. Из архива ЦПП

«О тцами-основателями» Центра стали генеральный директор ОАО «Хабаровскэнерго» Владимир Попов и заместитель главного инженера по электротехнической части Иван Долженко. «Свидетельство о рождении», приказ ОАО «Хабаровскэнерго» № 105 «О совершенствовании подготовки персонала», подписали 1 апреля 1996 года.

Первые годы Центр работал на базе Индустриального тех-

никума, затем переместился в новое здание на улице Дикопольцева, 10. С 2001 года ЦПП размещается в отдельном здании постройки 1910 года по улице Тихоокеанской, 18а.

К подготовке энергетических кадров руководство «Хабаровскэнерго» сразу же отнеслось крайне ответственно. Правда, тогда, в первое постсоветское десятилетие, актуальны были несколько иные темы и вопросы, чем сейчас. Вот небольшая вы-

держка из материала газеты «Энергетик» за 1996 год:

«Только что закончила курсы первая группа слушателей. Был проведен консультационный семинар для директоров, главных бухгалтеров, начальников экономических отделов энергосистемы. Планируется провести переподготовку еще 40 специалистов руководящего звена по программам: экономика, рыночные отношения, юридическое право для дирек-

торов; для главных инженеров — по техническим и хозяйственным вопросам.

Кто их обучает? Приезжала группа преподавателей из института повышения квалификации госслужбы из Москвы. Будут привлекаться местные преподаватели ведущих вузов, академии экономики и права, путей сообщения, государственной службы, технического университета».

ОКОНЧАНИЕ НА СТР. 7

СТРАТЕГИЯ

Совет директоров прошел заочно

19 марта 2021 года состоялось заседание Совета директоров ПАО «РусГидро»

Пресс-служба ПАО «РусГидро»

Совет утвердил отчет о выполнении плана мероприятий по реализации непрофильных активов ПАО «РусГидро» за 2020 год. Компания полностью выполнила план 2020 года, сократив затраты на 93 млн в год. В целом по Группе «РусГидро» за 2020 год реализовано 209 активов, затраты на их содержание снижены более чем на 200 млн руб. в год.

Продолжается работа по четырем проектам в рамках государственной программы модернизации тепловой энергетики России. Проект Хабаровской ТЭЦ-4 получил положительное заключение ФАУ «Главгосэкспертиза России». Документы по второй очереди Якутской ГРЭС-2 переданы на экспертизу, подача документации по Артемовской ТЭЦ-2 и Владивостокской ТЭЦ-2 запланирована на текущий год.

Совету доложили и о статусе реализации приоритетных проектов на Дальнем Востоке. Так, на Чукотке активно идет строительство ВЛ 110 кВ Певек — Билибино (1-й этап), уже смонтировано более 100 опор ЛЭП. Новая линия обеспечит надежную энергетическую связь между Певеком, где в 2020 году введена в строй плавучая атомная теплоэлектростанция «Академик Ломоносов», и Билибинской АЭС.

Также утвержден отчет о страховой защите. В 2020-м на 4 % уменьшились расходы на страхование в том числе благодаря снижению страховых тарифов за счет поддержания высокого уровня технической и пожарной безопасности объектов.

Совет директоров утвердил и отчет об исполнении годовой программы закупок ПАО «РусГидро» за 2020 год. Всего проведено 2 227 закупок, 99,8 % конкурентных закупочных процедур — в электронном виде. Экономическая эффективность проведенных закупок составила 1,3 млрд рублей (без НДС).

ЦИФРА НОМЕРА

360 МВт 570 Гкал/ч

УВЕЛИЧЕННАЯ СУММАРНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ И ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ НОВЫХ ТУРБОАГРЕГАТОВ ВЛАДИВОСТОКСКОЙ ТЭЦ-2

Восемь часов на пределе возможностей

Благовещенская ТЭЦ прошла обязательную аттестацию генерирующего оборудования



ПРОВЕРКА

Маргарита Васюкевич

Аттестационные испытания Благовещенской ТЭЦ длились восемь часов, в течение которых станция стабильно несла нагрузку в 404 МВт. В работу было включено все основное оборудование станции — четыре турбоагрегата и пять котлоагрегатов.

К аттестации основательно подготовились: осмотрели оборудование, устранили дефекты установок, а также провели специальные инструктажи для оперативного и ремонтного персонала ТЭЦ. Процесс тестирования генерирующего оборудования контролировала специальная ко-

миссия, в которую входили технические руководители филиала «Амурская генерация» и представитель Системного оператора в лице Амурского регионального диспетчерского управления энергосистемы Амурской области. Результаты тестирования признаны положительными.

— Для Благовещенской ТЭЦ как участника оптового рынка энергии и мощности аттестация является обязательной, — рассказал директор Благовещенской ТЭЦ Андрей Сазанов. — Все оборудование ТЭЦ, которой в этом году исполнится 45 лет, отработало на оценку «хорошо». Мы в очередной раз подтвердили способность Благовещенской теплоэлектроцентрали работать на полную мощность.

На связи 24/7

В ЕТО теперь принимают обращения от благовещенцев круглосуточно

ПОТРЕБИТЕЛЬ

Маргарита Васюкевич

Для исполнения функций Единой теплоснабжающей организации на Благовещенской ТЭЦ появилась круглосуточная диспетчерская служба. Потребителю теперь не обязательно искать, кто в ответе за холод в квартире. Позвонив на номер диспетчерской, он оставляет заявку, а ЕТО организует проверку и устраняет неисправность.

Четыре дежурных диспетчера работают здесь посменно, чтобы фиксировать параметры работы теплосетевого хозяйства в Благовещенске. Их задача — собрать и передать всю первичную информацию об авариях и необходимых переключениях, чтобы ремонтный персонал ЕТО или компании — собственника тепловых сетей как можно скорее смог устранить дефекты.

Олег Киселев долгое время работал в сфере ЖКХ. С февраля этого года он — один из дежурных диспетчерской Амурской генерации.

— Звонков с жалобами поступает, действительно, много. К слову, запись в новый журнал я делаю сейчас на 73-й странице! — рассказывает Олег Владимирович. — Мы фикси-

руем, передаем информацию инспекторской группе для дальнейшей работы.

Для удобства работы диспетчеры используют электронную карту тепловых сетей Благовещенска. Кроме того, в распоряжении дежурного работника — программное обеспечение, отражающее параметры сетевой воды на узле «А» Благовещенской ТЭЦ, с которого уходит тепло от ТЭЦ в город, а также данные о работе понижающих насосных станций. Диспетчер постоянно на связи с ООО «Амурские коммунальные системы», «Водоканалом» и другими организациями для оперативного решения проблем теплоснабжения.



Мощности — больше, экология — лучше

Глава «РусГидро» Виктор Хмарин обсудил с губернатором Приморского края модернизацию энергетики региона



ВСТРЕЧА

Александра Зуева

Председатель правления — генеральный директор «РусГидро» Виктор Хмарин в рамках рабочей поездки в регионы ДФО проинспектировал Владивостокскую ТЭЦ-2, Артемовскую ТЭЦ и Партизанскую ГРЭС. Кроме того, глава группы компаний встретился во Владивостоке с губернатором Приморского края Олегом Кожемяко, обсудив с ним вопросы развития электроэнергетического комплекса края, находящегося в ведении «РусГидро».

Особое внимание стороны уделили задачам по предстоящей модернизации и строительству новых объектов генерации. Государственная программа модернизации тепловой энергетики в Приморском крае коснется крупнейшей электростанции Владивостока — Владивостокской ТЭЦ-2 и будущей Арте-

мовской ТЭЦ-2. Возможно также увеличение мощности Партизанской ГРЭС на 280 МВт за счет строительства новых блоков.

На Владивостокской ТЭЦ-2 намечена полная замена трех самых старых турбоагрегатов, введенных в эксплуатацию в 1970–1972 годах и сильно изношенных. Кроме того, планируется смонтировать три новых котлоагрегата, заменить силовые трансформаторы и другое электротехническое оборудование, реконструировать главный корпус, внедрить современную автоматическую систему управления. Новые турбоагрегаты Владивостокской ТЭЦ-2 будут иметь увеличенную суммарную электрическую и тепловую мощность — 360 МВт и 570 Гкал/ч вместо 283 МВт и 506 Гкал/ч у существующего оборудования, что позволит увеличить мощность станции до 574 МВт и 1100 Гкал/ч.

Также планируется полностью перевести Владивостокскую ТЭЦ-2

на природный газ (в настоящее время четыре из 14 котлоагрегатов станции работают на угле). Это должно существенно улучшить экологическую обстановку в прилегающих к станции районах.

Артемовская ТЭЦ-2 заменит работающую с 1936 года Артемовскую ТЭЦ, одну из старейших электростанций Дальнего Востока, сооружения и оборудование которой достигли высокой степени износа. Электрическая мощность Артемовской ТЭЦ-2 составит около 450 МВт, тепловая мощность — около 450 Гкал/ч. В качестве основного топлива новая станция будет использовать природный газ. Станция разместится на площадке недалеко от существующей Артемовской ТЭЦ.

Стороны договорились о совместной с «Газпромом» поставке газа для нужд электроэнергетики с учетом предстоящего строительства Артемовской ТЭЦ-2 и полного перевода Владивостокской ТЭЦ-2 на газовое топливо.

Экологично на 96,4 %

Биробиджанская ТЭЦ подтвердила соответствие всем требованиям безопасности для окружающей среды

ЭКОЛОГИЯ

Татьяна Евменова

Проверка независимой аккредитованной лаборатории выявила: Биробиджанская ТЭЦ соответствует всем требованиям действующих законодательных актов, норм и правил в области экологической безопасности.

На станции в обязательном порядке осуществляется производственный экологический контроль, разрабатываются природоохранные мероприятия. Испытания всех золоулавливающих установок проходят не реже двух раз в год с привлечением сторонних аккредитован-



ных организаций. По результатам 2020 года эффективность очистки дымовых газов, прошедших через золоулавливающие установки, составляет 96,4 %.

Помимо независимой компании, которая делает свои замеры, на ТЭЦ также осуществляется государственный контроль. Его обеспечивает Приамурское межрегиональное управление Росприроднадзора. В ходе регулярных проверок его сотрудники контролируют состояние

атмосферного воздуха, безопасность выбросов и их соответствие установленным нормативам, чистоту водных ресурсов, правильность утилизации отходов.

Опыт последних лет работы Биробиджанской ТЭЦ показывает, что даже при росте производства тепловой энергии своевременное обновление оборудования станции и повышение его эффективности позволяет уменьшать воздействие на окружающую среду.

