

## РЕМОНТЫ ПОЛНЫМ ХОДОМ

На объектах Дальневосточной генерирующей компании всюду идут сезонные работы

Стр. 2

## СУДЬБА ЭНЕРГЕТИКА

Директору филиала «Амурская генерация» Сергею Руденко — 60 лет

Стр. 7



## «ЭЛЕКТРОПЛАН» — ДЕТЯМ

ДГК подарила библиотекам и школам книгу, выпущенную к 100-летию плана ГОЭЛРО

Стр. 10

## МУЗЕЙНЫЕ КОМНАТЫ

Как хранят память о ветеранах в Комсомольске-на-Амуре

Стр. 11

# ЭНЕРГЕТИК

КОРПОРАТИВНОЕ ИЗДАНИЕ

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ ГЕНЕРИРУЮЩЕЙ КОМПАНИИ

ОСНОВАНО В 1996 ГОДУ



16+

№ 4 (849), АПРЕЛЬ 2021

WWW.DVGK.RU

# 11 друзей тепла

Как работает диспетчерская служба Приморских тепловых сетей



Диспетчерская служба — «сердце» Приморских тепловых сетей. Сюда стекается вся самая важная для организации информация, и именно отсюда идет управление сетями: задаются температурные графики для теплоисточников, параметры для насосных, контролируется соблюдение параметров работы тепловых сетей.

© Дежурный диспетчер Денис Ермолин сегодня в ночную смену. Владивосток может спать спокойно!

## ОДИН ДЕНЬ

Екатерина Сенько

От решений, принятых здесь, зависит стабильная работа теплосетей эксплуатационных районов Владивостока, Артема и Партизанска. Специалисты в круглосуточном режиме осуществляют контроль за бесперебойной подачей тепла и горячей воды потребителям, отслеживают и предотвращают возможные внештатные ситуации.

### ДОПУСКАЮТ НЕ ВСЕХ

За всей этой работой стоят 11 человек. График посменный: 12 часов через 24. Работа слож-

ная и ответственная, требующая большой выдержки и самодисциплины, а также — и это, пожалуй, главное — специализированных знаний. Необходимо иметь базу, техническое образование по направлению «теплотехника» или «строительство», чтобы разбираться в гидравлических режимах и знать работу теплоисточников и насосных.

Кандидат на должность диспетчера должен отработать на руководящей должности по управлению тепловыми сетями — мастером района, начальником района, начальник от смены станции — не менее трех лет. С этими исходными данными соискатель отправля-

ется на специальное обучение у специалистов ПТС. В течение полугодия кандидаты на вакантное место познают все тонкости и сложности работы в диспетчерской под присмотром наставника. Они изучают тепловые сети Владивостока, Артема и Партизанска (есть целая программа, утвержденная руководством), все оборудование сетей, насосных и теплоисточников, все секционные задвижки, а еще «лично» знакомятся с теплотрассами в разных районах городов. Финал обучения — экзамены, противопожарная и контрольная противопожарная тренировка. Выдерживают не все. В некоторых случаях после неудовлетвори-

тельных результатов кандидата больше не рассматривают на эту должность. После всех проверок и испытаний в диспетчерскую попадают самые лучшие.

### КАРТА ТЕПЛА

Работа диспетчера начинается с выхода на смену по специально составленному графику.

— Заступающий диспетчер принимает смену, а сдающий — рассказывает обо всем, что произошло на сетях, какие проводились переключения и какие произошли изменения в схеме, за чем необходимо следить особо тщательно.

ОКОНЧАНИЕ НА СТР. 6

## ЮБИЛЕЙ

### «Энергетику» — 25!

Хабаровскэнерго первым в энергетике Дальнего Востока начало издавать свою газету

Наталья Белуха

5 апреля корпоративной газете «Энергетик ДГК» исполнилось 25 лет. Первый информационный бюллетень — так изначально называлось издание — вышел тиражом в 990 экземпляров и состоял из четырех полос. Одновременно были утверждены флаг, гимн и герб Хабаровскэнерго.



— Спустя четверть века мы продолжаем хранить наши традиции, — говорит генеральный директор АО «ДГК» Михаил Шуйкалов. — В 2007 году в результате реформирования отрасли начала работу Дальневосточная генерирующая компания. Для многотысячного коллектива компании, расположенной в пяти субъектах Дальнего Востока, было необходимо общее информационное пространство, рупор, который транслировал бы новости, планы, проблемы предприятия.

Газета всегда рассказывала о том, к чему идет компания, чем обусловлены изменения. В сложных 1990-х именно благодаря созданию единого информационного канала удалось избежать ряда проблем в коллективе. В то непростое время основной задачей было выжить, прокормить семьи, заработная плата выплачивалась пресловутым бартером. Руководству Хабаровскэнерго приходилось принимать неординарные решения, чтобы сохранить коллектив и оборудование.

Сегодня, несмотря на развитие интернета, газета по-прежнему для нас очень важна и значима. Ежемесячно на 12 полосах издания мы стараемся не только осветить производственные новости компании, но и рассказать о людях. Газета не просто информирует — она помогает каждому сотруднику почувствовать себя частью одной большой и слаженной команды.

# Ремонты полным ходом

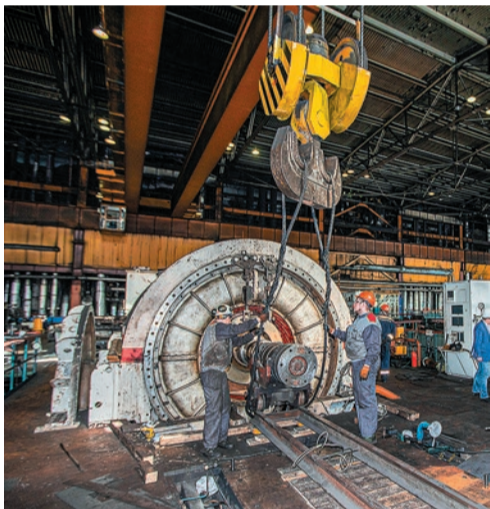
В подразделениях Дальневосточной генерирующей компании вовсю идут сезонные работы

## РЕМОНТЫ

Марина Буддыгерова, Татьяна Евменова,  
Александра Зуева, Оксана Молина

### НЕРЮНГРИ

«РусГидро» приступает к модернизации Нерюнгринской ГРЭС — одного из ключевых объектов энергосистемы Дальнего Востока. Станция обеспечивает электроэнергией центральные и южные районы Якутии, а также тяговые подстанции Байкало-Амурской и Транссибирской магистралей. Учитывая значение Нерюнгринской ГРЭС для дальневосточной электроэнергетики, обеспечению надежности ее работы «РусГидро» уделяет особое внимание.



© Ремонт энергоблока на Нерюнгринской ГРЭС

Поскольку срок службы оборудования станции приближается к 40 годам, было принято решение о ее модернизации. В течение четырех лет в работы по повышению надежности электростанции будет вложено более 5 млрд рублей.

В ХОДЕ РАБОТ, КОТОРЫЕ ПЛАНИРУЕТСЯ ВЫПОЛНИТЬ В 2021-2024 ГОДАХ, БУДЕТ ОБНОВЛЕНО КОТЕЛЬНОЕ, ТУРБИННОЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИИ. ПЛАНИРУЕТСЯ ЗАМЕНИТЬ ДВА АВТОТРАНСФОРМАТОРА НА БОЛЕЕ МОЩНЫЕ, ЧТО ПОЗВОЛИТ СНЯТЬ СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ НА ВЫДАЧУ МОЩНОСТИ СТАНЦИИ В ОБЪЕМЕ ДО 90 МВт И УВЕЛИЧИТЬ ВЫРАБОТКУ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПОЧТИ НА 600 МЛН кВт·ч В ГОД.

Также будут заменены два блочных трансформатора и трансформатор собственных нужд. Вместо выработавших свой срок службы генераторных выключателей и масляных выключателей распределительных устройств будет установлено современное элегазовое оборудование, надежное и удобное в эксплуатации.

Будет заменен турбогенератор энергоблока № 2, реконструированы турбины первого и второго энергоблоков с заменой изношенных элементов. Предусмотрена замена поверхностей нагрева котлов всех трех энергоблоков. Кроме того, планируется заменить значительный объем вспомогательного оборудования — электродвигателей, насосов, воздухопроводов, электрофильтров.

— Энергоблок № 2 уже находится в капитальном ремонте, который продлится 4,5 месяца, — прокомментировал директор Нерюнгринской ГРЭС Борис Краснопеов. — Специалисты заменят 108 тонн поверхностей нагрева котла, 10 компенсаторов, 89 тонн газозухопроводов, 122 м<sup>3</sup> тепловой изоляции, высоковольтные обмотки электродвигателей, кабельные линии, контрольно-измерительные приборы, выполнят ремонт оборудования газозухопроводов, заменят запорную ар-

матуру, 27-ю и 31-ю ступени рабочих колес ротора низкого давления турбины, маслоохладители и маслоочистительную установку, систему автоматического регулирования мощности турбоагрегата. Кроме сверхтиповых работ, на энергоблоке № 2 будут проведены типовые капитальные ремонты котлоагрегата, турбоагрегата, турбогенератора.

### КОМСОМОЛЬСК-НА-АМУРЕ

Работники электроцеха Комсомольской ТЭЦ-1 рассказали о работах по обновлению оборудования в апреле. В течение месяца они отремонтировали системы шин открытого распределительного устройства ОРУ-35 кВ, заменили отслужившие свой срок фарфоровые опорные изоляторы на полимерные.

— Фарфоровые изоляторы прослужили на нашей ТЭЦ больше 50 лет, — рассказывает начальник Комсомольской ТЭЦ-1 Василий Бескровный. — Фарфор — довольно хрупкий материал, ему на смену пришел более надежный и долговечный. В общей сложности предстоит заменить 60 изоляторов в течение ближайших трех лет.



© На Комсомольской ТЭЦ-1 часть устаревших фарфоровых изоляторов заменили на более надежные полимерные

В котлотурбинном цехе КТЭЦ-1 завершился текущий ремонт котлоагрегата № 2 «Бабкок-Вилькок» производительностью 120 т/час. Это один из двух котлоагрегатов станции, действующих с момента ее пуска в эксплуатацию в 1950 году. Основные работы — полная замена змеевиков водяного экономайзера, отработавших свой ресурс. Сразу после Первомайских праздников энергетики приступят к текущему ремонту котлоагрегата № 4 ТП-150 с заменой водоподводящих труб.



© На КТЭЦ-1 меняют змеевик водяного экономайзера котлоагрегата

### БИРИБИДЖАН

В рамках подготовки к следующему отопительному сезону АО «ДГК» направит в 2021 году более 84 млн рублей на ремонты основного и вспомогательного оборудования Биробиджанской ТЭЦ. На городской теплоцентрали будут проведены один капитальный и двенадцать текущих ремонтов котлоагрегатов.

