

**ЛИДЕРЫ ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИЙ**

Хабаровская энерготехнологическая компания празднует четвертьвековой юбилей

Стр. 4

**45 ЛЕТ ТЕПЛА И УЮТА**

Почти полвека назад был создан Артемовский район Приморских теплосетей — самый крупный из районов предприятия

Стр. 5

**РУКА ОБ РУКУ**

Ко Дню семьи, любви и верности рассказываем истории энергетиков, чьи семьи начались со служебного романа

Стр. 9

**ПОКОРЯЯ ГОРЫ И РАССТОЯНИЯ**

Взошли на Эльбрус и объехали Дальний Восток на мотоциклах: в свободное время энергетики ДГК на месте не сидят

Стр. 11

# ЭНЕРГЕТИК

КОРПОРАТИВНОЕ ИЗДАНИЕ

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ ГЕНЕРИРУЮЩЕЙ КОМПАНИИ

ОСНОВАНО В 1996 ГОДУ



16+

№ 7 (852), ИЮЛЬ 2021

WWW.DVGK.RU

## Перекладка! Перекладка!

Один день с ремонтной бригадой Приморских тепловых сетей



Рабочий день цеха централизованного ремонта Приморских тепловых сетей начинается с 7:30. В это время весь персонал уже находится на местах и ожидает разрядку от мастера. Иной раз планы на день могут резко поменяться — например, в период проведения гидравлических испытаний.

Екатерина Сенько

— Мы с вечера планируем одно, но за ночь ситуации на тепловых сетях могут внести свои коррективы, и мы выдвигаемся в совсем другой район города. В восемь утра все сотрудники и техника разъезжаются по объектам. Рабочий день по продолжительности может быть разным. Иногда Владивосток требует особого внимания.

Например, в марте мы внепланово провели срочные работы на одной из улиц города, которые продлились около суток, — рассказал Александр Булах, заместитель начальника цеха централизованного ремонта ПТС.

**ТОНКОСТИ СТЫКОВКИ**

На момент съемки репортажа бригада из шести человек вела плановую перекладку участка теплотрассы с заменой отвода. Три монтажника-сле-

саря, два сварщика и мастер в течение трех дней выполнили все поставленные задачи. Руководил процессом заместитель начальника цеха централизованного ремонта ПТС Александр Булах. Он работает на предприятии около 18 лет. Говорит, что на этом участке перекладка теплосетей происходит на его памяти впервые.

— Сети, находящиеся на балансе нашего предприятия — ма-

гистральные, то есть самые крупные по всем параметрам. Сегодня у нас по плану замена участка теплосети диаметром 820 мм и протяженностью 15 м, а также замена отвода диаметром 820 мм. Так как у нас в ремонте надземная теплотрасса, нет необходимости в земляных работах, что ремонт не займет много времени и не составит сложности, — рассказывает Александр Булах.

ОКОНЧАНИЕ НА СТР. 6

**МАСШТАБНЫЕ ПРОЕКТЫ**

### Четвертая на старте

«РусГидро» приступило к подготовительным работам на площадке строительства Хабаровской ТЭЦ-4

Иван Слива

Уже в ближайшее время начнется демонтаж зданий и сооружений, попадающих в зону застройки будущей ТЭЦ. Работы подготовительного этапа включают в себя демонтаж ряда объектов Хабаровской ТЭЦ-1, выведенных из технологического процесса, — градирни № 4, мачт освещения, складов и козловых кранов. Новая электростанция возводится на земельном участке, который сейчас занимают объекты действующей Хабаровской ТЭЦ-1. Она продолжит свою работу до ввода в эксплуатацию новой ТЭЦ-4.

Новая современная ТЭЦ заменит изношенную Хабаровскую ТЭЦ-1, введенную в эксплуатацию еще в 1954 году, и обеспечит надежное снабжение потребителей электроэнергией и теплом.

Проектная установленная электрическая мощность четвертой ТЭЦ составит 328 МВт, тепловая мощность — 1374 Гкал/ч, проектная среднегодовая выработка электроэнергии — 1,6 млрд кВт·ч.

На станции будет использовано современное высокоэффективное оборудование — четыре газотурбинные установки с котлами-утилизаторами, а для выработки тепловой энергии построят новую водогрейную котельную с пятью водогрейными котлами. Использование газотурбинных установок значительно повысит маневренные возможности станции, позволяя ей гибко реагировать на изменения энергопотребления в энергосистеме.