Март пришел с ремонтами

В середине марта на Хабаровской ТЭЦ-3 стартовала ремонтная кампания – 2021

СЕЗОННОЕ

Марина Будыгерова

Первые типовые работы в рамках текущего ремонта энергетики провели на турбине и котлоагрегате энергоблока № 2. Сразу следом идет текущий ремонт энергоблока № 1. За две недели энергетикам предстоит провести работы на всех частях оборудования — турбине, генераторе, котлоагрегате и трансформаторе. Среди них техническая диагностика и контроль металла, замена изношенных деталей и другие. Энергетики планируют направить на эти цели около 10 млн рублей.



© В течение года на ХТЭЦ-3 пройдут 24 текущих ремонта основного оборудования и 16 капитальных

Всего в течение года на ХТЭЦ-3 планируется осуществить 24 текущих ремонта основного оборудования и 16 капитальных. Наибольший объем работ будет реализован в период модернизации второго энергоблока, она запланирована на осень. Энергетики капитально обновят котельное оборудование,

в числе прочего заменив старые поля электрофильтра. Результатом модернизации станет сокращение выбросов вредных веществ в атмосферу.

В 2021 году филиал «Хабаровская генерация» планирует направить на ремонтную кампанию ХТЭЦ-3 более 500 млн рублей.

На страже тепла и экологии

В поселке Чульман появится новая котельная



ПРОЕКТ

Оксана Моница

Энергетики Нерюнградской ГРЭС защитили обоснование инвестиций строительства новой газовой котельной мощностью 120 Гкал/ч в поселке Чульман. Она будет возведена в ближайщие несколько лет на территории Чульманской ТЭЦ.

Решение о замене действующего оборудования ЧТЭЦ назрело давно. Станции в этом году исполняется 59 лет, и за годы эксплуатации котлоагрегаты, вспомогательное оборудование и сами здания и сооружения ТЭЦ сильно износились. Чтобы не допустить сбоя в тепло-снабжении поселка, было решено строить новую котельную. Она будет обогревать чульманцев с помощью трех водогрейных котлов мощностью 30 Гкал/ч и одного — мощностью 20 Гкал/ч.

Работать котельная предположительно будет на природном газе, который из всех «традиционных» видов топлива считается наиболее экологически чистым. А устанавливаемая сложная система фильтрации практически сводит на нет все вредные выбросы. Так, уход от угля позволит полностью избавиться от выбросов золы и диоксида серы, на 68 % сократить выбросы оксидов азота и на 59 % — оксидов углерода.

Центр, всё по плану!

Для координации работ на НГРЭС создали оперативный штаб

РЕМОНТНАЯ КАМПАНИЯ

Оксана Моница

В этом году на кампанию выделено 1 млрд 791 млн рублей. В эту цифру входят средства ремонтной программы, ТПР, программы рефинансирования.

В течение года будут проведены капитальные, средние, текущие расширенные и текущие ремонты на 45 единицах основного оборудования Нерюнградской ГРЭС и Чульманской ТЭЦ, вспомогательном оборудовании и тепловых сетях. На НГРЭС запланированы капремонт энергоблока № 2, средний ремонт энергоблока № 3, текущий ремонт водогрейного котла № 1. На ЧТЭЦ пройдут текущие расширенные ремонты котлоагрегатов № 1, 4, 5, 7, турбоагрегата № 7, турбогенератора № 7, ремонт тепловых сетей.

График ремонтов составлен с учетом климатических особенностей южно-якутского региона. В активную фазу ремонтная

кампания вступит в июне, после окончания отопительного сезона, и продлится до октября.

Для координации и контроля выполнения ремонтных работ с 25 февраля в Дальневосточной генерирующей компании начал действовать оперативный штаб по подготовке к ОЗП 2021/22 года объектов СП «Нерюнградская ГРЭС». В него вошло руководство Нерюнградской ГРЭС и подрядных организаций, осуществляющих ремонтные и пусконаладочные работы на объектах структурного подразделения. Возглавил штаб генеральный директор АО «ДГК» Михаил Шукайлов.

— Штаб будет действовать в постоянном режиме, что ускорит решение производственных вопросов и позволит реализовать дополнительные мероприятия по повышению надежности работы энергообъектов структурного подразделения ДГК, расположенных на юге Якутии, — прокомментировал директор СП «Нерюнградская ГРЭС» Борис Краснопеев.

Три котла готовы

На Биробиджанской ТЭЦ завершён плановый ремонт котла № 10 — третьего в очереди в программе подготовки к ОЗП

РЕМОНТНАЯ ПРОГРАММА

Татьяна Евменова

На ремонт основного и вспомогательного оборудования котлоагрегата было направлено более миллиона рублей. Специалисты провели типовые работы на котлоагрегате и вспомогательном оборудовании, ремонт водоуказательной колонки, фланцевых соединений, дутьевого вентилятора, дымососа, арматуры, трубопрово-

дов в пределах котла, тепловой изоляции.

— Подготовка к следующему отопительному сезону идет по графику. За два месяца произведены текущие ремонты трех котлоагрегатов — № 5, 9, 10, — рассказал заместитель главного инженера БТЭЦ Алексей Старцев.

В 2021 году на выполнение ремонтной программы на Биробиджанской ТЭЦ (ремонт котлов, тепломагистралей, вспомогательного оборудования) ДГК планирует направить порядка 84 млн рублей.

Кончилась зима — готовься к следующей!

В Приморской генерации ремонты в разгаре

ПОДГОТОВКА К ОЗП

Александра Зуева

Энергетики филиала «Приморская генерация» приступили к выполнению ремонтной программы основного оборудования 2021 года. На Артемовской ТЭЦ начали работы по оценке возможности продления ресурса металла турбоагрегата № 7. Во время среднего ремонта запланированы работы по диагностике состояния металла корпусных деталей агрегата методами разрушающего и неразрушающего контроля, которые позволят выявить наличие возможных дефектов. Также планируется экспертиза промышленной безопасности (ЭПБ) главного паропровода, замена гибок подвода пара к крышке цилиндра высокого давления. Стоимость ремонтных работ составила более 15,5 млн рублей. Кроме

того, в текущий ремонт выведен генератор установки.

На Владивостокской ТЭЦ-2 уже завершились текущие работы на котлоагрегате № 1. Проведена экспертиза промышленной безопасности пароперегревателя, главных предохранительных клапанов и питательного трубопровода. Ремонтный персонал привел в порядок тягодутьевые механизмы, газоходы-воздуховоды и изоляцию. Стоимость ремонта составила более трех с половиной миллионов рублей.

На Партизанской ГРЭС текущий ремонт стоимостью более четырех с половиной миллионов рублей прошел котлоагрегат № 2. Отремонтированы основные элементы котла, механизмы и вспомогательное оборудование. Энергетики провели работы по ЭПБ питательного трубопровода и техническому освидетельствованию металла каркаса котла.



Готовь котлы летом!

Все котлоагрегаты ПТС будут отремонтированы в 2021 году

ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СЕЗОН

Екатерина Сенько

Девять водяных и восемь паровых котлоагрегатов для снабжения потребителей Владивостока горячей водой и теплом будут отремонтированы согласно Правилам технической эксплуатации оборудования котельных установок. Ремонт включен в утвер-

жденную программу АО «ДГК». Работы на котлоагрегатах начались в конце января и продлятся до ноября 2021 года. На данный момент ремонты завершены на четырех котлах, три — еще в работе. Один из них будет выведен из ремонта к концу марта, два других — в апреле. На ремонт одного котла уходит от 9 до 40 дней — в зависимости от типа котла и степени износа.

НАЗНАЧЕНИЕ

Директором Владивостокской ТЭЦ-2 филиала «Приморская генерация» с 1 марта назначен Сергей Трубецкий.



Сергей Викторович Трубецкий родился в поселке Тавричанка Надеждинского района Приморского края. В 1998 году он окончил Дальневосточный государственный технический университет по специальности «технология машиностроения». Помимо этого, Сергей Викторович проходил обучение в Петербургском энергетическом институте повышения квалификации. В приморской энергетике он трудится на протяжении 18 лет: начинал на Партизанской ГРЭС машинистом-обходчиком по котельному оборудованию и прошел путь до заместителя директора филиала «Приморская генерация» по капитальному строительству и инвестициям. За добросовестный и высокопрофессиональный труд Сергей Викторович награжден благодарностью ОАО «РАО ЭС Востока», почетной грамотой филиала ОАО «ДГК» «Приморские тепловые сети» и АО «ДГК».

Из трубы — в Росприроднадзор

На Артемовской ТЭЦ установят систему контроля выбросов с автоматической передачей данных

ИНВЕСТИЦИИ

Александра Зуева

В 2020 году филиал «Приморская генерация» заложил более восьми миллионов рублей на реализацию проектов, направленных на улучшение экологической безопасности в городах своего присутствия.

Огромный объем работ предстоит Артемовской ТЭЦ. Здесь проектируют автоматическую систему непрерывного контроля учета выбросов в атмосферу с последующей установкой системы регистрации на все три трубы станции, фиксации и передачей данных в природоохранные органы. Стоимость работ — 1 миллион 218 тысяч рублей. Кроме того, в 2020 году на станции стартовал этап планового наращивания секции первого золоотвала, действующего с 2004 года. Осущест-

влялся и плановый производственный контроль деятельности золоотвалов № 1 и № 2.

Также в 2020 году на Артемовской ТЭЦ начался первый этап разработки комплексного экологического разрешения.

— Документ предусмотрен для объектов, оказывающих значительное и умеренное негативное воздействие на окружающую среду. Таким образом, выдаваемые Росприроднадзором разрешения на выбросы и сбросы загрязняющих веществ, нормативы образования отходов и лимиты на их размещение теперь заменены одним документом согласно Постановлению Правительства РФ № 143 от 13.02.2019. Согласование и утверждение комплексного разрешения в контролирурующих органах запланировано на 2021 год, — сообщил региональный представитель экологии филиала «Приморская генерация» Алексей Юртаев.

РАБОТЫ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА УЛУЧШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ. В 2020 ГОДУ КОСНУЛИСЬ ВСЕХ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ФИЛИАЛА, ОКАЗЫВАЮЩИХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА СЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕРРИТОРИИ И БЛИЖАЙШИЕ ЗАСТРОЙКИ.

Заключен договор на разработку и установление санитарно-защитной зоны энергопредприятий. На эти цели филиал заложил четыре миллиона рублей. Кроме того, на каждой станции постоянно ведется производственный контроль за соблюдением нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу, утилизацией отходов производства и потребления согласно необходимым нормативам, обслуживанием очистных сооружений и обезвреживанием нефтесодержащих и иловых осадков.