— Плановый ремонт оборудования имеет решающее значение для успешной подготовки к отопительному сезону и надежного обеспечения потребителей теплом зимой, — отметил заместитель главного инженера БТЭЦ Алексей Старцев.

В настоящий момент на Биробиджанской ТЭЦ работы идут согласно плану: энергетики вывели в текущий ремонт один из семи котлоагрегатов. Типовые работы на котлоагрегате № 7 и вспомогательном оборудовании прошли в марте: произведены ремонт водоподводящей колонки, фланцевых соединений, дутьевого вентилятора, дымососа, арматуры, трубопроводов в пределах котла, тепловой изоляции. Предприятие направило на ремонтные мероприятия более 1 млн рублей.



© Горячая ремонтная пора на Биробиджанской ТЭЦ

Временный вывод котла из производственного цикла никак не отразился на качестве теплоснабжения горожан.

### АРТЕМ

В рамках ремонтной кампании 2021 года энергетики Артемовской ТЭЦ филиала «Приморская генерация» вывели в средний ремонт котлоагрегат № 13. Большой объем сверхтиповых работ по замене дефектного оборудования в первую очередь коснется экранов холодной воронки — планируется заменить 18 тонн экранных труб.

Вторая масштабная задача — замена водяного экономайзера первой ступени объемом 39 тонн, которая в итоге повысит производительность и КПД котла. За период среднего ремонта энергетики проведут экспертизу промышленной безопасности (ЭПБ) пароперегревателя котла на ширмовых, горячих и холодных пакетах. Все работы планируют завершить до 5 августа. На их проведение Приморская генерация направила 33,5 млн рублей.

Тем временем энергетики завершили текущий ремонт котлоагрегата № 9. С целью продления паркового ресурса проведены ЭПБ и техническая диагностика элементов котла. Для поддержания технического состояния выполнен ремонт основного и вспомогательного оборудования по типовой номенклатуре в соответствии с ведомостью планируемых работ. На ремонт котлоагрегата филиал направил порядка 8,5 млн рублей.



© Энергетики Артемовской ТЭЦ вывели в средний ремонт котлоагрегат № 13

— Ремонтная программа 2021 года также предусматривает проведение капитальных и средних ремонтов на трех котлоагрегатах станции, двух турбоагрегатах и одном турбогенераторе, — сообщает директор Артемовской ТЭЦ Андрей Бесчастнов. — Всего же в этом году на ремонт основного и вспомогательного оборудования электростанции в рамках подготовки к предстоящему осенне-зимнему периоду выделено 462 млн рублей.

## Прощай, оборудование!

Майскую ГРЭС постепенно выводят из эксплуатации



© Газотурбинные установки Майской ГРЭС прослужили людям почти 45 лет и ушли на заслуженный отдых

## НАШЕ ПРОШЛОЕ

Марина Буддыгерова

В начале апреля на Майской ГРЭС выведен из эксплуатации синхронный компенсатор СК № 5. Это не первое оборудование, которое навсегда перестало работать, уступив место мощностям новой Советско-Гаванской ТЭЦ.

Сегодня одна из старейших станций Хабаровского края на этапе вывода из эксплуатации. В октябре прошлого года окончательно перестала работать газотурбинная группа генерирующего оборудования — ГТУ № 6, 7, 8, 9.

Еще в строю люди, которые помнят установку это редкого для наших тепловых электростанций оборудования.

— Первые стационарные установки смонтировали и пустили в 1977–78 годы, — вспоминает мастер участка электроцеха МГРЭС Валерий Чиганов. — Потом начальник цеха ГТУ Павел Николаевич Вихров с коллегами их усовершенствовали. Сначала установили для капитального ремонта возили на завод-изготовитель аж в украинский Николаев. А при Вихрове построили стенд для разборки двигателей и ремонтировали уже дома.

За первый в стране опыт эксплуатации стационарной газовой электростанции в СССР П.Н. Вихров, директор электростанции В.Н. Высоцкий и начальник электроцеха Н.Н. Шулекин были награждены почетными дипломами ВДНХ.

Еще долгие годы ГТУ были уникальным оборудованием в масштабах дальневосточной энергетики. Впрочем, со временем выяснилось, что газовые установки слишком уж «прожорливые» и экономически неэффективные. К тому же спроектированы они были по принципу авиационных двигателей, поэтому работали невероятно шумно.

В 90-е годы одну из пяти ГТУ перестали использовать в синхронный компенсатор. Пойти на это заставило время — промышленность встала, потребление электроэнергии в районах резко упало, МГРЭС даже останавливалась на лето. Чтобы на единственной линии электроснабжения 220 кВ Комсомольск-на-Амуре — Селихино — Ванино не падало напряжение, было решено создать компенсатор реактивной мощности. СК № 5 прослужил в новой роли почти 30 лет.

Сегодня в работе остается паровая часть генерирующего оборудования МГРЭС. Распределительное устройство со временем будет передано в ДРСК, так как является энергоузлом. Оно перестанет использоваться в подстанцию 12 МВт и послужит источником питания для поселков Майский, Бяудэ, Заветы Ильича и Октябрьский.

Вывод из эксплуатации паротурбинной группы генерирующего оборудования (ТА № 1, 3, 4) запланирован на конец 2022 — начало 2023 года. Его заменит современная котельная.

# Котелок варит!

Школьники Приморского края разработали цифровую модель котла Владивостокской ТЭЦ-2



© На создание цифровой модели котлоагрегата у ребят ушло две недели

## ПРОФИОРИЕНТАЦИЯ

Александра Зуева

Котельное оборудование Владивостокской ТЭЦ-2 филиала «Приморская генерация» обрело цифрового двойника, который разработали участники Тихоокеанской проектной школы. Она организована Дальневосточным федеральным университетом, который с 2016 года является вузом-партнером ПАО «РусГидро». В работе проектной школы активно участвуют энергетики Приморской генерации и сотрудники Инжинирингового центра ПАО «РусГидро».

Две недели старшеклассники школ Приморского края по заданию научных сотрудников Департамента энергетических систем Политехнического института ДВФУ создавали цифровую модель котлоагрегата № 9 Владивостокской ТЭЦ-2, основываясь на предоставленных данных.

— Мы полностью смоделировали систему котла, который вырабатывает пар и приводит в движение турбину, — рассказал участник проекта Тимофей Карпенко. — На схеме показано, что модель работает в режиме реального времени. Можно также изменять любые параметры: объем воды, температуру, вид

топлива. Можно с угля перейти на сжигание природного газа за 15 минут.

— Мы можем просчитать, насколько изменится эффективность работы ТЭЦ, если убрать один из элементов, — рассказала школьница Анастасия Шаландина. — Все расчеты сосредоточены в единой программе, в которую при необходимости можно загружать дополнительные данные.

— Во время подготовки мы проводили лабораторный анализ топлива, брали данные из чертежей и справочников, — рассказала участница проекта Маргарита Бесараб. — На каждую деталь котла пришлось вносить не менее пяти характеристик. Наб пять человек, и это уже хорошая команда, мы управились достаточно быстро, несмотря на огромный объем работы. Один только сбор цифр занял три дня!

Ежегодно проектная школа собирает талантливых ребят со всего Приморья, предоставляя им возможность раскрыть свой потенциал, в том числе в энергетической отрасли. Созданные участниками проекты нацелены на решение задач развития Дальнего Востока. Кроме того, выпускники школ из городов присутствия Приморской генерации проходят целевое

обучение в университете по специальностям «теплоэнергетика и теплотехника» и «электроэнергетика и электротехника».

Качественное образование и уникальные навыки студенты получают, обучаясь в инновационных лабораторных комплексах, установленных при финансовой поддержке ПАО «РусГидро» в рамках оснащения лабораторий двух кафедр Инженерной школы ДВФУ: электроэнергетики и электротехники, теплоэнергетики и теплотехники.

— Благодаря высокопрофессиональному научному и преподавательскому составу ДВФУ энергетическая отрасль Приморского края, как и страны в целом, пополняется ценными специалистами, — отметил директор филиала «Приморская генерация» Евгений Авдеев. — Мы с удовольствием принимаем на работу выпускников университета, выбравших теплоэнергетические специальности. Кроме того, ежегодно в структурных подразделениях филиала проводится учебная, производственная и преддипломная практика для студентов, получающих высшее и среднее профессиональное образование. Они рассчитаны на адаптацию и вхождение в должность молодых специалистов, приобретение стимула для дальнейшей работы на предприятии.

## Красному уголку — новую жизнь!

Под таким лозунгом 5 марта в СП «КТС» открылся обновленный зал заседаний

## РЕКОНСТРУКЦИЯ

Иван Ковалев

Зал заседаний был оборудован в начале 1960-х годов, и после этого его интерьер практически не менялся, — рассказал директор СП «Комсомольские тепловые сети» Юрий Иванович Рудой. — Красные бархатные шторы, отделочные материалы — все это сильно морально устарело.



© Зал заседаний КТС был оборудован в начале 1960-х годов, с тех пор его интерьер менялся мало

Ремонт начался зимой 2020 года. Залили новые полы, поменяли старые деревянные окна на пластиковые, в отделке использовали качественные современные материалы. Открыть обновленное помещение Комсомольские тепловые сети планировали ко Дню энергетика в 2020 году, но ограничительные меры вынудили торжество отложить.

— Возможность появилась после некоторых послаблений. Решили сделать подарок женщинам коллектива и поздравить с Международным женским днем небольшим концертом, — рассказывает председатель профсоюзной организации СП «КТС» Иван Ковалев. — Конечно, с соблюдением всех необходимых мер.

Профсоюзный актив планирует использовать зал не только для торжественных собраний. Техническое оснащение позволяет проводить конференции, семинары, интеллектуально-развлекательные игры.

## Газы под наблюдением

На Нерюнградской ГРЭС устанавливают систему непрерывного контроля газовых выбросов

## ЭКОЛОГИЯ

Оксана Моница

Модернизация проводится в рамках инвестиционного проекта. Оснащение стационарными средствами измерения и учета объема или массы выбросов загрязняющих веществ Нерюнградской ГРЭС положено как объекту I категории в соответствии ФЗ № 219 «О внесении изменений в ФЗ «Об охране окружающей среды» от 21.07.2014. Оборудование улучшит контроль за экологическим влиянием станции на окружающую среду при производстве тепло- и электроэнергии.

Проверить «коктейль» выбросов вредных веществ в атмосферный воздух доверят консорциуму в составе ООО «Котэс Инжиниринг» и ООО «Евротехлаб». Их система в реальном времени измеряет параметры процесса, выполняет автоматический сбор и диагностику данных, проводит обработку информации и выдает пользо-



© Новая система мониторинга на НГРЭС почти полностью автоматизирована

вателю, а также ведет архивы и формирует отчеты.