В качестве топлива новая электростанция будет использовать природный газ, самый экологичный вид ископаемого топлива (в настоящее время часть котлов существующей Хабаровской ТЭЦ-1 работает на угле).

ОКОНЧАНИЕ НА СТР. 3

**ЦИФРА НОМЕРА**

# 20 млрд ₽

СОСТАВИЛИ ПЛАТЕЖИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ В 1-М ПОЛУГОДИИ 2021 ГОДА

# Пик ремонтов

ДГК освоила два из семи миллиардов рублей, выделенных на реконструкцию оборудования

## ПО ГРАФИКУ

Наталья Белуха

В 2021 году ДГК планирует выполнить ремонтную программу на сумму 7,3 млрд рублей. Значительная часть средств будет направлена на реконструкцию основного оборудования электростанций и тепловых сетей, а также на ремонты оборудования действующих энергообъектов, необходимых для надежной работы дальневосточной энергосистемы.

— В планах этого года осуществить 426 ремонтов, в том числе 42 капитальных и средних и 384 текущих, — рассказал первый заместитель генерального директора — главный инженер АО «ДГК» Евгений Брылёв. — Это котлы, турбины, турбогенераторы и трансформаторы. Кроме того, в текущем году ремонтной программой предусмотрена замена порядка 900 т поверхностей нагрева и 1250 т воздухоподогревателей котлоагрегатов, что в сумме на 25 % больше объема 2020 года.

В ЦЕЛОМ РЕМОНТНАЯ КАМПАНИЯ ДГК ИДЕТ ПО ГРАФИКУ. УЧИТЫВАЯ, ЧТО АКТИВНАЯ ФАЗА РЕМОНТОВ СТАРТОВАЛА ТОЛЬКО В ИЮНЕ, ПОСЛЕ ЗАВЕРШЕНИЯ ОТОПИТЕЛЬНОГО СЕЗОНА, МЫ ЗАДАЛИ НЕПЛОХОЙ ТЕМП. ПО СОСТОЯНИЮ НА 1 ИЮНЯ РЕМОНТНАЯ ПРОГРАММА 2021 ГОДА ДГК ВЫПОЛНЕНА УЖЕ БОЛЕЕ ЧЕМ НА 2 МЛРД РУБЛЕЙ.

Значительная часть средств ремонтной программы направлена на модернизацию второго энергоблока Хабаровской ТЭЦ-3, ключевым моментом которой станет замена электрофильтра котлоагрегата, ре-



Значительная часть средств ремонтной программы уйдет на модернизацию Хабаровской ТЭЦ-3. Фото пресс-службы ДГК

конструкция котельного оборудования и реконструкция градирни № 2. В поселке Майском Советско-Гаванского района к концу года планируется ввод в эксплуатацию угольной котельной, которая вместе с ТЭЦ в Советской Гавани заменит устаревшие мощности Майской ГРЭС.

В настоящее время начата реализация программы модернизации трех существующих энергоблоков Нерюнгринской ГРЭС. В течение четырех лет в работы по повышению надежности электростанции будет вложено более 5 млрд рублей, 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.

На Владивостокской ТЭЦ-2 в этом году энергетики проведут капитальные ремонты на котлоагрегате № 10 и на турбогенераторе № 2.

При подготовке к будущему отопительному сезону также будут проведены работы на трех газотурбинных установках, водогрейных и паровых котлах ТЭЦ «Восточная». На Артемовской ТЭЦ в течение года специалисты произведут капитальный (средний) ремонт семи единиц основного оборудования, в числе которых котлоагрегаты № 6, 10, 13, турбоагрегаты № 6, 7, 8 и турбогенератор № 8. На Партизанской ГРЭС в текущем году в приоритете ремонт котельного оборудования — основные работы коснутся котлоагрегатов № 1 и 4.

— Итогом реализации ремонтной программы 2021 года станет сокращение доли оборудования с высокой степенью износа, как следствие, повышение эффективности энергетического оборудования и обеспечения надежности энергоснабжения потребителей, — подчеркнул Евгений Викторович.

## Фильтры лучше — дым светлее

Второй энергоблок Хабаровской ТЭЦ-3 модернизируют

### РЕКОНСТРУКЦИЯ

Марина Буддыгерова

На Хабаровской ТЭЦ-3 1 июля стартовала модернизация энергоблока № 2, ключевым моментом которой станет замена электрофильтра котлоагрегата. На выполнение всех работ Хабаровская генерация направит 500 млн рублей, в том числе почти 300 млн рублей — на реконструкцию котельного оборудования.