Экологичный ремонт

Специалисты ПТС при реконструкции теплотрасс используют безопасные материалы

ТЕПЛОСЕТИ

Екатерина Сенько

Сегодня специалисты Приморских тепловых сетей проводят ремонтную кампанию в городах своего присутствия — во Владивостоке, Артеме и Партизанске. На этот год энергетики запланировали в том числе и восстановление тепловой изоляции на тепло- и паротрассах в этих трех населенных пунктах. Акцент при выполнении данных работ делается на применении инновационных технологий и материалов: энергетики используют скорлупу из пенополиуретана вместо минеральной ваты. Кроме того, специалисты ПТС внимательно следят за полным восстановлением территории после проведения ремонтов на теплосетях. После завершения работ на территории будут высажены деревья.



© Теплотрассы в Артеме будут ремонтировать с использованием безопасных для окружающей среды материалов

Энергетика Хабаровского края станет чище

На объектах Хабаровской генерации устанавливаются новые средства защиты окружающей среды

МОДЕРНИЗАЦИЯ

Марина Булдыгерова

Энергетики Николаевской ТЭЦ реконструируют очередной котлоагрегат в 2021 году. Работавшее на мазуте оборудование переведут на сжигание природного газа. Хабаровская генерация направит на эти цели более 110 млн рублей.

В 2022 и 2023 годах на самой северной станции Хабаровского края реконструируют еще два мазутных котла. Таким образом, газификация НТЭЦ будет полностью завершена (первые три из шести котлов перевели на голубое топливо в 2008 году).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНОГО ГАЗА ПОЗВОЛЯЕТ ЗНАЧИТЕЛЬНО СОКРАТИТЬ ОБЪЕМ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ, ПОПАДАЮЩИХ В АТМОСФЕРУ. ЭТО ПОЛНОСТЬЮ ИСКЛЮЧАЕТ ВЫБРОСЫ МАЗУТНОЙ ЗОЛЫ И САЖИ. В РАЗЫ СОКРАЩАЕТ ВЫБРОСЫ ОКСИДА УГЛЕРОДА.



© На Хабаровской ТЭЦ-3 идет последовательная замена электрофильтров на котлах. Новое оборудование улавливает 99,9 % вредных веществ

На Хабаровской ТЭЦ-3 до конца года завершат масштабный капитальный ремонт энергоблока № 2. Ключевым моментом станет реконструкция котлоагрегата.

На оборудовании установят новые электрофильтры взамен отслуживших свой срок. Они позволят эффективно очищать дымовые газы, улавливая до 99,9 % вредных веществ. В прошлом году энергетики заменили электрофильтр на 1-м энергоблоке.

На Амурской ТЭЦ-1 продолжается строительство насосной станции осветленной воды (НСОВ). В текущем году энергетики планируют направить на эти цели 41,1 млн рублей. Строительство станции — часть проекта «Амурская ТЭЦ-1. Новый золоотвал. 1-я очередь». На этом этапе необходимо построить здание насосной станции, водозаборные сооружения, а также проложить трубопроводы от станции до главного корпуса протяженностью 700 м. НСОВ позволит осуществлять обратное водоснабжение — от котельного цеха ТЭЦ до золоотвала и обратно. Техническая вода будет использоваться в технологическом процессе повторно, без сбросов в Амур. Работы на объекте энергетики планируют завершить в 2023 году.

Дым под контролем

По данным испытаний 2020 года, эффективность работы золоулавливающих установок Биробиджанской ТЭЦ составляет 96,4 %. Как на предприятии удалось добиться такого результата, рассказывает инженер по охране окружающей среды Татьяна Гуменюк



— Ежегодно на ТЭЦ разрабатываются мероприятия, чтобы минимизировать воздействие на окружающую среду и контролировать его. Это ремонт природоохранного оборудования; контроль за режимом работы котлоагрегатов и газоочистных установок, контролем за выбросами, качеством атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния ТЭЦ, а также контроль за образованием, хранением и утилизацией отходов производства и потребления. Для проверки выполнения природоохранного законодательства на ТЭЦ периодически комиссионно проводятся внутренние проверки всех подразделений, отмечаются недостатки в работе и составляются планы мероприятий для их устранения.

РЕМОНТЫ, ФИЛЬТРЫ И ЭКРАНЫ

Оперативный персонал станции следит за режимом работы котлов, в том числе за функционированием золоулавливающих установок. Систематически с помощью измерительных инструментов контролируем, соблюдаются ли нормативы выбросов, установленные в «Разрешении на выброс вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух». Газоочистное оборудование, которым оснащены все котлоагрегаты, установленные на ТЭЦ, обеспечивает достаточно высокий уровень очистки дымовых газов.

Установка шумозащитного экрана на территории ТЭЦ позволяет снизить уровень шумового воздействия при выгрузке угля из вагонов.

НА ТЭЦ СТОЧНЫЕ ВОДЫ НЕ СБРАСЫВАЮТСЯ В ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ: ВСЕ СТОКИ ЗАВЕДены В ОБОРОТНУЮ СИСТЕМУ ГИДРОЗОЛУДАЛЕНИЯ.

Золошлаковые отходы мы транспортируем на золоотвал. Остальные отходы, которые образуются на ТЭЦ в процессе производственной деятельности, отвозим в специализированные организации, с которыми заключены договоры: там обеззараживают, утилизируют или перерабатывают.

МЫ ПРОВЕРЯЕМ, НАС ПРОВЕРЯЮТ

Испытания всех газоочистных установок два раза в год проводит независимая аккредитованная лаборатория — АО «Хабаровская энерготехнологическая компания». По данным последних испытаний 2020 года, эффективность работы золоулавливающих установок составляет 96,4 %.

Контроль со стороны государства обеспечивает «Приамурское межрегиональное управление Росприроднадзора» — плановые проверки ведомства проходят раз в три года.

РАСТУТ ЛИ ВЫБРОСЫ?

Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не постоянно, оно зависит от вида сжигаемого угля, его количества и качества, а также от эффективности работы газоочистного оборудования. Выбросы загрязняющих веществ из дымовых труб Биробиджанской ТЭЦ за 2020 год по отношению к 2019-му уменьшились, так как в 2020 году для выработки тепловой энергии сжигалась смесь бурого и каменных углей с зольностью немного ниже, чем в 2019-м, и угля сожгли меньше из-за его более высокой калорийности.

Многие отмечают, особенно в холодное время года, что над трубой ТЭЦ поднимаются огромные плотные клубы дыма. Но важно учитывать, что зимой из-за разницы температур дымовые газы кажутся более объемными и массивными. А все потому, что в составе дымовых газов есть пар. Его температура на выходе из трубы — около +120 °С. При контакте с атмосферным воздухом с температурой –28...–34 °С пар превращается в конденсат. Для глаза пар становится зримым. Чем холоднее на улице, тем больше конденсата формируется — и тем плотнее кажутся дымовые газы.

И все же воздействие нашей ТЭЦ и всех котельных ЕАО на окружающую среду можно сделать еще меньше, а воздух в области — чище. Для этого всех их нужно перевести с угля на газовое топливо. Это сразу решило бы проблему выбросов летучей золы. Другой вопрос, что стоит это будет, как я думаю, немало.

На вырост!

Нерюнгринская ГРЭС готовится увеличивать мощности

РАЗВИТИЕ

Оксана Монаха

На электростанции завершается разработка обоснования инвестиций строительства блоков №№ 4, 5 Нерюнгринской ГРЭС. Планируемые новые генерирующие мощности позволят покрыть растущие потребности региона в электроэнергии, станут основой для электрификации Байкало-Амурской железнодорожной магистрали.

— Эти задачи были озвучены министром энергетики Николаем Шульгиновым в конце прошлого года. В своем последнем интервью на посту главы «РусГидро» подчеркнул, что строить два новых блока на НГРЭС — необходимость. Они покроют перспективные электрические нагрузки тяговых подстанций второго этапа развития Восточного полигона ОАО «РЖД», — прокомментировал назначение разработываемого проекта директор Нерюнгринской ГРЭС Борис Краснопеев.

Для реализации этих целей НГРЭС была выбрана не случайно — она находится в точке пересечения Единой энергосистемы Востока и энергосистемы Якутии. Сейчас на НГРЭС, построенной по советскому проекту, работают три энергоблока общей установленной электрической мощностью 570 МВт. Основное топливо — каменный уголь Нерюнгринского месторождения.

В обосновании инвестиций строительства дополнительных блоков предусмотрено пять вариантов расширения, из которых будет выбран оптимальный.

Ввод энергоблоков планируется в 2026 году. По сути, рядом с Нерюнгринской ГРЭС будет построена новая электростанция! Конечно, до воплощения в жизнь этого грандиозного со-



© Директор НГРЭС Борис Краснопеев воодушевлен новыми перспективами для станции

бытия рабочей группе предстоит выполнить колоссальный объем работы: от проектирования и выбора подрядчиков до контроля строительства и ввода объекта в эксплуатацию.

— Основной объем поставок оборудования для будущей станции будет приходиться на российские предприятия. Для строительных и монтажных работ будем максимально задействовать местные организации. Всего на строительство планируется привлечь от 1000 до 1500 рабочих, на дальнейшую эксплуатацию блоков — порядка 180 энергетиков, — рассказал Борис Викторевич.

Подготовленная в 1986 году база для второй очереди, замороженная в девяностых годах из-за экономической ситуации в стране, пройдет техническую экспертизу на возможность дальнейшего использования существующих конструкций и сооружений.

Ввод 4-го и 5-го энергоблоков электростанции увеличит стабильность и надежность энергоснабжения потребителей южно-якутского региона. Кроме того, рост энерго мощностей должен благотворно сказаться на развитии промышленности республики, в частности угольной, золотодобывающей и металлургической.



© Новые генерирующие мощности станут основой для электрификации Байкало-Амурской железнодорожной магистрали

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ВАРИАНТЫ РАСШИРЕНИЯ НГРЭС

№ варианта	Число энергоблоков	Тип энергоблоков	Установленная электрическая мощность одного энергоблока	Основное топливо	Резервное топливо	Распопчное топливо
1	2	Паросиловые	215 МВт	Каменный уголь	—	Мазут
2	2	Паросиловые	225 МВт	Каменный уголь	—	Мазут
3	2 (моноблок)	Парогазовые	230 МВт	Природный газ	Дизельное	—
4	2 (дубль-блок)	Парогазовые	230 МВт	Природный газ	Дизельное	—
5	2	Паросиловые	225 МВт	Природный газ	Мазут	—

Валенки за двойную норму выработки

Архивы Хабаровской ТЭЦ-2 представлены на конкурсе «Лучший хранитель истории»

СВИДЕТЕЛЬСТВА ПРОШЛОГО

Марина Булдыгерова

Энергетики представили на конкурс уникальную коллекцию документов. Знакомство с ней членов комиссии смотра-конкурса прошло в Музее энергетики им. В.П. Божедомова.