Измерительные датчики устанавливаются на дымовую трубу на уровне 100 м при высоте трубы 234 м. Они передают информацию непосредственно в контроллер блока, где данные сравниваются с нормативными параметрами и анализируются. Далее обработанные данные поступают в производственно-технический отдел.

Выбор был сделан в пользу именно этой системы из-за основных характеристик: в первую очередь учитывались автоматизация и возможность непрерывной работы. У системы есть все необходимые сертификаты, разрешения и допуски, а кроме того, она проста, удобна и надежна в эксплуатации.

Оборудование на станции установят до конца 2021 года.

## Что нам стоит НСОВ построить

На Амурской ТЭЦ-1 завершился очередной этап строительства насосной станции осветленной воды (НСОВ)



© Общая протяженность трубопровода от АТЭЦ-1 до насосной станции составит 700 метров

## ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Марина Буддыгерова

Этот этап общестроительных работ, — рассказывает ведущий инженер группы строительства и реконструкции АТЭЦ-1 Максим Поспелов. — Мы завершили возведение здания станции, выполнив кирпичную кладку стен и смонтировав плиты покрытия. Кроме того, готовы фундаменты и металлические колонны под технологические трубопроводы, ведущие от ТЭЦ к станции осветленной воды.

В настоящее время ведутся работы по строительству водосборных сооружений и водоприемного колодца. В летнее время амурские энергетики приступят к технологическому этапу — установке оборудования.

Строительство станции осветленной воды — это часть общего проекта «Амурская ТЭЦ-1. Новый золоотвал. 1-я очередь». К его реализации амурчане приступили в прошлом году, освоив на начальном этапе около 10 млн рублей. В этом году планируется направить на работы более 50 млн рублей в текущем году. В общей сложности инвестиции в строительство НСОВ составят 84,5 млн рублей.

Станция «осветленки» сделает возможным обратное водоснабжение, то есть позволит использовать воду в технологическом процессе повторно. Это снизит ее расход и затраты. Но самое главное — экологический аспект. Возвращаясь на ТЭЦ, техническая вода не попадает в Амур.

Работы на объекте энергетики планируют завершить в 2022 году.



# Жизнь и здоровье в приоритете



## В огонь и воду

Энергообъекты АО «ДГК» готовы к прохождению половодья и пожароопасного периода

### ТРЕНИРОВКА

Наталья Белуха

Ежегодно ДГК разрабатывает и реализует программы, включающие мероприятия по прохождению паводка и пожароопасного периода. Весной на всех станциях и тепловых сетях ДГК круглосуточно ведется особый контроль за энергообъектами, попадающими в зоны возможного подтопления.

— Всего в этом году мы разработали 517 мероприятий по усилению защиты гидротехнических сооружений и 685 мероприятий по защите от природных пожаров, — расска-

зала начальник службы промышленной безопасности и охраны труда АО «ДГК» Инара Романовская. — В филиалах и структурных подразделениях ДГК прошли совместные тренировки персонала с МЧС России по отработке тушения пожаров на территории энергообъектов. Оперативный персонал готов к предотвращению аварий и обеспечению надежной работы в период сложной половодно-паводковой ситуации.

Все мероприятия ДГК, направленные на профилактику подтоплений и возгораний, выполняются в установленный срок и с соблюдением правил защиты персонала от коронавирусной инфекции.

— На предприятиях ДГК сформированы 37 аварийно-восстановительных бригад, они обеспечены аварийным запасом необходимых материалов, на объектах создан резервный запас источников питания и топливных ресурсов, автомобильной и специальной техники, — поделилась руководитель службы промышленной безопасности и охраны труда АО «ДГК».

— В рамках проведения противопаводковых мероприятий комиссия осмотрела гидросооружения станций. Проведена проверка противопожарного водоснабжения, установлен режим вывоза мусора и сухой травы.



## Охрана труда — на высоте

Благовещенская ТЭЦ — лидер по производственной безопасности



© Служба промышленной безопасности и охраны труда Благовещенской ТЭЦ

### КОНКУРС

Маргарита Васюкевич

По итогам 2020 года Благовещенская ТЭЦ заняла второе место в смотре-конкурсе на лучшую организацию работы по охране труда среди предприятий Благовещенска. В смотре-конкурсе приняли участие 12 крупных производственных организаций города. По итогам конкурса Благовещенская ТЭЦ была награждена дипломом администрации Благовещенска. Теперь ТЭЦ примет участие в областном конкурсе.

Прекрасный результат структурные подразделения Амурской генерации показали и в корпоративном смотре-конкурсе по охране труда. Так, по итогам 2020 года Благовещенская ТЭЦ заняла первое место, а Райчихинская ГРЭС — второе место в своей категории. Станции прошли жесткий отбор по множеству критериев. Центральная конкурсная комиссия оценила

уровень производственного травматизма и профзаболеваемости, меры по сокращению травматизма, проведение мероприятий по специальной оценке условий труда и их улучшению, а также организацию обучения персонала по охране труда.

— Чтобы добиться такого результата, мы проводим на наших объектах множество мероприятий, направленных на улучшение условий труда, и, конечно, обучение персонала. Мы значительно улучшили освещение на рабочих местах, модернизировали системы вентиляции и кондиционирования, — рассказала специалист по охране труда филиала «Амурская генерация» Елена Цыганок. — Отмечу, что с каждым годом законодательство в сфере охраны труда и промышленной безопасности меняется и ужесточается. Мы же идем в ногу с ним: только в конце 2020 — начале 2021 года в филиале «Амурская генерация» введен и проработан с персоналом 31 нормативно-технический документ.



## Дети, будьте осторожны!

Энергетики РГРЭС провели для подшефных школьников урок энергобезопасности

### ЭНЕРГОУРОК

Маргарита Васюкевич

Энергетики Райчихинской ГРЭС провели уроки безопасности в подшефном Центре социальной адаптации выпускников организаций для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, «Маяк» в поселке Новорайчихинск. Специалисты рассказали о безопасном поведении вблизи энергообъектов и правилах пользования электроприборами.

Особое внимание энергетики уделили вопросам безопасности детей при авариях на объектах теплосетевого хозяйства. Ребятам рассказали, как вести себя, если видишь вырывающийся из трубы пар или вытекающую воду, и какую опасность таят в себе дорожные люки тепловых камер.

Урок сопровождала наглядная презентация, были использованы интерактивный подход и разно-



© За серьезное отношение к уроку безопасности дети получили в подарок книги и лакомства

образные игры. Все это позволило ребятам лучше запомнить важную для их жизни и здоровья информацию. На все вопросы ответили работники цеха ТАИ Тимур Гильманов и Евгений Зайцев.

— Эта тема очень важная, и мы рады, что в ДГК есть такая просветительская традиция для детей. Хорошо, что и дети понимают се-

рьезность темы, всегда очень внимательно слушают энергетиков. В награду за свое серьезное отношение к проводимому мероприятию дети получили в подарок книги соответствующей тематики и лакомства, — рассказала председатель профсоюзной организации Наталья Макарова, участница и организатор мероприятия.

28 апреля Международная организация труда объявила Всемирным днем охраны труда, или Всемирным днем безопасности и здоровья на рабочем месте. Впервые этот день был отмечен в 2003 году. Идея проведения Дня охраны труда – в улучшении здоровья работающих людей, предотвращении травм и смертей на рабочих местах в процессе выполнения обязанностей, снижении количества профессиональных болезней, независимо от страны и точки земного шара. В ДГК уделяется огромное внимание обеспечению безопасной и безвредной для здоровья производственной среды. Наивысший приоритет в компании отдается профилактике, ведь любую нештатную ситуацию намного легче и дешевле предотвратить, чем потом исправлять ее последствия.



## Ремонт без риска

Персонал ПТС прошел повторное обучение по ТБ

### СЕЗОННАЯ РАБОТА

Екатерина Сенько

Ремкомпания Приморских тепловых сетей в самом разгаре! Энергетики проводят работы на теплоисточниках – станции ВТЭЦ-1, котельных «Северная» и «Вторая Речка». После отключения отопления специалисты структурного подразделения проведут гидравлические испытания, начнутся плановые перекладки участков магистральных теплотрасс. Этим летом заменить предстоит сети как в центре Владивостока, так и на его окраинах.

Андрей Кузьменко, начальник службы промышленной безопасности и охраны труда СП «Приморские тепловые сети»:

— Мы ведем большую работу по предупреждению травматизма. Руководители подразделений ежедневно проверяют рабочие места персонала, в том числе подрядчиков. В марте прошел декадник безопасности при выполнении работ с инструментом и приспособлениями. В марте также прошел декадник безопасности дорожного движения, а в марте-апреле – месячник безопасности при работе на высоте.

Мы регулярно проводим обучение ремонтного персонала, организуем изучение требований статьи 212 Трудового кодекса РФ – в частности, разъясняем, как правильно использовать спецодежду и СИЗ, в том числе комплекты, устойчивые к воздействию электрической дуги, средства защиты при работе на высоте. Для наглядности используем материалы обзоров травматизма и видеофильмы. У нас на целый год распланирована программа по профилактике травматизма на рабочих местах. Мы проверяем не только людей на знание и выполнение всех требований безопасности, но и технику, инструменты: их исправность и состояние.

Отдельная работа ведется с руководителями подразделений и подрядными организациями. Например, в рамках программы «Дни мастера» мы приглашаем подрядчиков, ведущих работу на наших энергообъектах, к нам – ознакомиться с учебным материалом.

Всего с начала этого года наша служба провела порядка 100 мероприятий по профилактике травматизма на рабочих местах. Большую работу на местах ведут начальники районов, отделов и групп. Мы оказываем им всю методологическую помощь.

### ФОТОФАКТ



Энергетики НГРЭС покрасили 150 метров трубопровода технической осветленной воды в котло-турбинном цехе. На покраску труб диаметром 325 мм ушло 90 кг краски и 80 человеко-часов. Зеленый цвет выбрали в соответствии с межгосударственным стандартом. Цвет позволяет быстро идентифицировать вещества в трубах и степень их опасности.



## Без контроля сверху

На Комсомольской ТЭЦ-3 прошел День мастера

### ОХРАНА ТРУДА

Марина Булдыгерова

День мастера – давняя практика для укрепления охраны труда. Это ежемесячное мероприятие дает возможность проанализировать замечания и нарушения, поделиться проблемами, узнать о новых правилах и нормативах, закрепить знания на занятиях.

Так, на КТЭЦ-3 во время мартовского Дня мастера ведущий специалист по ОТ Татьяна Коротких провела занятие для руководителей о применении «Регламента процедуры идентификации опасностей и оценки рисков профессионального здоровья и безопасности АО «ДГК».