До конца года энергетики заменят поля электрофильтра, установленные на выходе каждого из котлоагрегатов. Это позволит улучшить очистку дымовых газов и сократить выбросы твердых веществ в атмосферу до 99,9 %.

В рамках модернизации котла в течение года энергетики также



Дым из трубы Хабаровской ТЭЦ-3 после реконструкции котлов заметно побелет. Фото Вячеслава Лукьянова

установят автоматизированную систему учета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на дымовой трубе. Это позволит оперативно контролировать экологические показатели производства и корректировать их с учетом нормативов.

Помимо замены электрофильтра, на оборудовании котельного и турбинного агрегатов 2-го блока проведут ряд масштабных работ — модернизацию воздухоподогревателей и водяного экономайзера с заменой 100 % поверхностей, замену потолочного пароперегревателя и газо-

ходов. Ремонт турбины предусматривает замену деталей цилиндра среднего давления, капитальный ремонт генератора со снятием бандажных колец, капитальный ремонт трансформатора.

Реконструкция с заменой фильтров — это продолжение экологического проекта, стартовавшего в 2020 году. Тогда на ХТЭЦ-3 заменили поля электрофильтра на котельном оборудовании энергоблока № 1. В ближайшие годы энергетики проведут аналогичные работы на энергоблоках № 3 и № 4.

## Средний и капитальный

На Хабаровской ТЭЦ-1 и Комсомольской ТЭЦ-2 вовсю идут ремонты

### СЕЗОННАЯ РАБОТА

Марина Буддыгерова

На Хабаровской ТЭЦ-1 филиала «Хабаровская генерация» в июне стартовал средний ремонт турбоагрегата № 6 мощностью 50 МВт. Энергетики планируют направить на проведение работ более 15 млн рублей.

На объекте предстоит провести контроль металла цилиндра высокого давления, ротора высокого давления, регулирующих клапанов и других частей турбины. Также специалисты осуществят техническую диагностику труб и прямых участков паропроводов, замену деталей паровпускных труб.

Ремонт генерирующего оборудования планируется завершить к концу лета. Всего на Хабаровской ТЭЦ-1 проведут пять средних и капитальных ремонтов генерирующего оборудования, а также несколько десятков текущих ремонтов.

На Комсомольской ТЭЦ-2 работы на котлоагрегате № 9 продлятся до конца сентября. Филиал

«Хабаровская генерация» направит на их реализацию более 33,6 млн рублей.

Это первый капитальный ремонт в годовой программе станции, в ходе которого специалисты проведут ряд восстановительных и диагностических процедур.

— Основная работа направлена на замену левого бокового экрана котла, — комментирует заместитель главного инженера Комсомольской ТЭЦ-2 Сергей Дущенко. — Также произведем экспертизу технического состояния барабана котла, замену предохранительной арматуры.

ЦЕЛЬ РЕМОНТА — ПОВЫШЕНИЕ ИНДЕКСА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ТО ЕСТЬ НАДЕЖНОСТИ ЕГО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Завершив работы на котле № 9, энергетики приступят к ремонту 6-го котлоагрегата. Помимо капитальных, в ходе подготовки к отопительному сезону 2021/22 года они также проведут несколько текущих ремонтов.

## Температура на максимум

Биробиджанские энергетики проводят испытания на магистральных теплосетях



Оборудование Биробиджанской ТЭЦ и теплосети города готовят к следующему отопительному сезону. Фото Татьяны Евменовой

### ИСПЫТАНИЯ

Татьяна Евменова

На Биробиджанской ТЭЦ проходят необходимые ремонты оборудования, а также испытания на магистральных тепловых сетях на максимальную температуру. На этот период будет приостановлена подача горячей воды потребителям. Годовой план ремонтов составлен с учетом необходимых остановов станции — они согласованы с мэрией Биробиджана. Согласно ремонтной программе, уже выполнены капитальный ремонт котлоагрегата № 6 и пять текущих ремонтов котлов № 5, 7, 8, 9, 10. Заменили 100 п.м участка тепловой сети, и сейчас идет благоустройство территории.

— Во время останова мы планируем выполнить мероприятия,

которые невозможно провести во время работы основного оборудования станции, — рассказал директор Биробиджанской ТЭЦ Сергей Солтус. — Согласно нормативно-технической документации по эксплуатации тепловых сетей, специалисты станции проведут обязательные испытания на максимальную расчетную температуру теплоносителя тепловых сетей, эксплуатирующихся длительное время. Такие проверки необходимо проводить один раз в пять лет.