Архив Хабаровской электростанции, или ХЭС (так называлась ХТЭЦ-2 до 1960 года) — это, главным образом, приказы по персоналу. В 12 папках бережно хранятся свидетельства знаковых периодов истории электростанции — строительство и развитие в эпоху всеобщей индустриализации, Великая Отечественная война.

ЗА СКУПЫМИ СТРОКАМИ ОФИЦИАЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ КРОЮТСЯ СУДЬБЫ ЭНЕРГЕТИКОВ, ОЧЕНЬ МНОГО И ТЯЖЕЛО РАБОТАВШИХ В ТЕ НЕПРОСТЫЕ ВРЕМЕНА.

«Премировать», «обучить», «стахановцы», «двойная выработка», «пять суточных норм» — то и дело мелькают формулировки приказов, изданных с 1934 по 1945 годы. Наградой за ударные показатели служили отрезки материи, патефоны и даже валенки.

Есть среди документов и те, что наказывают, порицают, увольняют. И даже отдают под суд, всего лишь «за 2-х часовое безделье». В военную пору каждая минута рабочего времени была на вес золота. Строгая дисциплина оправдывалась большой целью — возвести важнейший для города промышленный объект и победить врага.

По приказам военных лет легко проследить, как мобилизованных работников заменяли женщины и подростки, на ходу обучаясь мужским профессиям. Как бойцы трудового фронта находили фантастические решения задач по ремонту оборудования в условиях прекращения поставок запчастей.



Одни из последних приказов представленного на конкурс архива рассказывают о признании трудовой доблести коллектива ТЭЦ-2 на всесоюзном уровне. В 1945 году энергетикам вручено на вечное хранение переходящее Красное знамя Наркомата Коммунального хозяйства РСФСР и ЦК профсоюза за стахановские показатели в работе в годы войны. Красное знамя ныне хранится в фондах Музея истории города Хабаровска.

Смотр-конкурс стартовал в феврале. Уже двенадцатый по счету, он давно завоевал популярность среди хабаровчан. Архив Хабаровской ТЭЦ-2 (филиал «Хабаровская генерация») представлен в номинации «Лучшая коллекция предметов и документов». Победителей конкурса наградят в день рождения Хабаровска, который горожане празднуют 31 мая.

© Члены комиссии изучают уникальный архив Хабаровской ТЭЦ-2

Следи за сигналом

Корреспондент «Энергетика» вышла на работу вместе с мастером по ремонту приборов и аппаратуры цеха ТАИ

Марина Булдыгерова

Рабочий день мастера по ремонту приборов и аппаратуры цеха тепловой автоматики и измерений Хабаровской ТЭЦ-1 Александра Чупикова начинается в 7:20 утра. «Почему так рано?» — спросите вы.

— Я должен получить информацию о состоянии оборудования от электрослесаря и ознакомиться с записями в оперативном журнале, просмотреть журнал дефектов, — отвечает сегодняшний герой рубрики «Один день со специалистом». — Если нет аварийных работ, то все идет по плану. Я готовлю распоряжения на ремонт оборудования и производу допуск (совместно с оперативным персоналом) бригады к работе.

В восемь утра начинается новый день.

1500 ПОДОПЕЧНЫХ

Главная задача группы технологической защиты сигнализации цеха ТАИ — обеспечить безопасность технологического процесса. А это значит — постоянное внимание к приборам, датчикам, сигнальным устройствам, которые «следят» за состоянием оборудования станции и передают данные. Приборы установлены на самых важных агрегатах ТЭЦ — котлах, турбинах и генераторах. Всего в зоне ответственности группы Александра Чупикова — около 1500 приборов и датчиков!

— На каждой турбине установлено около 100 «сигналов» для обеспечения ее безаварийной работы, — рассказывает Александр Викторович. — На котлах та же картина, датчики отображают состояние каждого элемента. Наша задача — следить за их работоспособностью и выполнять

проверку технологических защит согласно графику. При необходимости выполняем ремонт и наладку оборудования.

СРЕДИ ПРИБОРОВ И ДАТЧИКОВ, КАК ПРИЗНАЕТСЯ МАСТЕР, ЕСТЬ ЕГО «ЛЮБИМЧИКИ». ЭТО СОВРЕМЕННАЯ АППАРАТУРА ГАЗИФИЦИРОВАННЫХ КОТЛОВ. НА ФОТОГРАФИЯХ ХОРОШО ВИДНО ОТЛИЧИЕ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ СТАРЫМИ И МОДЕРНИЗИРОВАННЫМИ КОТЛОАГРЕГАТАМИ.

Впрочем, все приборы нужны и важны. На котлах они контролируют уровень воды в барабане котла, температуру перегретого пара, яркость газового или пылеугольного факела. Датчики на турбоагрегатах рассказывают об осевом смеще-

нии ротора, понижении давления в системе смазки турбины. Если они фиксируют отклонения, значит, ситуация аварийная, и в дело вступают схемы технологических защит. Они отключают оборудование, чтобы обезопасить и агрегаты, и персонал от возможного вреда.

АГРЕГАТ СТОИТ, РАБОТА ИДЕТ

Обходы, допуски и ремонт занимают основную часть рабочего дня мастера. Осмотр приборов и датчиков — дело ежедневное. Группа принимается за ремонт оборудования, когда оно остановлено для плановых ремонтных работ или находится в резерве. Например, сегодня электрослесарь ремонтирует датчик тахометра, который показывает частоту вращения вала турбины. Постоянно в ремонте находится от двух

и более приборов и датчиков. Александр Викторович контролирует правильность действий персонала.

От практики — к теории. Дважды в неделю Александр Чупиков проводит часовое обучение электрослесарей. «Студентов» в группе двое. Темы занятий составляются на год вперед. Как работают схемы технологических защит, как действуют приборы — на все вопросы знает ответ опытный мастер ЦТАИ. Сегодня занятие посвящено устройству и принципу действия схем, настройке реле импульсной сигнализации.

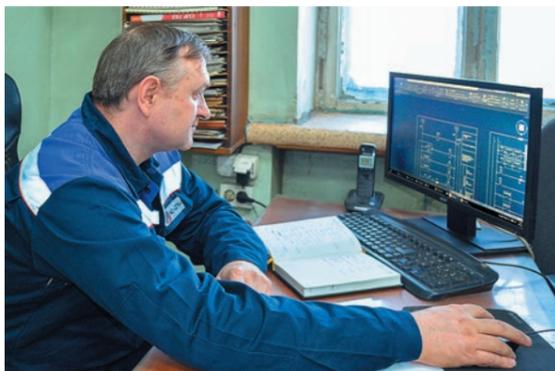
В 16:00 — ежедневная цеховая планерка. Мастера докладывают начальнику цеха ТАИ о проделанной работе, получают задание на завтра. Так заканчивается еще один рабочий день специалиста по автоматике и средствам измерения на Хабаровской ТЭЦ-1.



Каждое утро, приняв оперативную информацию, мастер ЦТАИ выписывает распоряжение для электрослесарей группы технологической защиты сигнализации на выполнение работ. Получив допуск, бригада идет выполнять задачу, Александр Чупиков — на свое рабочее место.



Александр Чупиков анализирует схему технологических защит котлоагрегата № 3 по заданию начальника цеха ТАИ, чтобы расписать входные и выходные сигналы для планируемой модернизации котла.



Электрослесарь 4-го разряда Павел Тимченко производит калибровку датчика измерения вибрации на стенде, мастер контролирует.



Ежедневно нужно осмотреть оборудование, закрепленное за техгруппой, в данном случае — котлоагрегат № 7. Александр Викторович проверяет датчики наличия факела в топке котла, температуры перегретого пара, уровня воды и другие. Проверяются и приборы срабатывания сигнализации. Сегодня все работает нормально! А если есть отклонения, мастер сообщает об этом оперативному персоналу и начинает планировать ремонт оборудования.



Котлоагрегаты № 14 и № 15, в отличие от котла № 7, не так давно газифицированы. А это значит, что и датчики выглядят совсем по-другому. Все показатели видно на экранах мониторов автоматизированной системы управления.

НАЧАЛО НА СТР. 1

**ТЕХНИКА — НА ВЫСОТЕ,
БЫТ — НА УРОВНЕ**

Сейчас в Центре обучают специалистов по 65 рабочим профессиям. Самые востребованные из них — машинист котлов, машинист насосных установок, машинист паровых турбин, аппаратчик химводоочистки, лаборант химанализа, слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов, стропальщик. Руководители и специалисты тоже проходят в Центре переподготовку по охране труда.

Центр оснащен всем необходимым, чтобы учиться здесь можно было с комфортом и максимальной эффективностью. Есть специализированные технические кабинеты «Теплотехническое оборудование ТЭС» и «Электротехническое оборудование», компьютерно-тренажерный класс, кабинет по охране труда и техники безопасности, библиотека для самостоятельных занятий. В помощь студентам — тренажеры и автоматизированные обучающие системы, специализированные программные комплексы. В ЦПП с удовольствием приезжают на учебу энергетики со всего региона: для них здесь приготовлены комнаты в общежитии, есть благоустроенная кухня и душевая.

Основной контингент обучающихся — рабочий персонал ДГК.

ПО НОРМАТИВАМ, РАЗ В ТРИ ГОДА ЭНЕРГЕТИКИ ДОЛЖНЫ ПРОХОДИТЬ ОБУЧЕНИЕ И ПОДТВЕРЖДАТЬ КВАЛИФИКАЦИЮ. ЗДЕСЬ, В ЦПП, ОНИ МОГУТ ПРОЙТИ КУРС И СДАТЬ КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН.

За годы работы преподаватели Центра обучили и многих специалистов других регионов и предприятий. Большой спрос на обучение рабочим специальностям у сотрудников Хабаровской ремонтно-монтажной компании.

Желающих обучаться в Центре всегда больше, чем штатных преподавателей. Поэтому здесь постоянно привлекают приглашенных специалистов со станций, которые в совершенстве владеют своей профессией и охотно делятся опытом с молодым поколением. В 2020-м им для этого даже не приходилось покидать свои рабочие места: вся учеба в последний год из-за пандемии COVID-19 велась (и продолжает вестись на момент выхода номера. — Прим. ред.) в дистанционном режиме. Кстати, ограничительные меры хоть и стали для преподавателей Центра серьезным вызовом — им пришлось в кратчайшие сроки разработать 17 программ по индивидуальному обучению, подготовить для каждого материалы для самоподготовки — но на интенсивности работы не сказались.