Специалист также проанализировала причины несчастного случая на Хабаровской ТЭЦ-3, рассказала о мероприятиях по недопущению травматизма. Особое внимание уделила принципу нулевого порога терпимости к нарушениям.

Служба ПБ и ОТ Хабаровской ТЭЦ-3 также работает в этом на-

правлении. Здесь разработали Положение «Культура безопасного производства в СП «Хабаровская ТЭЦ-3». В документе излагается путь от нулевого порога терпимости к нарушениям, то есть нежелания мириться даже с самыми мелкими нарушениями – к нулевому травматизму.

— При такой культуре поведения работник выполняет все инструкции, даже когда за ним ни-

кто не наблюдает, без контроля сверху, – разъясняет начальник СПБ и ОТ Татьяна Нехайчик.

В Положении рассматриваются простые способы, позволяющие во время работы исключить серьезную угрозу для жизни и здоровья сотрудников, значительно сократить травматизм на рабочих местах. После ознакомления персонала с документом начнется практическое обучение.



© День мастера на Комсомольской ТЭЦ-3



## Год безопасности

На Биробиджанской ТЭЦ подведены итоги акции, объявленной приказом АО «ДГК»

### АКЦИЯ

Татьяна Евменова

В 2020 году вся работа по охране труда на СП «Биробиджанская ТЭЦ» проводилась в рамках акции «Год безопасности при эксплуатации и обслуживании тепломеханического оборудования». Акция была направлена на выполнение стандарта организации «Система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья персонала

АО «ДГК» в соответствии с «Комплексной программой по обеспечению безопасности труда». Все 55 запланированных мероприятий выполнены в срок.

— Распространение коронавируса внесло свои коррективы в работу, – поделилась начальник службы промышленной безопасности и охраны труда на Биробиджанской ТЭЦ Марина Быкова. — Соблюдались все меры безопасности работников. Административный корпус работал удаленно. Осуществляли проверку

рабочих мест по видеосвязи. Проверка знаний и обучение персонала проводились в виде тестов, проверки документов и аудиты – через электронную почту.

Несмотря на все трудности, поздравляю коллег со Всемирным днем охраны труда и хочу пожелать комфорта на рабочем месте, приятной атмосферы и дружного коллектива, в котором все соблюдают правила безопасности и заботятся о здоровье друг друга. Пусть работа идет на ура!

## НАЧАЛО НА СТР. 1

Главная задача — это четкое и полное описание текущей обстановки в городах, — рассказывает начальник диспетчерской службы СП «Приморские тепловые сети» Владимир Желудков. Именно он следит за работой всех диспетчеров и принимает окончательные решения в сложных ситуациях.

— Наша основная обязанность — контролировать график гидравлических режимов. Основная задача, она и самая сложная — предотвратить аварийные ситуации на сетях, а в случае возникновения быстро устранить и восстановить гидравлические режимы.

Стабильность гидравлических режимов — залог безаварийной работы. Давление в сетях не должно повышаться, а температура — соответствовать норме. При повышении давления, особенно в обратном трубопроводе, возможен порыв на тепловых сетях или в домах потребителей. Могут пострадать как тепловые узлы, так и батареи в квартирах горожан.

Для мониторинга всей ситуации диспетчер каждые два часа заполняет суточную ведомость на основании рапортов от всего оперативного персонала предприятия. В документ записывают текущие параметры и сравнивают их с режимами, которые заданы: есть ли отклонения, все ли в пределах нормы.

**ОПЕРАТИВНАЯ ОБСТАНОВКА ОТРАЖЕНА НА СПЕЦИАЛЬНОЙ МНМОСХЕМЕ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ВЛАДИВОСТОКА — БОЛЬШОЙ КОНСТРУКЦИИ ВО ВСЮ СТЕНУ ДИСПЕЧЕРСКОЙ.**

— На оперативной схеме тепловых сетей указаны все теплоисточники, находящиеся на балансе компании, все тепловые сети и секционные задвижки — это границы обслуживания по районам, границы разделения теплоисточников. Именно эта «карта» позволяет видеть все возможности для переключения потребителей, например, в связи с повреждением участка ма-

гистральной теплотрассы, — рассказывает начальник диспетчерской службы СП «Приморские тепловые сети» Владимир Желудков. — Наши трассы взаимозаменяемые. Например, летом при порыве на теплосетях мы можем переключить часть потребителей от ВТЭЦ-1 на котельную «Северная». Всем этим руководит диспетчер. По его распоряжению выезжают бригады и «собирают» схему, которая необходима.

При поступлении информации о работах на сетях на схеме делаются соответствующие пометки — так сотрудники предприятия сразу видят текущую обстановку.

Отслеживать гидравлические режимы и температуры диспетчерам помогает специализированная программа ЛЭРС, установленная на их компьютерах.

— Если что-то случилось — это видно сразу. Нам начинают звонить коллеги из городских сетей либо сами потребители, наблюдающие текущую по улице воду, — рассказывает Владимир Желудков.

— А чаще всего нам звонят с теплоисточников, — делится дежурный диспетчер Денис Ермолин. — При резком увеличении подпитки мы сразу отправляем бригады на объезд для поиска возможного повреждения на теплотрассе. Увеличение подпитки также видно в программе ЛЭРС.

**СЕЗОН ЗВОНКОВ**

— В ходе работы мы взаимодействуем со специалистами всех служб города, включая электриков, водоканал, канализацию, Владивостокское предприятие электрических сетей, производственное подразделение по эксплуатации тепловых сетей, управляющие организации, — рассказывает дежурный диспетчер Денис Ермолин. — Работаем и с потребителями: телефон диспетчерской находится в открытом доступе, и туда нередко звонят жители Владивостока, чтобы узнать последнюю информацию об обстановке на сетях.

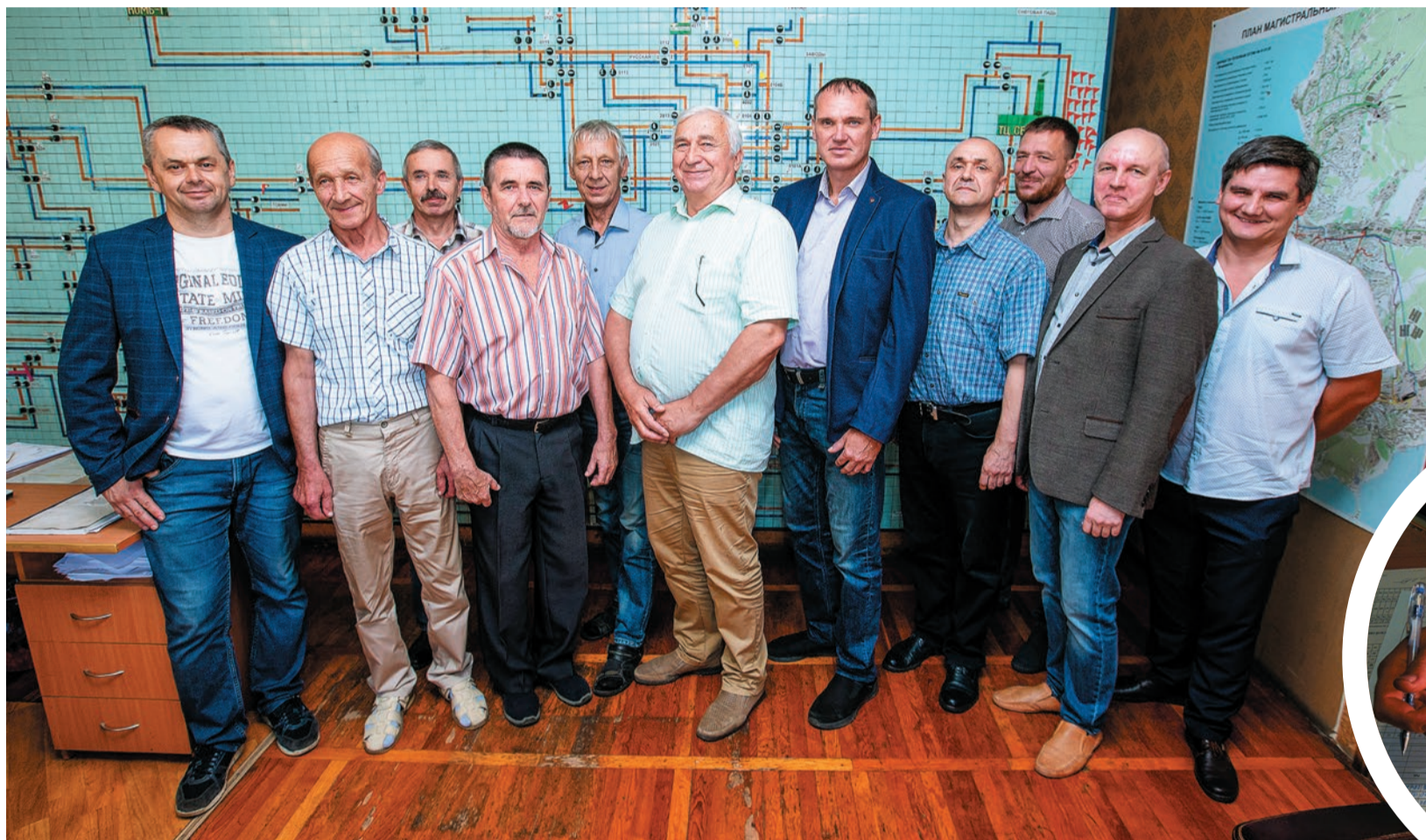
— Весной звонят редко. Основной поток звонков обрушится

на нас летом: жители будут интересоваться ограничением горячего водоснабжения.

В зимнее время в основном горожан волнует качество теплообеспечения: потребители жалуются на низкую температуру в квартирах. Диспетчер дает разъяснение по ситуации и срок подключения к коммунальной услуге. Если причина ограничения не в работах на наших сетях, отправляем в городские сети либо в управляющую организацию, — рассказал Владимир Желудков.

— Из всех звонков, которые мне поступали во время смены, особо запомнился один, — делится Денис Ермолин. — Женщина позвонила и спросила про подачу горячей воды — но не когда услугу подключат, а когда ее выключат. Это было действительно необычно.

Каждое принятое решение в диспетчерской влияет на работу всех сотрудников предприятия. У специалистов здесь нет права на ошибку: в их руках — тепло и уют в домах жителей трех городов.



В коллектив диспетчерской службы попадают только самые опытные, внимательные, ответственные

Каждые два часа дежурный заполняет суточную ведомость — в ней данные от всего оперативного персонала



График работы диспетчеров 12 часов через 24

Начальник диспетчерской службы ПТС Владимир Желудков у оперативной схемы теплосетей Владивостока

# Судьба энергетика

В апреле директору филиала «Амурская генерация» Сергею Михайловичу Руденко исполнилось 60 лет

## ЮБИЛЕЙ

Маргарита Васюкевич

Энергетик со стажем, начавший свою трудовую деятельность с низов, уже 14 лет руководит амурским филиалом ДГК.