— Провальным 2020 год для нас точно не был: количество обученных сотрудников практически не снизилось, — отметил начальник отдела подготовки персонала Вячеслав Космачев.

**«УЧИТЬ — УМА
НЕ НАДО!»**

Центр подготовки персонала носит имя его первого директора — Ивана Николаевича Долженко. Энергосистеме «Хабаровскэнерго» Иван Долженко отдал больше 30 лет. Он работал начальником сектора сельской электрификации и распределительных электрических сетей, начальником службы надежности, техники безопасности и охраны труда, был заместителем главного инженера «Хабаровскэнерго» по электротехнической части. А с 1996 года стал директором и преподавателем учебного центра для энергетиков и оставался на этой должности до конца жизни.

По воспоминанию ветерана энергосистемы «Хабаровскэнерго» А.И. Аношина, излюбленной шуткой Долженко была фраза: «Учить — ума не надо!» Юмор понимали все, кто хоть недолго поработал бок о бок с Иваном Нико-



© Иван Долженко, основатель и первый директор ЦПП, отдал энергосистеме «Хабаровскэнерго» больше 30 лет жизни



© Виктор Иванович Калабухов, заведующий учебной частью ЦПП. Из архива ЦПП



© Коллектив Центра подготовки персонала. 2010 год

лаевичем: в действительности мало кто так же серьезно, как он, относился к процессу обучения персонала электростанций и сетей. Он был неутомимым тружеником, талантливым организатором, неравнодушным воспитателем нескольких поколений энергетиков.

За годы работы Центра в его стенах работали многие опытные энергетики, передавая опыт молодежи. Почти 10 лет отдал подготовке новой смены Владимир Кобицын, кандидат технических наук. Своим студентам он передал бесценный опыт работы на станциях, в энергоснабжении. Валерий Поляков, опытный сетевик, много лет проработавший в структуре «Хабаровскэнерго», в Центре обучал рабочих обращению с электрооборудованием.

Преподаватели Центра не только профессионалы своего дела, но и неординарные творческие личности. Юрий Никифоров долгие годы работал на ТЭЦ-1, в ЦПП преподавал с самого момента его основания. Всю жизнь Юрий Викторович писал стихи, но опубликовал собственные книги, только выйдя на пенсию. Сейчас они бережно хранятся в архиве учебного центра.

А стены учебных кабинетов центра украшают картины авторства аппаратчика воздуходеления Амурской ТЭЦ-1 Евгения Карачевского — дальневосточные пейзажи, виды электростанций Амурска и Комсомольска. Кстати, в прошлом году его работа «Амурская ТЭЦ-1. Причал» заняла первое место на конкурсе «ТЭЦ в образе», организованном Хабаровской генерацией в честь 100-летия Плана ГОЭЛРО.

УЧАТ И УЧАТСЯ

Центр подготовки персонала в Хабаровске, конечно, не единственный в энергосистеме. И преподаватели, и руководители хабаровского ЦПП всегда с энтузиазмом относились к возможности встретиться с коллегами из других регионов, обменяться опытом и расширить свой профессиональный кругозор.

В 2007 году РАО «ЕЭС России» организовало для компаний, входящих в общество, всероссийский семинар-совещание «Развитие персонала энергокомпаний в условиях реформы». На семинаре присутствовали и представители хабаровского учебного центра. В 2014 году семинар по развитию учебных центров для энергокомпаний Дальневосточного региона был проведен во Владивостоке. На него съехались представители Якутского, Артемовского, Магаданского, Камчатского и Сахалинского учебных центров, сотрудники учебного центра ДРСК из Благовещенска. Этот форум позволил всем преподавателям познакомиться между собой, положил начало сотрудничеству на долгие годы.

— На базе «РусГидро» есть корпоративный университет гидроэнергетики (КорУНГ). Его сотрудники много работают с учебными центрами дочерних обществ, оказывают большую методическую помощь, — рассказывает зав. учебной частью ЦПП Владимир Костюк. — В КорУНГе существует центр по разработке учебных программ, в который всегда можно обратиться за помощью. Взаимодействуя со специалистами центра, находящимися на самом современном уровне обучения, ты и сам поднимаешь свой уровень подготовки персонала.

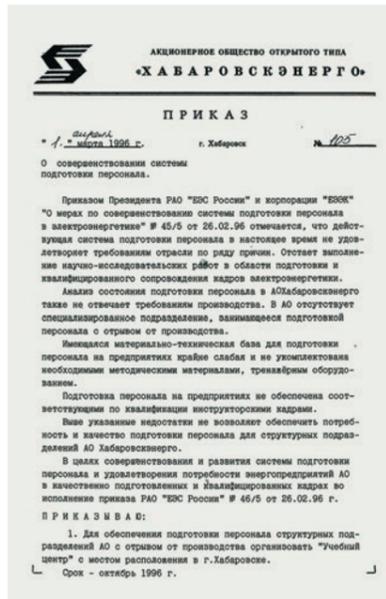
По какой бы специальности ни шло обучение, — машинисты ли котлов или аппаратчики химводоочистки — важно учитывать, что на каждой станции свое оборудование, свои процессы, свой персонал. При подготовке рабочих в Центре уделяется больше внимания теоретической подготовке, а практические занятия проходят в основном на самих предприятиях, а также при обучении рабочих в форме повышения квалификации. В обучении работе с новым оборудованием, установленным на энергопредприятиях, большую помощь ЦПП оказывают сотрудники пусконаладочных организаций.

МОЛОДЕЖЬ СТАЛА ЛУЧШЕ

За партами ЦПП успели посидеть многие специалисты и руководящие работники ДГК. Преподаватели центра помнят всех и гордятся успехами своих учеников.

— Сейчас на Хабаровской ТЭЦ-3 начальником смены станции, «ночным директором», работает Валерий Анатольевич Агнистов, — рассказывает Владимир Костюк. — Когда он только пришел в энергетику, начал с рабочих профессий топливно-транспортного и турбинного цехов, потом дошел до замначальника турбинного цеха, а затем начальника смены станции. Но основы энергетической профессии он постигал в Центре подготовки персонала. Так же, как и главный инженер Хабаровской ТЭЦ-1 Сергей Викторович Сайтов, начинавший на ТЭЦ-1 с машиниста-обходчика турбинного оборудования.

— Работаю с молодежью долгие годы и хочу сказать, что сейчас молодые энергетики серьезнее и ответственнее, чем были в их возрасте старшие товарищи лет 20 назад, — подводит итог Владимир Костюк. — В начале 2000-х приехавшие на обучение работники порой считали, что их отправили отдохнуть. Сейчас все приезжают на обучение технически подготовленными, с ноутбуками, планшетами, я уже не говорю про смартфоны. Преподавателям за ними бывает сложно угнаться — они хорошо умеют пользоваться дополнительными материалами, требуют от того, кто пришел их учить, самого серьезного отношения и уровня подготовки.



© Приказ ОАОТ «Хабаровскэнерго» от 1 апреля 1996 г. № 105 «О совершенствовании системы подготовки персонала» с указанием об образовании «Учебного центра» в Хабаровске (1996 г.)

Всю жизнь у руля

Стаж водителя Приморских тепловых сетей
Александра Ерошенко — 43 года

МАСТЕР ДЕЛА

Екатерина Сенько

Александр Ерошенко всю свою трудовую жизнь посвятил работе в системе энергетики. Он пришел в Приморские тепловые сети после окончания военной службы. Сегодня его стаж составляет 43 года, которые он посвятил одной любимой профессии.

До сих пор Александр Ерошенко трудится водителем автомобиля 6-го разряда в службе механизмов и транспорта Приморских тепловых сетей. Сейчас под управлением Александра Александровича — автомобильный стреловой кран массой свыше 20 тонн. Он незаменим при работе на участках тепловых сетей Владивостока, аварийных и плановых работах при подготовке к отопительному периоду.

— Больше всего нравится ремонтировать теплотрассы. Ответственность, конечно, большая! Трубы могут быть разного габарита, приходится проявлять сноровку. Да и кран — техника повышенной опасности. Я работал и на легковых, и на грузовых автомобилях. Понял одно: больше всего нравится работать именно на кране. «Простые» ма-



шины не по мне, — рассказал Александр Ерошенко.

Работа с грузоподъемными механизмами при выполнении работ на теплотрассах — это постоянный риск и ответственность за жизнь людей. Огромный опыт работы научил Александра Александровича всегда организовывать рабочий процесс с соблюдением всех правил безопасности и охраны труда. Коллеги отзываются о водителе как о надежном человеке, безукоризненно выполняющем все поставленные задачи.

В 1986 Александру Ерошенко был вручен орден Трудовой Славы III степени. В 2007-м его фотографию поместили на Доску почета филиала «Приморские тепловые сети», в 2012-м наградили почетной грамотой ОАО «ДГК». В 2020 году почетную грамоту ветерану ПТС вручил губернатор Приморского края.

Награда для героини

Сотрудница АО «ДГК» Ольга Аксенова получила почетную грамоту от врио губернатора Хабаровского края Михаила Дегтярева

ПРИЗНАНИЕ

Маргарита Васюкевич

На торжественной встрече в Доме официальных приемов правительства Хабаровского края накануне 8 Марта чествовали женщин из разных профессиональных сфер.

Более 40 представительниц прекрасного пола — педагоги, врачи, ученые, заводские мастера, предпринимательницы, общественные активистки Хабаровского края — были отмечены почетными грамотами, благодарностями и благодарственными письмами. В их числе была и наша коллега Ольга Аксенова, которой вручили почетную грамоту за добросовестный труд и активное участие в решении социально-экономических вопросов в Хабаровском крае.

Ольга Федоровна начала свою трудовую деятельность в энергетике в 1986 году. За время работы она прошла все ступени профессионального роста — от техника проектно-конструкторского бюро до начальника управления капитального строительства и инвестиций Исполнительного аппарата АО «ДГК».

Ольга Федоровна внесла значительный вклад в реализацию таких крупных инвестиционных проектов, как газификация Николаевской ТЭЦ, хабаровских ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2, Владивостокской ТЭЦ-2, техперевооружение Артемовской ТЭЦ и Партизанской ГРЭС, реконструкция Благове-



щенской ТЭЦ, строительство котельных в Волочаевском городке Хабаровска и в поселке Некрасовка Хабаровского района.

Сегодня Ольга Аксенова трудится главным специалистом Управления технологического присоединения и перспективного развития ДГК. От всей души поздравляем Ольгу Федоровну с заслуженной наградой!

Липские

Семья энергетиков посвятила 155 трудовых лет Райчихинской ГРЭС

ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

Маргарита Васюкевич

Райчихинская ГРЭС, градообразующее предприятие рабочего поселка Прогресс, богата на трудовые династии. Одна из них — семья Липских. Три поколения, девять представителей этой фамилии в разные годы работали на станции.

В 1973 году родоначальник династии Павел Александрович Липский приехал на Дальний Восток из Казахстана. С опытом работы на тепловой электростанции его охотно приняли на Райчихинскую ГРЭС. Здесь он трудился дежурным слесарем котельного цеха до ухода на пенсию в 1988 году.

— Отец был настоящим работягой, — вспоминает один из сыновей Павла Липского Петр. — Мог и строить, и печи класть, и слесарить. ГРЭС была в надежных руках!

Сам Петр Павлович впервые на предприятии появился в 1988 году, после армии. За время работы вырос до машиниста котлов 6-го разряда, а в 2017 году ушел на пенсию.

— Начинал с низов: был зольщиком, машинистом-обходчиком на первой очереди РГРЭС. Приходилось смывать золу в цеху, полы мыть и мельницы. На предприятии работали классные специалисты, они нас, молодых, учили на совесть. А впоследствии и я стал наставником. Нынешний директор ГРЭС Михаил Лемешко был моим учеником, — рассказал Петр Павлович.

Жена Петра Липского Ирина Петровна тоже внесла свой вклад в копилку трудовых лет династии. С 2007 года работала в группе хозяйственного обслуживания машинистом по стирке и ремонту спецодежды почти 12 лет.

Еще один представитель семьи Липских, ныне покойный Виктор Павлович, отработал на ГРЭС 11 лет. С 1991 года трудился в котельном и турбинном цехах слесарем по ремонту оборудования. В 2002-м был переведен в производственно-ремонтное предприятие.

Третий сын родоначальника, Николай Павлович, посвятил РГРЭС более 40 трудовых лет. Сначала в 1976 году был принят в участок транспорта и механизации слесарем. А с 1979 и до 2017 года работал водителем автомобиля 5-го разряда.

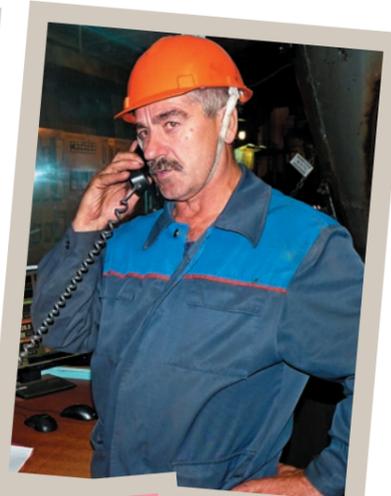
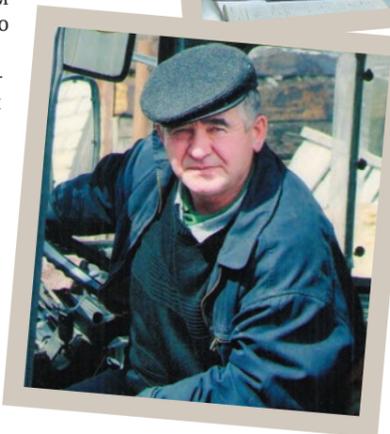
— Уходил в армию из Казахстана, а пришел сюда, в Прогресс, вслед за семьей. Здесь, на амурской земле, лучше! Предприятие тогда выделило мне средства как молодому работнику для постройки дома. Создал семью, построил дом, двое из трех моих детей трудятся сейчас на ГРЭС, — поделился Николай Павлович.

Стало энергетиками и третье поколение Липских: два сына Петра Павловича, Иван и Алексей, и сыновья Николая Павловича Павел и Анатолий.

© Третье поколение трудовой династии Липских — Павел, Алексей, Анатолий



© Николай Липский более 40 лет работал водителем на РГРЭС



© Петр Липский на своем рабочем месте. 2013 год



© Липские: Ирина Петровна с мужем Петром Павловичем и сыновьями Иваном и Алексеем



© Павел Александрович Липский — родоначальник трудовой династии

Как отец и дед, Иван Липский работал в котельном цехе станции. Поворотил, словно под копирку, трудовой путь отца: был принят в 1998 году учеником машиниста-обходчика по котельному оборудованию, за время работы на станции прошел ступени до машиниста котлов 6-го разряда и проработал до 2013 года. К сожалению, Иван Петрович погиб.

Алексей Липский на Райчихинской ГРЭС с 2007 года. Начинать слесарем по ремонту электрооборудования 3-го разряда. Чуть больше года назад стал начальником смены электрического цеха. В 2020 году был награжден почетной грамотой АО «ДГК» за вклад в развитие энергетике Дальнего Востока.

Павел Липский работает на ГРЭС с 2011 года. Был принят в турбин-

ный цех машинистом-обходчиком по турбинному оборудованию 4-го разряда, в 2017 году переведен в цех топливоподачи машинистом топливоподачи 4-го разряда. И этот внук и тезка основателя династии Павла Липского достиг успехов в работе. Прошел подготовку на должность начальника смены цеха топливоподачи, включен в резерв на замещение должности начальника смены ЦТП.

Самый младший из династии, Анатолий, начал трудовую деятельность электромонтером 4-го разряда восемь лет назад. В 2016-м стал старшим электромонтером 6-го разряда, а сейчас проходит подготовку по новой должности — начальника смены электроцеха.

Все внуки Павла Липского уверены: пример отцов и деда стал решающим при выборе профессии. Но не только на работе парни берут за образец судьбы старших. Крепкая семья и взаимовыручка — главное в жизни Липских.

Soft skills и рабочие программы

Сотрудники Приморских тепловых сетей проходят обучение в Корпоративном университете «РусГидро»

САМОРАЗВИТИЕ

Екатерина Сенько

Большее сотни дистанционных курсов предлагает Корпоративный университет «РусГидро» сотрудникам всех своих дочерних сообществ. На специальной площадке можно изучить как программы soft skills, так и рабочие направления по своей специальности. В этом году энергетики уже заканчивают обучение по выбранным курсам по итогам первого квартала. Обучение бесплатное, заявка подается заранее, на прохождение выбранных курсов дается один квартал, после всю процедуру при желании можно повторить — с другими дисциплинами и направлениями.

Сотрудники Приморских тепловых сетей уже не первый год повышают квалификацию таким интерактивным методом. Каждый курс выполнен в виде flash-презентации и позволяет обучающимся принять участие в своеобразной игре, что помогает усвоить пройденный материал.



Анастасия ПАРХОМЕНКО,
инженер-конструктор 2-й категории группы строительства и реконструкции отдела подготовки и проведения ремонтов:

— В этом году я впервые подала заявки на обучение на дистанционных курсах. Выбрала курсы, показавшиеся самыми несложными: оказание первой

помощи, презентации и работу с Outlook, а также курс по безопасности и психологический — про принятие решений. Начать решила именно с психологии. На курсе учат правильно реагировать на изменения и грамотно, взвешенно и быстро принимать решения, где бы и как бы ни возникла в этом необходимость: на работе или в личной жизни. В этой презентации обратила внимание на насыщенный интерактив. Этот курс я прошла и советую его всем своим коллегам, потому что он открывает глаза на то, как правильно взаимодействовать в спорных ситуациях. Планирую продолжить обучение и выбрать что-то близкое к своей профессиональной деятельности.



Михаил ВЛАСЕНКО,
начальник отдела перспективного развития и технологического присоединения:

— В этом году я еще не подавал заявку на обучение, но в предыдущие годы многие курсы проходил в рамках обучения по программе перспективного кадрового резерва ВИЭ-3 (конкурса «Внутренний источник энергии»). Так что большинство интересных курсов я уже завершил. В дальнейшем планирую обучиться по предложенным темам. На мой взгляд, большинство предметов подойдет всем. Коллегам я бы посоветовал пройти курсы «Деловая переписка», «Экономика для нефинансистов», «Основы гидроэнергетики». Это, на мой взгляд, самые легко воспринимаемые программы.

В энергетику — на лифте

Программы ПАО «РусГидро» для подготовки кадров

Программы подготовки кадров в «РусГидро» охватывают не только сотрудников компании. В регионах своего присутствия общество ведет активную работу со школьниками (в том числе сиротами и оставшимися без попечения родителей), студентами техникумов и вузов.



ШКОЛЫ

Для ранней профессионализации школьников создан и успешно действует «Корпоративный лифт — Новая школа» — первая ступень в действующей системе «Корпоративных лифтов». Для подростков созданы центры технического творчества в городах Волжском и Балаково, рабочем поселке Черемушки. Регулярно проходит отраслевая олимпиада «Энергия образования» в рамках федеральной олимпиады «Надежда энергетики» для учащихся 7–11-х классов общеобразовательных школ.

Каждый год собирает ребят Летняя энергетическая школа. Формат летнего лагеря позволяет глубоко погрузиться в инженерно-техническую деятельность; в летней школе сразу заметны становятся одаренные школьники с конструкторско-техническими способностями, которые могут успешно обучаться в профильных энергетических вузах. Для тех, кто всерьез решил связать свою жизнь с энергетикой, затем в течение учебного года ведется довузовская подготовка к поступлению в «Энергоклассах».



ДЕТСКИЕ ДОМА

Программа «Молодая энергия» реализуется в рамках Концепции опережающего развития кадрового потенциала «РусГидро» «От Новой школы — к рабочему месту». Цель программы — успешно социализировать и помочь выбрать профессию по душе детям-сиротам и ребятам, оставшимся без попечения родителей.

На Дальнем Востоке в программу «Молодая энергия» входят детский дом № 14 Бикина, детский дом поселка Светлогорье, детские дома № 4 и 5 Хабаровска, № 2 Биробиджана, детский дом-школа города Райчихинска.



ВУЗЫ И ТЕХНИКУМЫ

Подготовка и отбор будущих специалистов для работы на предприятиях ПАО «РусГидро» производятся на второй ступени действующей системы «корпоративных лифтов» — «Корпоративный лифт — Высшее учебное заведение».

В ПАО «РусГидро» налажено взаимовыгодное сотрудничество со средними специальными и высшими учебными заведениями. Соглашения о партнерстве подписаны с рядом вузов по всей стране. В их числе Дальневосточный федеральный университет во Владивостоке и Амурский государственный университет в Благовещенске.