### ПОСВЯЩЕНИЕ В ЭНЕРГЕТИКИ

— Сергей Михайлович, расскажите, почему вы выбрали профессию энергетика?

— В детстве я ничем не отличался от обычных школьников. Никакой профориентацией у нас в школе в то время еще не занимались. Поэтому выбор профессии был очень простой — вслед за другом из нашей компании, который учился на год старше, мы поступили на «тепловые станции». Он тогда приехал после первого года и сказал: «Пацаны, конкурс небольшой, мужиков туда берут с удовольствием!» Мы и понятия не имели, что это за тепловые станции. Вырос-то я в старинном деревянном городке Енисейске. Не без труда я поступил в Красноярский политехнический институт. Начинать учебу средне, а под конец в зачетке были уже одни «отл.». Наверное, потому, что мне было очень интересно учиться.

— Как оказались на Райчихинской ГРЭС?

— После стройотрядов и практики на Березовской ГРЭС в Шарыпово, на Красноярской ГРЭС-2, на Владивостокской ТЭЦ-2 я четко для себя решил, что пойду только в эксплуатацию. На Райчихинскую ГРЭС попал по распределению, благодаря инженеру по кадрам от РГРЭС Валентине Георгиевне Поповой, которая приехала тогда за молодыми специалистами в наш институт.

РАССКАЗАЛА, ЧТО ДАДУТ ЖИЛЬЕ, ЧТО СТАНЦИЯ ОДНА ИЗ ЛУЧШИХ В ЭКСПЛУАТАЦИИ, КЛИМАТ В АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ ХОРОШИЙ И РАЙЧИХИНСКИЙ УГОЛЕК ГОРИТ В КОТЛАХ ЗАМЕЧАТЕЛЬНО.



© Сергей Михайлович 14 лет руководит филиалом «Амурская генерация»

© Красноярск-45. Монтажная практика на Красноярской ГРЭС-2. Сергей Руденко — первый слева



Так в 1983 году я начал работать в котельном цехе Райчихинской ГРЭС. Выполнял обязанности дежурного слесаря, машиниста-обходчика. Здесь, на станции, многому пришлось научиться. Даже полы в цехе правильно мыть, чтобы вся угольная пыль уходила в каналы в полу! Через полтора года я уже работал старшим машинистом.

— Что вам запомнилось в первый год работы?

— Первый год все в новинку. Особенным был и первый День энергетика. 22 декабря на торжественный концерт собрался полный зал. Вдруг отключилось электричество. Первые пять минут в зале все сидели спокойно. Потом исчез главный инженер, затем исчез директор, следом — начальник электрического цеха... В тот вечер люди просидели в зале в абсолютной темноте целый час. Уже потом узнали, что был отказ на подстанции и отключился весь поселок Прогресс. Тогда я прочувствовал, что

такое энергетика, что такое тепло и свет, какова их ценность. И в первый год я понял, как это — держать на грузки: ведь станция обеспечивала электричеством множество поселков и производств.

### ТРУДНОСТИ РУКОВОДСТВА

— Когда стали руководителем, пришлось ли учиться чему-то новому?

— Поселок Прогресс в то время был богат на предприятия, поэтому была текучка кадров.

Я же решил, что никуда уходить не буду, ведь я долго учился, чтобы быть энергетиком. Руководителем я стал в довольно молодом возрасте в 1985 году: кто-то уволился, кто-то ушел на пенсию, и меня порекомендовали. В должности зам. начальника котельного цеха по эксплуатации я научился работать с людьми.

ТЯЖЕЛО, КОНЕЧНО, БЫЛО В 25 ЛЕТ КОНТРОЛИРОВАТЬ 50-ЛЕТНИХ КОЛЛЕГ, ВЫЯСНЯТЬ, ПОЧЕМУ ОПОЗДАЛ, НЕ ВЫШЕЛ НА РАБОТУ.

Сейчас и вспоминать смешно, как кто-то даже привирал, что коллегу хоронил, поэтому не вышел на смену, а «умерший» следом приходил на работу. Через какое-то время я изучил своих сотрудников, знал, у кого что в семье, как кто реагирует на аварийные ситуации, и мне это помогает в работе и сейчас. К каждому работнику нужен свой подход, каждого нужно попытаться понять.

— Ваш трудовой путь насчитывает 37 лет. С какими трудностями приходилось сталкиваться и как удавалось их решить?

— Я так скажу: не дай бог вам жить в эпоху перемен. Потому что по эксплуатации станций все всегда было и есть стабильно — есть рабочие кадры, есть оборудование, за которым нужно следить. А перемены начались в 90-е годы прошлого века и так до сих пор и идут. И перестройку пережили, и реформу в энергетике, и вывод подсобных хозяйств, и вывод ремонтного персонала, и даже пандемию. И во всех этих условиях нужно правильно организовать работу, чтобы выполнялась наша главная задача — дать свет и тепло людям. И, конечно, это возможно только с таким слаженным, ответственным коллективом, как наш. Благодаря ему на Благовещенской ТЭЦ появилась вторая очередь, на Райчихинской ГРЭС проведена огромная реконструкция, в Благовещенске в этом году начала работать единая теплоснабжающая организация, станции живут и развиваются.

— В чем ваш секрет успеха?

— Чтобы не выгорать в профессии, нужно учиться на работе думать только о работе, а дома — переключаться на семью и не решать в голове рабочие задачи.

### ПОСЛЕ СМЕНЫ

— Сергей Михайлович, как сложилась ваша семейная жизнь?

— В Прогрессе я встретил свою будущую жену Ирину, которая также приехала по распределению из Кемерово. Мы поженились, сейчас у нас две взрослые дочери, Ольга и Дарья, и сын Миша, который учится в 10-м классе. У дочерей свои семьи, подрастают три внуки. С супругой мне очень повезло. Помню, как Ирина сыграла очень важную роль в моей жизни — можно сказать, благодаря ей я сегодня в энергетике. В конце 1980-х годов горком партии Райчихинска буквально приказал мне уйти с Райчихинской ГРЭС на должность 2-го секретаря горкома комсомола Райчихинска. Отказ мой они категорически не приняли, уговорами и запугиваниями пытались сломать мое решение. Тогда Ирина поставила ультиматум, что если муж уйдет с ГРЭС, то она разведется и уедет, дочь останется без отца, и в этом будет виновата партия. Противостоять этому в горкоме уже не стали. Я очень благодарен жене за этот поступок.

— Какие у вас есть увлечения? Чем любите заниматься в свободное от работы время?

— Люблю свой домик и участок за городом. Увлёкся столярным ремеслом, это еще со школы — урок труда у нас всегда в столярке проходил. Для дачи сделал из дерева кровать, стол, буфет, табуретки, скамейку. Но всегда моим увлечением было чтение, с самого детства, когда под одеялом с фонариком читаешь книгу, которую достал всего на одну ночь.

## Поговорили о будущем

Выездные производственные совещания провели в Хабаровске представители ПАО «РусГидро» во главе с заместителем главного инженера Александром Фустовым

### ИНВЕСТИЦИИ

Марина Булдыгерова

Среди участников — специалисты ДГК, ХРМК, ХЭТК и других энергопредприятий региона. Главная тема совещаний — ход ремонтов, состояние оборудования и планы на будущее.

Одно из совещаний прошло на Хабаровской ТЭЦ-3. Визит на станцию участники начали с ознакомления с помещениями и оборудованием котлотурбинного цеха. Побывали и на главном щите управления, наблюдая за режимом работы.

— Основная цель визита — оценить состояние предприятия и разработать программу надежности и безопасности работы ТЭЦ на долгосрочный период (минимум пять лет), — рассказал директор Хабаровской ТЭЦ-3 Александр Лыспак. — Это должно привести к пониманию финансов и трудозатрат в будущем, расставить приоритеты, определить объемы. Другими словами, проанализировать все, что связано с организацией производства.

Главный инженер ХТЭЦ-3 Владимир Кузема представил коллегам презентацию о современном состоянии ТЭЦ и поделился видением перспектив ее развития.

— Ремонт и модернизация котлов, турбин, вспомогательного тепломеханического, электротехнического оборудования главной электросхемы требуют дополнительного финансирования, и мы постарались это обосновать на совещании, — поделился Владимир Кузема.

На совещании также затронули тему дальнейшей поэтапной газификации ХТЭЦ-3. По мнению Александра Лыспака, котлы нуждаются в переводе с мазута на газ в части их подсветки и растопки. Это позволило бы полностью отказаться от мазута как очень дорогого топлива.

— Имея газ и свое газовое хозяйство, мы вынуждены использовать мазут и обслуживать мазутное хозяйство, а это нерентабельно, — считает он.

В планах ТЭЦ также реконструкция второго водогрейного котла пиковой котельной с переводом на газовое топливо.

## Компетентная лаборатория

Центральная химическая лаборатория филиала «Хабаровская генерация» получила подтверждение компетентности согласно федеральному законодательству

### ХОРОШАЯ НОВОСТЬ

Марина Булдыгерова

— Подтверждение компетентности проводилось впервые после внедрения новой версии ГОСТа «Общие требования к компетентности испытательных лабораторий» и проходило в новом формате — в режиме онлайн, — комментирует начальник ЦХЛ Наталья Капаева.

Новый госстандарт отличается от прежней версии тем, что разработан для укрепления доверия к деятельности лаборатории, содержит особые требования к достоверности результатов.

Эксперты запрашивали для проверки множество различных документов, подтверж-

дающих наличие аттестованных методов, оборудования, приборов и химреактивов. В режиме онлайн специалисты наблюдали за действиями персонала лаборатории во время испытаний по воде, топливу, нефтепродуктам и оценивали их практические навыки.

— Хочу отметить коллективный дух и ответственность сотрудников лаборатории, прошедших нелегкую проверку в непростых условиях смены персонала, внедрения новых корпоративных программ, увеличения общей нагрузки, — подытоживает Наталья Владимировна. — Четкие действия, знания методик и самообладание сотрудников Центральной химической лаборатории — это результат длительной работы и большого опыта.



© Коллектив ЦХЛ показал себя настоящими профессионалами

## Первый сезон — он трудный самый

Подходит к завершению первый отопительный сезон в истории Советско-Гаванской ТЭЦ

### ПОДГОТОВКА К ОЗП

Марина Булдыгерова

С учетом опыта, наработанного в непростых условиях, энергетики уже готовятся к новому ОЗП. В круге задач не только выработка энергии, но и теплоснабжение потребителей Советской Гавани.