Представители «РусГидро» участвуют в коллегиальных и консультативных органах управления вузов, в разработке учебных программ с использованием стандартов энергохолдинга. По заказу «РусГидро» на научно-технической базе вузов выполняются НИР и НИОКР. В компании поощряют энергетические династии, привлекая в профильные вузы детей работников: для них предусмотрены корпоративные стипендии, оплата проезда к месту учебы и практики.

Для студентов организуется производственная практика на объектах компании, проходит ежегодный конкурс студенческих проектов по гидроэнергетике «Энергия развития». Так что молодые люди могут зарекомендовать себя с положительной стороны еще до приема на работу в подразделение «РусГидро».

Подробнее о программах «РусГидро» для школьников и студентов — на сайте Корпоративного университета гидроэнергетики hydroschool.ru



Наготове

Энергетики филиала «Приморская генерация» подтвердили высокий уровень защищенности объектов

ТРЕНИРОВКА

Александра Зуева

В филиале «Приморская генерация» состоялся ряд тренировок по антитеррористической защищенности объектов. В ходе них караулы ведомственной охраны и персонал энергопредприятий отработали взаимодействие, подтвердив высокую готовность к нештатным ситуациям.

На ТЭЦ «Восточная» караул оперативно доложил руководству станции и дежурным силовых структур об условном проникновении на объект, зафиксировав нарушителя на си-

стему охранного видеонаблюдения. Благодаря слаженным действиям его задержали и передали правоохранительным органам. Управилась быстро — нормативные показатели по времени были выполнены.

Степень готовности сил и средств для устранения чрезвычайной ситуации подтвердили и на Владивостокской ТЭЦ-2 — условного нарушителя задержали прямо на контрольно-пропускном пункте, не дав попасть на территорию станции по поддельным документам. Оперативные действия по реагированию на террористические проявления также отработали на Артемовской ТЭЦ и Партизанской ГРЭС.

Бесперебойная работа энергопредприятий филиала «Приморская генерация» имеет ключевое значение для социально-экономического развития всего края. Вмешательство посторонних лиц в работу объектов недопустимо и чревато серьезными последствиями. Комплекс мер, направленных на усиление бдительности персонала и оперативного реагирования при возникновении террористической угрозы, проводится регулярно во всех структурных подразделениях филиала и направлен на повышение готовности к предотвращению актов незаконного вмешательства.



© Персонал энергопредприятий на деле подтвердил: к нештатным ситуациям готов!

«Учу, чтоб спать спокойно!»

Три энергетика Амурской ТЭЦ-1 (Хабаровская генерация) удостоились наград ко дню рождения Амурского района за профессиональные заслуги и личные качества

НАШИ ЛЮДИ

Марина Булдыгерова

Знак отличия «Почетный наставник Хабаровского края» вручен Анатолию Дзвонковскому, начальнику смены турбинного цеха. Анатолий Николаевич начал трудовой путь в 1992 году слесарем по обслуживанию оборудования ТЦ. Без отрыва от производства, да еще и с отличием окончил Комсомольский-на-Амуре университет по специальности «тепловые электростанции». Набрав опыта и знаний, охотно делился ими с молодежью.

— Не подготовишь смену, так и работать потом некому будет! — делится мыслями о наставничестве Анатолий Николаевич. — Вот сейчас старая гвардия уходит, которая меня учила. Теперь я и мои ровесники молодежь учим. Все для того, чтобы я и все мои земляки спали спокойно, зная, что в доме есть свет и тепло.

Анатолий Дзвонковский считает, что работа с людьми самая тяжелая, а порой и неблагодарная. К каждому нужно подход найти, выявить самые полезные для производственных задач черты характера. В этом и проявляется талант наставника!



© Анатолий Дзвонковский умеет найти педагогический подход к каждому сотруднику



© Надежда Макарова больше 40 лет заботится о «здоровье» приборов в цехе ТАИ



© Совет ветеранов и попечительский совет школы: неутомимая активистка Людмила Сорокина успевает везде!

Анатолий Николаевич не раз участвовал в конкурсах профессионального мастерства и становился победителем со званием «Лучший по профессии». Хорошему примеру следуют его ученики. Машинист паровых турбин Денис Белявский тоже обладатель звания «Лучший по профессии». Начальники смены ТЦ Александр Игошин, Сергей Коваль, заместитель начальника ТЦ Антон Пушкин...

О своих учениках Анатолий Николаевич всегда отзывается с гордостью и теплотой.

Еще одна награда, почетная грамота главы Амурского района, вручена Надежде Николаевне Макаровой, электрослесарю цеха тепловой автоматики и измерений. С 1979 года она на Амурской ТЭЦ-1, куда пришла на практику после училища. Больше 40 лет трудится в цехе ТАИ, в группе манометрии.

Ремонт и подготовка к поверке приборов учета — ее главная забота. Благодаря ее скрупулезности работа эта всегда выполняется с отличным качеством. А еще под руководством Надежды Николаевны проходят практику студенты Амурского политехнического техникума и стажировку — молодые рабочие.

Памятный знак «Почетный ветеран Амурского муниципального района» вручен ветерану АТЭЦ-1 Людмиле Николаевне Сорокиной. Деятельную энтузиастку хорошо знают не только на родной станции, где она трудилась с 1965 года, а потом возглавила совет ветеранов (кстати, один из лучших в районе). Много лет Людмила Николаевна также входит в состав бюро совета ветеранов Амурского района.

Неравнодушная, отзывчивая, она окружает своим вниманием и старых, и малых. Входит в попечительский совет школы № 2, с удовольствием встречается с ребятами — вот как раз на День защитника Отечества была в жюри на смотре строя и песни. К праздникам в совете ветеранов при ее участии обязательно готовят программу для ветеранов ТЭЦ, чествуют юбиляров. «Главное, что дома не сиди!» — смеется Людмила Николаевна.

Энергобезопасность со школьной скамьи

Сотрудники Хабаровской генерации возобновили энергоуроки для школьников

ДГК — ДЕТЯМ

Марина Булдыгерова, Татьяна Евменова

После ослабления ограничительных мер в школах у энергетиков снова появилась возможность обсудить с ребятами темы энергобезопасности и бережного отношения к теплу и электричеству.

ДОСТУПНО — О ВАЖНОМ

— Мы с другом как-то гуляли возле дома и вдруг увидели открытый колодец, из которого шел пар, — взволнованно рассказывает школьник. — Мы не стали близко подходить и позвали взрослых!

«Учитель» одобряет рассказчика, ведь ребята выполнили главные правила — не играть рядом с теплопроводами, не подходить к открытым люкам теплокамер и обращаться к взрослым в случае опасности. В роли преподавателей сегодня — энергетики хабаровских ТЭЦ, которые провели первые уроки энергобезопасности в хабаровских школах. Всего около 100 учеников смогли познакомиться с правилами поведения вблизи энергообъектов во время этих занятий.

К урокам энергетика готовят материал так, чтобы он легко запомнился. Благодаря разнообразной информации и увлекательной подаче ребята узнают о работе городских электростанций, процессе производства энергии, профессии энер-

гетика. Ключевая тема — правила безопасного поведения рядом с теплопроводами и ЛЭП, трансформаторными подстанциями и тепловыми камерами.

Закрепить теорию помогают тематические игры. Ребята отвечают на вопросы викторины: как правильно пользоваться бытовыми электроприборами, тушить внезапный пожар и куда звонить в случае экстренной ситуации? Разгадывают энергокроссворд и загадки, получая призы за верные ответы. Смотрят обучающие мультфильмы. Участвуют в конкурсе по собиранию пазлов «Как устроена ТЭЦ», изготовленных при участии специалистов хабаровских ТЭЦ.

НА ПАМЯТЬ ОБ УРОКАХ БЕЗОПАСНОСТИ ЭНЕРГЕТИКИ ВРУЧАЮТ ШКОЛЬНИКАМ ПОЛЕЗНЫЕ ПОДАРКИ — ЛИСТОВКИ С ТЕМАТИЧЕСКИМИ КОМИКСАМИ, КНИГИ ОБ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ И ПРОИЗВОДСТВЕ ЭНЕРГИИ, НАБОРЫ ПАЗЛОВ.

— Значение таких уроков в просвещении детей трудно переоценить, — уверен директор филиала «Хабаровская генерация» Владимир Лариков. — Активность и любознательность ребят в сочетании с незнанием элементарных правил могут обернуться несчастным случаем. Наша задача — помочь детям этого избежать.



© Производство энергии — история, захватывающая не хуже детектива! На энергоуроке в школе Хабаровска



© Воспитанникам детского дома Биробиджана энергетики рассказали, как безопасно обращаться с электроприборами в быту

Уроки энергобезопасности — обязательная часть просветительской деятельности энергетиков Хабаровской генерации. В течение года они проведут еще несколько занятий в школах и пришкольных лагерях (во время каникул), а также в учебных заведениях Комсомольска-на-Амуре, Амурска и других городов края.

УЧИТЬСЯ БЕРЕЧЬ ЭНЕРГИЮ!

Сотрудники Биробиджанской ТЭЦ также провели энергоуроки — для воспитанников детского дома № 2. На занятиях детям напомнили о правилах электробезопасности и необходимости обращать внимание на предупреждающие знаки. Особый акцент был сделан на темах повышения энергоэффективности и бережного отношения к природе, а также соблюдении правил безопасности при использовании бытовых приборов.

Как подчеркнула заместитель директора по воспитательной работе Валентина Иванова, проведение уроков энергосбережения и энергоэффективности — это хорошая инициатива, которую сотрудники Биробиджанской ТЭЦ планомерно реализуют с учащимися.

— Культура безопасного энергопотребления должна закладываться еще со школьной скамьи. Во взрослой жизни это позволит сформировать правильное отношение наших выпускников к потреблению энергоресурсов. Благодарим энергетиков за предоставленные красочные памятки по основным правилам электробезопасности и эффективным способам энергосбережения в быту, — отметила Валентина Иванова.

Информационные уроки сотрудники Биробиджанской ТЭЦ проводят регулярно, в том числе для воспитанников детских домов и Центра реабилитации несовершеннолетних.

Праздник дружбы и спорта

Энергетики Хабаровской генерации установили новые спортивные рекорды

СПАРТАКИАДА

Марина Буддыгерова

Более 100 энергетиков филиала приняли участие в 12-й ежегодной корпоративной спартакиаде, состоявшейся в феврале на спортивных площадках Комсомольска-на-Амуре. Организатор праздника по традиции — профсоюз предприятия. Спортсмены, представлявшие 10 электростанций и аппарат управления, два дня состязались в мини-хоккее с мячом, плавании, лыжных гонках, настольном теннисе и шахматах.

Всего было разыграно 43 комплекта наград. Итоги соревнований подводились, главным образом, в личном зачете. В командном зачете команды отличились в двух видах спорта — мини-хоккее с мячом и эстафете по плаванию.

Неожиданно в этот раз выглядел хоккейный пьедестал, все ступени которого заняли хабаровчане. Победу в самом ярком состязании спартакиады одержала сборная Хабаровской генерации. Второе и третье места поделили игроки хабаровских ТЭЦ-1 и ТЭЦ-3. Персональные награды вручены лучшим игрокам каждой команды.

Лучшим игроком сборной-чемпиона признан Александр Крапивка, машинист паровых котлов Хабаровской ТЭЦ-2.

— Играю в хоккей с пяти лет, — рассказал Саша. — На льду я как рыба в воде! Участвую в любых турнирах и соревнованиях, каких только можно. Это помогает давать хорошие результаты.

В эстафете по плаванию сильнейшей оказалась Амурская ТЭЦ-1. Впрочем, этой команде побеждать не в новинку.

Пьедесталы зачастую занимали опытные спортсмены, у которых за плечами не один турнир. В который раз чемпионом в лыжных гонках стал Евгений Кузьмин с Комсомольской ТЭЦ-2.

— Это моя 10-я спартакиада, и каждый год занимал либо первое, либо второе место, — рассказывает Евгений. — Кстати, давно знаю Алексея Соломатина с БирТЭЦ (занял второе место), он мой давний



© Директор филиала Владимир Лариков и председатель профкома Светлана Фоменко награждают сборную Хабаровской генерации за победу в мини-хоккее с мячом



© Виктория Хан (Майская ГРЭС) улучшила прошлогодний результат и в этот раз пришла к финишу первой



12 лет

проводится спартакиада Хабаровской генерации

Более 100

энергетиков приняли участие в состязаниях в 2021 году

43 комплекта медалей разыграли спортсмены



конкурент на разных соревнованиях. Рад был видеть его и на нашей спартакиаде!

Каждый год на спортплощадках спартакиады заявляют о себе новички. В этот раз сюрпризом стала победа Ольги Степановой (Хабаровская ТЭЦ-3) в шахматном турнире. В прошлом году девушка была четвертой в рейтинге и решила улучшить результат. «Я упорно готовилась, — рассказала Ольга. — Играла партии с коллегами, решала задачи в интернете. Очень надеялась, что усилия не пропадут даром, и рада, что так и получилось!»

— Праздник спорта, организованный совместно с профсоюзной организацией, мы проводим ежегодно, это одна из наших самых любимых традиций, — поделился директор филиала «Хабаровская генерация» Владимир Лариков. — У многих энергетиков накоплен большой спортивный опыт, и спартакиада дает возможность продемонстрировать свои достижения. Для новичков спортивный праздник — шанс заявить о себе. Ну а самое главное — общение: ведь за 12 лет многие участники успели сблизиться и подружиться!

Праздники под прицелом

День защитника Отечества и Международный женский день коллектив Нерюнградской ГРЭС отметил соревнованиями по пулевой стрельбе

СОСТЯЗАНИЯ

Оксана Моница

Соревнования проводились в несколько этапов для лучшей организации социальной дистанции и соблюдения профилактических мер. Первопроходцами нового для энергетиков спортивного мероприятия стали мужчины — руководители структурных подразделений. Всего взяли в руки пневматические винтовки 30 человек. Меткость проверялась из положения стоя без упора. В итоге самым хлад-



© Обходчик гидросооружений Наталья Гриневич встретила 8 Марта с оружием в руках

нокровным показал себя Дмитрий Вебер, заместитель начальника ремонтно-строительного цеха. Он выбил 41 очко из 50 возможных. Вторым по меткости стал Сергей Еремеев, начальник участка гидротехнических сооружений, третьим — Виталий Литвиненко, начальник отдела кадров.

Не отставать от представителей сильного пола и необычно встретить праздник решили и женщины НГРЭС. От мужчин их соревнования отличались только стойкой стрелка — с упором. Среди 16 участниц из разных структурных подразделений НГРЭС самой меткой стала обходчик гидросооружений Наталья Гриневич, которая набрала 39 очков. Серебро завоевала Наталья Бакланова, аппаратчик химводочистки химического цеха, бронзу — Ирина Кускова, инженер по ремонтам ОППР. Соревнования проводились в собственном стрелковом тире, кото-



© Самые меткие мужчины Нерюнградской ГРЭС

рый был построен совсем недавно на средства профсоюзного комитета на территории административного корпуса района тепловых сетей. Тир стал подарком всем ГРЭСовцам, так как жаждающих пострелять среди

коллектива оказалось много. Теперь каждое подразделение при желании сможет проводить свои цеховые соревнования. Следующие же общестанционные соревнования по стрельбе будут посвящены 9 Мая.

Морозильник за корюшку

Больше тысячи человек собрал 16-й фестиваль «Серебряная корюшка» в Советской Гавани



ФЕСТИВАЛЬ

Марина Буддыгерова

На соревнования съехались 17 команд, среди них «Советско-Гаванская ТЭЦ». Она сменила команду Майской ГРЭС, участницу фестиваля с многолетним стажем.

Как всегда, гвоздь фестивальной программы — это рыболовные конкурсы. Они проводятся на льду бухты Окоца Татарского пролива. Рыбаки меряются силами в вылове самой большой

Жюри конкурса высоко оценило задумку и вручило команде кофеварку и диплом за «Самое оригинальное блюдо» фестиваля.

Анна Кизикова достойно представила команду СГТЭЦ в самом ярком конкурсе — «Мисс Серебряная корюшка».

— Фестиваль проводится уже в 16-й раз, и мы стараемся принимать участие в нем каждый год, — рассказывает главный организатор и вдохновитель участников-энергетиков, профсоюзный лидер коллективов СГТЭЦ и Майской ГРЭС Ирина Блюм. — В разные годы у нас были разные достижения. Забирали 1-е место в «Мисс Серебряная корюшка», получали призы за самое быстрое бурение лунки, за улов, за самое дальнее метание рыбы и за лучшие блюда. Победа — это всегда приятно, но все же главное для нас — это сам праздник, такой яркий, веселый и незабываемый!

Фестиваль «Серебряная корюшка» проходит в Советской Гавани с 2005 года. Это настоящая жемчужина событийного туризма в Хабаровском крае. «Серебряная корюшка» имеет статус международного фестиваля, является финалистом национальной премии Russian Event Awards. Проект реализуется при поддержке правительства Хабаровского края.



© Николай Зайцев с Совгаванской ТЭЦ (справа) стал победителем сразу двух конкурсов — на первую и самую мелкую корюшку — и выиграл морозильную камеру

и самой маленькой рыбы, в объеме улова и скоростном бурении лунок. Команду ТЭЦ на льду представляли работники электроцеха СГТЭЦ Николай Зайцев и Михаил Ягодкин. Николай в этот день был настолько удачлив, что поймал и первую, и самую мелкую корюшку, завоевав сразу два первых места. Подарок всем на зависть — морозильная камера!

ОТЛИЧИЛИСЬ ЭНЕРГЕТИКИ И В САМОМ ВКУСНОМ КОНКУРСЕ — НА ЛУЧШЕЕ БЛЮДО. ЕКАТЕРИНА СИТНИКОВА НЕ ТОЛЬКО ПРИДУМАЛА, НО И ПРИГОТОВИЛА ГАСТРОНОМИЧЕСКУЮ КОМПОЗИЦИЮ ИЗ РАЗНООБРАЗНЫХ ЗАКУСОК, ГЛАВНЫМ УКРАШЕНИЕМ КОТОРОЙ СТАЛА СЪЕДОБНАЯ СОВГАВАНСКАЯ ТЭЦ С КРАСНО-БЕЛОЙ ТРУБОЙ ИЗ КРАБОВЫХ ПАЛОЧЕК.

Блин, да не один!

Энергетики Нерюнгринской ГРЭС провели на станции конкурс «Самый вкусный блин»



ОТДЫХ

Оксана Моница

10 марта в кулинарном искусстве соревновались восемь команд-участниц от структурных подразделений НГРЭС. В столовой станции они выпекали блины по собственному рецепту и с пылу с жару угощали ими гостей Масленицы. Гости выбирали луч-

шее на свой вкус изделие и вручали за него «лайк». Количество «лайков» и определяло победителя.

В этом году народное голосование признало самыми вкусными блины котлотурбинного цеха. Но энергетики не ограничились кулинарным поединком. С энтузиазмом они подошли к встрече гостей и украшению стола, за что были отмечены грамотами. В номинации «Лучший масленичный наряд» — «Красна

девица» награжден электрический цех, «Самая оригинальная масленичная поделка» — топливно-транспортный цех, «Самая высокая стопка блинов» — аппарат управления, «Секретное оружие» — химический цех, «Самый румяный» — сборная цехов, «Самое оригинальное оформление стола» — цех тепловой автоматики и измерений, «Самая веселая зазывалка» — автотранспортный цех.

Как на Маслений неделе...

Приморские энергетики проводили зиму гуляньями и блинами

ПРАЗДНИК

Александра Зуева

На побережье бухты Анна города Владивостока, напротив моста на остров Русский, собрались коллективы профсоюзов аппарата управления и Владивостокской ТЭЦ-2. Энергетики и их семьи пели, водили хороводы, танцевали. Самые озорные и креативные участвовали в веселых конкурсах. Праздничную площадку украсил изобильный стол. Ведь какой же праздник без угощения! Плов, шашлык, душистый чай и самое главное масленичное блюдо — блины. Завершились гулянья традиционным обрядом сожжения чучела Зимы и приветствия молодой весны.



© Масленичные гулянья с видом на море устроили приморские энергетики

Сотрудники Приморской генерации от души радовались празднику.

— Очень здорово, что празднование Масленицы дает возможность вспомнить давние традиции своего народа и познакомить с ними детей. Внук Данил узнал о русских народных играх — метании сапога, «ручейке», с радостью водил хоровод. Да и я сама с удовольствием присоединилась, — поделилась Галина Гречанина.

— Мой двухлетний сын Игнат сегодня, наверное, самый юный гость.

Конечно, ему тоже хотелось принять участие во всех красочных конкурсах, поэтому играли вместе. Особенно приятно после тусклой зимы увидеть яркие краски праздника. Значит, скоро лето! — сказал Николай Семенов.

— С удовольствием погрузилась в атмосферу старинного русского праздника. Еще и невероятно теплая, по-настоящему весенняя погода украсила этот день. Масленица получилась доброй, веселой, в кругу любимых коллег, — с теплотой рассказала Нина Беляева.