Напомним, что эта сложная и масштабная работа ведется в рамках особого документа. В 2020 году Дальневосточная генерирующая компания подписала концессионное соглашение с правительством Хабаровского края о передаче тепловых сетей Советской Гавани, ранее находившихся в краевой собственности, во временное пользование ДГК.

ПЛАНИРУЕТСЯ ВЛОЖИТЬ В МОДЕРНИЗАЦИЮ ТЕПЛОСЕТЕЙ БОЛЕЕ 220 МЛН РУБЛЕЙ И ПОСТЕПЕННО ЗАМЕНИТЬ НА НОВЫЕ ВЕТХИЕ УЧАСТКИ ТРУБ, ИДУЩИХ ОТ ВОСЬМИ ГОРОДСКИХ КОТЕЛЬНЫХ, И САМИ КОТЕЛЬНЫЕ.

Будет увеличена пропускная способность сетей, для этого трубы частично заменят на большие диаметром.

### ДЕЙСТВУЕМ ПО СХЕМЕ

Современная схема выдачи тепловой мощности в Советской Гавани — это магистральная сеть от ТЭЦ протяженностью 12,2 км с тепловыми камерами и насосными станциями. Для передачи тепла от магистраль-



© Главный инженер СГТЭЦ Антон Потайчук: «Мы уже начали подготовку к следующему отопительному сезону»

ных сетей в распределительные построены центральные тепловые пункты (ЦТП) с нагрузкой 70 Гкал/ч. Они должны заменить старые мазутные котельные, которые отапливали Совгавань десятки лет.

— На первом этапе построены шесть ЦТП, — рассказывает главный инженер СГТЭЦ Антон Потайчук. — Часть из них успешно работает уже сейчас. Планируем, что в следующий отопительный сезон будут работать все восемь тепловых пунктов. Мазутные котельные закроются, за исключением котельной № 8. Она отапливает поселок Лесозавод, где не проложена магистральная сеть от ТЭЦ.

Антон Потайчук уверен — чтобы следующий отопительный сезон начать в плановом режиме и закрыть все мазутные котельные, необходимо очень серьезно потрудиться над настройкой и отладкой внутриквартальных тепловых сетей. Для этого необходима слаженная межведомственная работа энергетиков, представителей администраций района и города, управляющих компаний. Работа по реконструкции внутриквартальных сетей и пуску в эксплуатацию новых ЦТП будет продолжаться в 2021 году.

### СЛЕДИТЬ И ВОВРЕМЯ РЕМОНТИРОВАТЬ

Еще один этап проекта — строительство диспетчерского пункта — сегодня находится на завершающей стадии, ведутся отделочные работы. Объект также сдадут к новому сезону.

— В диспетчерскую будет стекаться вся оперативная информация о теплоснабжении города, — поясняет Антон Владимирович. — Управление процессами станет более отлаженным, четким и оперативным.

Кроме того, уже начато строительство ремонтно-эксплуатационной базы. Объектом занимается подрядная организация ХРМК. Ввести РЭБ в эксплуатацию планируется к концу текущего года.

Мощности новой ТЭЦ позволяют подключить к централизованному отоплению новых потребителей. Сегодня станция готова обеспечить все дома и здания города круглогодичным горячим водоснабжением.

## Без изменений нет развития

Молодые энергетики филиала «Хабаровская генерация» стали участниками профсоюзного слета

### ПРОФСОЮЗЫ

Всероссийский Электропрофсоюз

Свыше 70 молодых специалистов энергетических компаний регионов приняли участие в профсоюзном слете молодых энергетиков, организованном Хабаровской межрегиональной организацией Всероссийского Электропрофсоюза.

Два дня молодые энергетики, работающие на предприятиях генерации, передачи, транспорта электроэнергии и сбыта регионов, учились в формате нетворкинга работать в новых реалиях, воспринимать изменения как неотъемлемый элемент развития любой компании, реагировать на них позитивно, а также трансформировать производственные конфликты в конструктивное сотрудничество.

— Практическое обучение методом максимального погружения в проблему — лучший вариант для нашей молодежи. Именно поэтому наш профсоюзный слет прошел в таком формате. Ребята смогли фактически прожить те изменения, которые сегодня происходят в дальневосточной энергетике, и понять, что не только ее настоящее, но и будущее —



© За молодыми и инициативными — будущее энергетики



© На слете молодые специалисты учились превращать конфликтные ситуации в плодотворное сотрудничество

за ними, — комментирует председатель Хабаровской межрегиональной организации Общественной организации «Всероссийский Электропрофсоюз» Светлана Фоменко.

Кроме двухдневного обучения, участники слета получили уникальную возможность задать вопросы своему работодателю. Со стороны АО «ДГК» на вопросы отвечал начальник управления по работе с персоналом Виталий Чеботкевич, а интересы АО «ДРСК» представ-

лял новый руководитель структурного подразделения «Центральные электрические сети» филиала АО «ДРСК» — Хабаровские электрические сети» Максим Сугоровский.

По итогам двухдневного профсоюзного слета более 70 молодых энергетиков из филиалов и структурных подразделений АО «ДГК», АО «ДРСК», ПАО «ДЭК» и их профсоюзные лидеры пришли к единодушному решению: сделать такие обучающие мероприятия ежегодными.



# К любой ситуации – будь готов!

На всех десяти электростанциях филиала «Хабаровская генерация» в марте прошли плановые учения и тренировки по гражданской обороне и предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций



© Персонал КТЭЦ-3 к тренировке готов

## ПОД ЗАЩИТОЙ

Марина Будыгерова

Учения и тренировки возобновились после отмены противоэпидемических ограничений и проходили с привлечением сил и средств МЧС, муниципальных и государственных органов власти.

На каждой станции нештатные формирования действовали согласно легенде ЧС. Так, энергетики Амурской ТЭЦ-1, хабаровских ТЭЦ-1 и ТЭЦ-3 отработали взаимодействие при возникновении военных конфликтов. Николаевская ТЭЦ и Комсомольская ТЭЦ-2 как станции, расположенные на берегу Амура, действовали в условиях «паводка». Энергетики Хабаровской ТЭЦ-2 в периоды реальных паводков постоянно действуют в режиме повышенной готовности, поэтому на учениях отлично справились с задачей — быстро ликвидировали «аварию» на дамбе, защищающей станцию от большой амурской воды.

На Комсомольской ТЭЦ-3 и Совгаванской ТЭЦ оперативно справились с последствиями «аварийного



© Работники Советско-Гаванской ТЭЦ ликвидируют последствия «разлива нефтепродуктов»

разлива нефтепродуктов» на территории предприятий. Работники СГТЭЦ, получив сигнал о «разрушении» резервуара с дизтопливом, и персонал КТЭЦ-3, обнаружив «утечку» из маслобака, слаженно отработали откачку и сбор разлитых нефтепродуктов, оперативно ликвидировали последствия ЧС. Результаты учений показали высокую

готовность персонала ТЭЦ к нештатным ситуациям.

— Умение грамотно и оперативно действовать во время ЧС, какими бы факторами они ни были вызваны, — важное условие подготовки персонала наших электростанций, — прокомментировал итоги учений директор филиала «Хабаровская генерация» Владимир Лариков.

## Найти и обезвредить!

На Владивостокской ТЭЦ-1 прошли крупные антитеррористические учения

### ТРЕНИРОВКА

Екатерина Сенько

83 человека и четыре единицы техники — сотрудники Приморских тепловых сетей вместе с представителями УФСБ, УМВД, УВНГ и ГИБДД приняли участие в антитеррористических учениях, которые прошли 26 марта на Владивостокской ТЭЦ-1. Все поставленные перед энергетиками задачи были успешно выполнены.

По легенде учений, в диспетчерскую службу СП «Приморские тепловые сети» поступил звонок о мини-



© Поисковые команды обследовали энергообъект и нашли «бомбу»

ровании ТЭЦ. Энергетики, согласно плану мероприятий на такой случай, сначала уведомили силовые структуры о сложившейся ситуации, а затем приступили к эвакуации работников из здания. Поисковые команды обследовали энергообъект и оперативно обнаружили мულж взрывного устройства. Кинолог со служебной собакой проверил его и «обезвредил».

— По итогам антитеррористической тренировки было проведено совещание, на котором действиям персонала на всех этапах была дана оценка «удовлетворительно», — рассказал ведущий специалист группы безопасности и специальных программ СП «Приморские тепловые сети» Евгений Усов. — Следующее подобное мероприятие пройдет через год.

Приморские тепловые сети регулярно проводят подобные учения, направленные на отработку действий энергетиков в ситуациях, опасных как для людей, так и для объектов предприятия.

## На уровень выше

750 сотрудников СП «Нерюнгринская ГРЭС» прошли в 2020 году профессиональную подготовку, переподготовку и повышение квалификации

### ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

Оксана Моница

Это число вдвое больше запланированного. Такую корректировку провели из-за карантинных мероприятий и перевода многих образовательных мероприятий в дистанционный режим.

Энергетики отучились онлайн в учебных заведениях Москвы, Хабаровска, Новосибирска, Нерюнгри по профильным для ресурсоснабжающего предприятия направлениям. Среди них — «Работы в электроустановках энергоснабжающих организаций», «Охрана труда на автомобильном, железнодорожном транспорте», «Гражданская оборона», «Обеспечение экологической безопасности» и ряд других. В СП «Центр подготовки персонала»

по программам «Машинист компрессорной установки», «Машинист паровых турбин», «Машинист-обходчик по турбинному оборудованию», «Слесарь по обслуживанию тепловых сетей», «Машинист котлов», «Стропальщик» прошли повышение квалификации 116 человек.

Также энергетики обучались удаленно в Корпоративном университете гидроэнергетики. Там они проходили инструктажи по охране труда и пожарной безопасности, изучали основы энергоэффективности, «прокачивали» наставничество, работу в команде и стресс-менеджмент.

В 2021 году работа в этом направлении продолжится. По плану повысить квалификацию должны 370 работников. На эти цели выделено 3,5 млн рублей.

## На «военном» положении

Масштабная объектовая тренировка прошла на Биробиджанской ТЭЦ



### ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

Татьяна Евменова

Семичасовое мероприятие было организовано в соответствии с планом основных мероприятий СП «Биробиджанская ТЭЦ» на 2021 год в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и графиком проведения учений по ГО и ЧС. Тема тренировки — действия органов управления ГО ЧС, НФГО и персонала СП по выполнению мероприятий ГО. Всего в тренировке приняли участие 28 человек и две единицы техники.

В ходе мероприятия требовалось проверить реалистичность плана ГО СП «Биробиджанская ТЭЦ», готовность нештатных формирований гражданской обороны (НФГО), а также убедиться в эффективности действий органов управления и сил гражданской обороны предприятия в условиях угрозы.

— Для организации были привлечены руководящий состав СП «Биробиджанская ТЭЦ», органы управления, НФГО, караул команды № 11 Отдела по Хабаровскому краю ЦОО ТЭК фи-

лиала ФГУП «Охрана» ФСВНГ РФ, — прокомментировал Анатолий Комаровский, специалист гражданской обороны Биробиджанской ТЭЦ. — Отработывались вопросы перевода органов управления и сил ГО с мирного на военное положение.

По словам Анатолия Комаровского, для представителей НФГО был проведен инструктаж, они получили необходимые средства индивидуальной защиты. Руководитель противопожарного звена поставил задачу — ликвидировать последствия возгорания на складе ГСМ. Защитное сооружение станции подготовили к приему людей: проверили систему фильтровентиляции, включили забор воздуха, заполнили резервуары питьевой водой. В районе химлаборатории был выставлен пост радиационного и химического наблюдения. Специалисты замерили радиационный фон на территории объекта, определили уровень загазованности среды.

Объектовая тренировка показала: органы управления и силы гражданской обороны Биробиджанской ТЭЦ к выполнению мероприятий ГО при переводе станции на работу в условиях военного времени готовы.

# «ЭлектроПЛАН» – детям

В честь Международного дня детской книги, который отмечается 2 апреля, ДГК передала в дар библиотекам и школам в городах своего присутствия книгу «ЭлектроПЛАН». Новое издание – совместный проект издательства «Дом детской книги» и ПАО «РусГидро»

Оксана Моница, Татьяна Евменова, Маргарита Васюкевич, Марина Булдыгерова, Александра Зуева, Екатерина Сенько

Научно-художественное произведение «ЭлектроПЛАН» (автор текста – Сергей Иванов) посвящено 100-летию плана ГОЭЛРО и предназначено для детей среднего и старшего школьного возраста. Герой книги Сережа Светлячков во время летних каникул находит на дачном чердаке план ГОЭЛРО и начинает разбираться, что это такое. Вместе с инженером Бобровым он отправляется в путешествие по регионам присутствия «РусГидро», чтобы узнать, что должно было быть и что было создано в энергетике страны в соответствии с этим планом.

Из остро сюжетной энциклопедии энергетики «ЭлектроПЛАН», в которой описаны разные исторические эпохи, ребята узнают о значимости, мощности, конструктивных особенностях и людях, работающих на энергетических объектах, а также о современных тенденциях получения и сохранения энергии. Издание дополнено научно-художественными комментариями.

Энергетики филиала «ХАБАРОВСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ» передали семь экземпляров издания Центральной городской системе детских библиотек Хабаровска.

— В книге идет речь не только о гидро-, но и тепловых электростанциях. Герои называют их «большими печками». И верно, ТЭЦ Хабаровского края, как большие печки, надежно обогревают десятки тысяч жителей, и мы рады рассказывать об этом подрастающему поколению с помощью красочных книг, — поделился директор филиала «Хабаровская генерация» Владимир Лариков.

Книга «ЭлектроПЛАН» станет полноценной «участницей» мероприятий городских детских библиотек. Например, в апреле о ней расскажут посетителям во время акции «Сумерки в библиотеке».

«ЭлектроПЛАН» вручают на уроках энергобезопасности, которые проводят энергетики в школах Хабаровска, Комсомольска-на-Амуре и Амурска. Детям в игровой форме рассказывают о содержании издания, значении плана ГОЭЛРО и о том, как работают электростанции Хабаровского края.

Некоторые юные посетители (среди которых и воспитанники подшефных детских домов) Музея энергетики им. В.П. Божедомова получили в подарок книгу как дополнение к экскурсии или мероприятию.

Комсомольские энергетики вручили книгу «ЭлектроПЛАН» вместе с другими тематическими изданиями — книгой «Занимательная энергетика» и пазами «Как работает ТЭЦ» — на память воспитанникам детского дома № 10. Кроме того, для ребят специалисты комсомольских ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3 провели урок энергобезопасности. Начальники СПБиОТ Денис Дыкер и Александр Кочев, ведущий специалист по ОТ Татьяна Коротких рассказали детям о правилах безопасности вблизи трубопроводов и теплотрасс и о своих электростанциях. Видеоролик поведал о правилах электробезопасности.

Энергетики **ВИРОБИДЖАНСКОЙ ТЭЦ** подарили «ЭлектроПЛАН» библиотеке детского дома № 2. Торжественное вруче-



© Презентация книги в библиотеке поселка Серебряный Бор



© Книгу об истории электрификации территории России можно будет взять почитать в библиотеках Хабаровска



© Воспитанники детского дома № 2 Биробиджана изучают «ЭлектроПЛАН»



© Воспитанники детского технопарка «Кванториум» во Владивостоке

ние прошло накануне Международного дня книги.

Сотрудники филиала «ПРИМОРСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ» вручили часть тиража книги Сергея Иванова «ЭлектроПЛАН. Невероятные приключения школьника Светлячкова и инженера Боброва» краевой детской клинической больницы № 1. В лечебное учреждение было передано 16 экземпляров энциклопедии. Таким образом, юные пациенты больницы стали первыми в Приморском крае читателями книги.

Книгу энергетики планируют вручать школьникам во время уроков энергобезопасности, которые регулярно проводят в городах присутствия филиала — Владивостоке, Артеме и Партизанске.

В рамках встречи сотрудники филиала напомнили ребятам о правилах энергобезопасности и о необходимости обращать внимание на предупреждающие знаки, а также вручили тематические плакаты-шаргалки.

ЭНЕРГЕТИКИ РЕГУЛЯРНО ПРОВОДЯТ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ БЕСЕДЫ, ВО ВРЕМЯ КОТОРЫХ НАПОМИНАЮТ О ТОМ, ЧТО СТОИТ БЫТЬ ОСТОРОЖНЫМ: НЕ ИГРАТЬ ВБЛИЗИ ТЕПЛОТРАСС И ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ, НЕ НАСТУПАТЬ НА ЛЮКИ И НЕ ПОДХОДИТЬ К ОГРАЖДАЮЩИМ ЛЕНТАМ ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ РЕМОНТНЫХ РАБОТ.

Представители Совета молодых работников «РусГидро», сотрудники СП «ПРИМОРСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ» подарили книги «ЭлектроПЛАН» библиотеке детского технопарка «Кванториум» во Владивостоке. Во время встречи воспитанникам энерджиквантума и биоквантума также рассказали о проекте электрозапровок в Приморском крае.

Энергетики **НЕРЮНГРИНСКОЙ ГРЭС** для презентации книги «ЭлектроПЛАН» выбрали библиотеку поселка Серебряный Бор, входящую в состав Нерюнгринской централизованной библиотечной системы. И это неслучайно: с коллективом библиотеки энергетиков связывают многолетние дружеские отношения и совместные проекты.

Энергетики передали Нерюнгринской централизованной библиотечной системе восемь экземпляров издания, которые будут распределены по поселкам Беркамит, Чульман, Золотинка, села Большой Хатыми и Иенгра.

Заключительный блок презентации книги был посвящен детской энергобезопасности, которой работники НГРЭС уделяют особое внимание. Ежегодно проводятся информационно-образовательные мероприятия для школьников и воспитанников детских дошкольных учреждений. После снятия ограничительных мер энергетики вернутся в школы и детские сады, чтобы продолжить профилактическую работу.

В **АМУРСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ** несколько экземпляров энциклопедии «ЭлектроПЛАН» и другие книги об энергетике передали в библиотеку искусств Благовещенска.

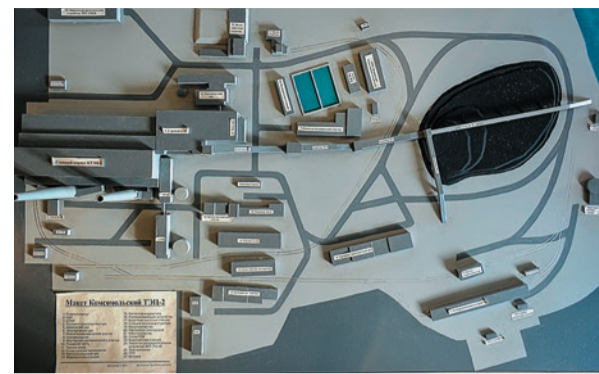
— Наша библиотека очень рада принять эти издания. Хотя в нашем фонде несколько десятков тысяч книжных изданий, тема энергетики будет представлена в библиотеке впервые. Да еще в такой интересной форме! — рассказала заведующая библиотекой Марина Попова.

# Музейные комнаты

Мы продолжаем рассказ о музеях и музейных комнатах, обустроенных на энергообъектах ДГК. В этот раз речь пойдет о Комсомольске-на-Амуре



© Уникальное архивное фото из музея КТЭЦ-2: комсомольцы — первостроители предприятия



© Макет дает представление о территории КТЭЦ-2 и ее главных объектах



© В музее сетевиков хранятся свидетельства трудовых и спортивных побед

## СВИДЕТЕЛЬСТВА ПРОШЛОГО

Марина Буддыгерова

Коллективы комсомольских ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3, Комсомольских тепловых сетей бережно сохраняют историю своих предприятий, собирая документы, фотографии и экспонаты разных ее периодов.

### ПОЛОВИНКА ТРУБЫ

Музей Комсомольской ТЭЦ-2 был основан в 2005 году по инициативе только что назначенного директора Николая Иосифовича Гапена. В коллекции — значки, юбилейные ручки, старые фотографии работников ТЭЦ. Кубки и дипломы свиде-

тельствуют о победах в спортивных соревнованиях, конкурсах профессионального мастерства. Особое место занимает архив документов от 1955 года. Его костяк — старые приказы по персоналу, схемы ТЭЦ, инструкции и другие производственные бумаги. Один из самых старых экспонатов — фотография 1939 года, где запечатлены первостроители. Подпись гласит: «На привале во время военизированного похода. 1939 г.». Не менее уникально фото с соседней страницы альбома. На нем «повзрослевшие» первостроители стоят на фоне памятника первым комсомольцам.

Какой музей без экспонатов? В коллекции есть телефон с ручным приводом, газоанализатор 1987 года

и даже фрагмент первого городского трубопровода. Деревянная труба найдена на ТЭЦ при земляных работах (кстати, половина этого раритета хранится в Музее энергетики им. В.П. Божедомова).

Студенты и энергетики-новички начинают знакомство с ТЭЦ с макета. Модель станции дает представление о ее территории и основных объектах.

### ПУТЕВКА В РОМАНТИКУ

Любопытный экспонат музейной комнаты КТЭЦ-3 — комсомольская путевка. Документ был выдан первостроителю Андрею Николаевичу Фендрикову. С такими «красными

книжками» райком ВЛКСМ направлял комсомольцев на ударные стройки.

Помимо путевки, в музейной комнате хранятся документы, средства индивидуальной защиты и прочие атрибуты повседневного труда энергетика родом из прошлого.

### НАЧИНАЛИ С ФОТОГРАФИЙ

В 2004 году по инициативе директора КТС Бориса Семеновича Ончура в здании управления организовали первый музей. Экспозиция на тот момент отражала историю предприятия только в фотографиях. Материал в основном собирался из личных архивов ветеранов и работников предприятия.

В 2009 году к 45-летию предприятия было принято решение оборудовать музей в отдельном помещении. К обновлению экспозиции привлекли не только работников КТС, но и городского краеведческого музея. Найденные в городском архиве документы представляли историческую ценность для предприятия и были приобретены к экспозиции. Фонд музея пополнялся новыми экспонатами, фотографиями, видеоматериалами, макетами производственных баз предприятия.

В год 50-летия Комсомольских тепловых сетей под руководством директора Юрия Ивановича Рудого музей переехал в новое просторное помещение и обрел новое имя — «Зал истории и трудовой славы».

## Путешествие по следам Эдисона

Корпоративный музей ДГК запустил совместный образовательный проект с музыкальным музеем и кинотеатром «Совкино»

### ДГК — ДЕТЯМ

Валентина Редько

Пандемия нового коронавируса пошла на спад, и корпоративный музей ДГК вновь открыл двери для посетителей. В марте здесь стартовал большой образовательный проект «По следам Эдисона» для школьников средних и старших классов, в котором участвуют еще один музей и кинотеатр.

Первыми на увлекательной программе побывали воспитанники хабаровских детских домов, подростки из центра для несовершеннолетних правонарушителей, а также старшеклассники краевого центра образования в рамках X Всероссийской школьной недели высоких технологий и технопредпринимательства.

— Идея зрела давно, — рассказывает руководитель музея Ольга Божедомова. — В Хабаровске есть два научно-технических музея: наш музей энергетики и музыкальный музей. Музеи находятся по соседству, и оба рассказывают об открытиях и изобретениях, кардинально изменивших жизнь человечества,

определивших развитие промышленности, повседневного быта и индустрии развлечений в XX веке. И там и там звучит имя Томаса Алвы Эдисона, имевшего свыше четырех тысяч патентов, в том числе на изобретения в области электричества, звукозаписи, кинематографа. Так что мысль создать нечто взаимодополняющее лежала на поверхности и была претворена в жизнь.

Имя Эдисона дало название совместному проекту, но речь пойдет не только и не столько о нем. Знакомая с представителями сильнейшей русской электротехнической школы — Ломоносовым, Ползуновым, Яблочковым, Лодыгиным, Поповым, Пирецким, Доливо-Добровольским и многими другими, — подростки будут узнавать об интересных и малоизвестных исторических и научных фактах.

2021 год в России объявлен Годом науки и технологий. Это стало поводом для запуска совместной программы. К ней присоединился третий участник — старейший городской кинотеатр «Совкино» (первый стационарный электротехнический театр «Гранд-Иллюзион», как он назывался столетие назад). Если в музее энергетики ребята смогут принять участие в захватываю-



© На память о своем путешествии в историю электричества подростки получили корпоративное издание «РусГидро» для детей — «ЭлектроПЛАН»

щих экспериментах с электричеством, а в музыкальном музее познакомиться с устройством граммофона и услышать звукозаписи начала прошлого века, то в кино их ждет голливудский блокбастер о настоящей битве переменного и постоянного токов.

Путешествие «По следам Эдисона» продлится до конца календарного года. Все мероприятия проводятся для организованных групп и по предварительной записи. Ждем детей энергетиков!

### ТЕЛЕФОНЫ ДЛЯ ЗАПИСИ

Музей энергетики (4212) 26-59-10  
Музыкальный музей (4212) 25-11-77  
Кинотеатр (4212) 31-60-07

## Точно в цель!

Проверку на меткость организовал профком членам профсоюза

### ТУРНИРЫ

Екатерина Сенько



Профком Приморских тепловых сетей организовал традиционное соревнование по стрельбе из пневматической винтовки среди сотрудников энергопредприятия. Такие состязания проходят каждую весну — исключением стал лишь 2020 год.

47 сотрудников сразились за звание лучшего стрелка в Центре спортивной подготовки во Владивостоке. Призовые места распределились следующим образом:

Мужчины: 1-е место — **Александр Тен**, слесарь по обслуживанию тепловых сетей Северного района ПТС; 2-е место — **Артем Рудь**, заместитель начальника цеха информационных технологий и связи ПТС; 3-е место — **Андрей Гусаков**, водитель автомобиля службы механизмов и транспорта ПТС.

Женщины: 1-е место — **Елена Шлеева**, инженер цеха ТАИ СП «ТЭЦ Восточная»; 2-е место — **Жанна Дегтярева**, лаборант химической лабора-

тории; 3-е место — **Ирина Родченкова**, лаборант химической лаборатории.

Елена Шлеева практикуется в стрельбе еще со школы. 35 лет назад ее увлечение началось на «Зарнице»: в составе сборной Первомайского района Владивостока она не раз занимала первые места.

— Сегодня я участвую как в корпоративных, так и в общегородских соревнованиях в двух дисциплинах: пневматическая винтовка и пневматический пистолет. Практически всегда беру первенство. Цель на сегодня — победить в корпоративных соревнованиях на выезде в Хабаровске. Вообще, я уверена в своих силах и поэтому практикуюсь накануне состязания, однако сейчас решила уделять внимание этому хобби почаще, — рассказала Елена Валерьевна.

## Лыжня, канат и шашлык

На Нерюнгринской ГРЭС прошел День здоровья



© АТЦ — победители соревнований

### СПОРТ

Оксана Молина

В первых числах апреля энергетики со своими семьями — всего около 150 человек — собрались вместе на городской горнолыжной базе, чтобы весело провести субботний день, пообщаться и, конечно, посоревноваться цеховыми командами в силе, ловкости и быстроте.

Именно соревнования задали тон общему настроению. Команды из шести человек, в которые входили мужчины, женщина и ребенок, преодолевали полосу препятствий. В нее входили: подъем гири и перетягивание каната для мужчин, задачи на внимание и скорость, гонки

на зимних ватрушках для женщин и детей, а еще — прыжки в мешках, бег с различными атрибутами и снежный дартс.

По итогам всех этапов победителями стал автотранспортный цех, на втором месте — топливно-транспортный цех, на третьем — Чульманская ТЭЦ. Но без подарков не осталась ни одна команда.

Помимо веселых соревнований, в программу мероприятия вошли детские конкурсы, катание на лыжах, общее чаепитие, шашлык, плов и хашлама.

Для нерюнгринских энергетиков День здоровья — новый формат коллективного мероприятия. Но он оставил после себя приятное послевкусие и желание непременно провести такой день отдыха еще раз.

## Традиции чтим, нововведений не боимся

Ветераны и преподаватели Центра подготовки персонала АО «ДГК» им. Долженко отметили вместе 25-летие центра



© Ветеранам в Центре подготовки персонала всегда рады!

### ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

Наталья Белуха

1 апреля в честь 25-летнего юбилея Центр подготовки персонала АО «ДГК» им. Долженко открыл двери всем гостям, в числе которых были уважаемые ветераны, преподаватели центра. Много добрых воспоминаний прозвучало о первом директоре — Иване Николаевиче Долженко, который трудился на благо энергосистемы «Хабаровскэнерго» больше 30 лет. Поздравил ветеранов и преподавателей и произнес слова благодарности в их адрес директор Центра подготовки персонала АО «ДГК» Андрей Чудаев.

— За четверть века наш центр подготовил и выпустил сотни талантливых специалистов, — расска-

зал Андрей Викторович. — Сегодня основные обучающиеся — это рабочий персонал ДГК. С учетом создания технического кластера на базе АО «ХРМК» значительно выросла потребность в обучении рабочих специальностям сотрудников энергокомпании. В стратегию работы центра на 2021 год включено лицензирование новых программ обучения, в том числе в области промышленной безопасности. В прошлом году центр столкнулся с тем, что из-за пандемии COVID-19 было необходимо адаптировать обучение к онлайн-формату. Ограничительные меры стали для преподавателей центра серьезным вызовом: пришлось в кратчайшие сроки разработать 17 программ по индивидуальному обучению и подготовить для каждого материалы для само-

подготовки. Но на интенсивность учебного процесса пандемия не повлияла.

— Хотелось бы поблагодарить весь персонал центра и особо отметить ветеранов, которые заложили добрые традиции, которые мы сегодня храним и ценим, — подчеркнул руководитель.

Сегодня в центре обучают специалистов по 65 рабочим профессиям. Самые востребованные из них — машинист котлов, насосных установок, паровых турбин, аппаратчик химводоочистки, лаборант химанализа, слесари по обслуживанию тепловых сетей, ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов, стропальщик. Руководители и специалисты АО «ДГК» также проходят в центре переподготовку по охране труда.

## Летящей походкой!

Хэндлер и большая любительница собак Мария Токарева помогает четвероногим подопечным завоевывать титулы

### ХОББИ

Александра Зуева

Эффектно показать себя перед тысячной аудиторией, получить одобрение жюри и взять награду за первое место — такие непростые задачи ставят перед собой не только спортсмены, певцы, актеры и модели. Аналогичные шоу устраивают... и для собак. А чтобы четвероногий конкурсант не ударил в грязь лицом, к выходу его готовит хэндлер.

Экономист по труду филиала «Приморская генерация» Мария Токарева в свободное от работы время обучает собак правильной стойке,

красивым движениям, благородному поведению на ринге и за кулисами. Ее задача — представить «модель», подчеркивая ее достоинства и нивелируя недостатки.

— Многие думают, что моя роль — взял собачку за веревочку и пошел по рингу. Но не все собаки готовы

с тобой идти просто так, — рассказывает Мария. — Поэтому для начала мы налаживаем контакт, а затем уже приступаем к подготовке.

Чтобы процесс шел эффективнее, в ход идут собачий корм, сушеные лакомства или сосиски. А некоторым собакам так хочется поскорее получить любимую игрушку, что они готовы выполнять любую команду.

— В среднем занимаемся по 30–60 минут два раза в неделю. Бывает, что от начала наших занятий и до выхода на ринг проходит месяц-три, а иногда и год. Это зависит от характера животного и любви к нему, — рассказывает Мария.

У Марии 20 воспитанников. Когда-то и своего пса отдавала хэндлеру. Вскоре финский шпиц Войт собрал все возможные титулы и звания. Тогда Мария и увлеклась подготовкой собак к шоу. Второй пес — тигровый акита-ину Наоми — тоже регулярный участник выставок. Спустя три года занятий хэндлингом девушка решила погрузиться в одно из его направлений — теперь она осваивает дог-фитнес.



© Своих хвостатых воспитанников Мария любит всем сердцем и относится к ним как к собственным питомцам