Испытания на максимальную температуру теплоносителя требуются для выявления дефектов трубопроводов и оборудования тепловой сети, контроля за их состоянием, проверки компенсирующей способности тепловой сети. Все эти мероприятия повысят надежность работы теплоцентрали осенью и зимой, а значит, в домах биробиджанцев будет комфортно и уютно!

# Четвертая на старте

«РусГидро» приступило к подготовительным работам на площадке строительства Хабаровской ТЭЦ-4



Пока новая электростанция только в проекте, но площадка для строительства уже готовится. Иллюстрация предоставлена пресс-службой ПАО «РусГидро»

НАЧАЛО НА СТР. 1

Это позитивно скажется на экологической ситуации — выбросы золы в атмосферу будут исключены и исчезнет необходимость ее складирования на золоотвале, выбросы окислов серы и азота сократятся в несколько раз. Благодаря применению нового современного газо-

турбинного оборудования значительно снизится водопотребление станции.

Техническая часть проекта и результаты инженерных изысканий Хабаровской ТЭЦ-4 получили положительное заключение ФАУ «Главгосэкспертиза России». Технические решения в проекте строительства новой

тепловой электростанции признаны обоснованными и соответствующими всем установленным требованиям.

Хабаровская ТЭЦ-4 — один из четырех проектов, реализуемых «РусГидро» в рамках государственной программы модернизации тепловой энергетики России, обеспечивающей окупаемость инвестиций в строительство и модернизацию электростанций. Помимо Хабаровской ТЭЦ-4, будут построены Артемовская ТЭЦ-2 и модернизирована Владивостокская ТЭЦ-2 в Приморском крае, а также возведена вторая очередь Якутской ГРЭС-2.

Кроме того, «РусГидро» по поручению Правительства РФ ведет разработку проектов расширения Нерюнгринской ГРЭС и Партизанской ГРЭС путем строительства двух новых энергоблоков общей мощностью 450 МВт и двух энергоблоков общей мощностью 280 МВт соответственно. Новые мощности позволят обеспечить энергоснабжение объектов Восточного полигона РЖД и промышленных потребителей региона.

## Труд под охраной

Единый день ОТ состоялся в Дальневосточной генерирующей компании



Проверка электроцеха Благовещенской ТЭЦ специалистами из других филиалов ДГК. Фото Маргариты Васюкевич

### ОХРАНА ТРУДА

Маргарита Васюкевич

В середине июня на базе филиала «Амурская генерация» состоялся Единый день охраны труда ДГК. Мероприятие собрало 39 участников. За три дня специалисты служб промышленной безопасности и охраны труда филиалов и структурных подразделений ДГК смогли обсудить итоги работы за 2020 год и пять месяцев 2021 года, поделиться опытом по функционированию системы безопасности труда, объединить опыт профильных служб и усовершенствовать навыки и знания.

Первый день специалисты посвятили докладам и обсуждению проблемных вопросов. С анализом уровня и причин травматизма выступила главный специалист по охране труда АО «ДГК» Татьяна Карпова. Она отметила, что уровень травматизма в 2020 году по срав-

нению с предыдущим периодом снизился. С начала этого года в компании были утверждены планы мероприятий по снижению рисков травматизма среди собственного персонала и сторонних лиц. Большая часть из них носит превентивный характер. Специалисты идентифицируют опасности и оценивают риски для каждого рабочего места, разрабатываем мероприятия по их снижению, внедряют в коллективах культуру безопасного производства. Кроме того, в целях обеспечения контроля запланировано оснащение рабочих мест видеорегистраторами. На предприятии стремятся достичь нулевого порога терпимости к нарушениям требований охраны труда.

Много внимания на совещании уделили обзору вступивших в силу нормативно-технических документов по охране труда, промышленной, пожарной безопасности. Обсуждалась и просветительская работа по профилактике травматизма среди сторонних

лиц. Энергетики проводят уроки энергобезопасности для детей и молодежи практически в каждом филиале.

Во второй и третий дни программы, совпавшие с плановым ежемесячным днем охраны труда на предприятии, специалисты провели аудит функционирования систем производственной безопасности в структурных подразделениях филиала «Амурская генерация». Проверяющие наблюдали показательные допуски бригад к работе, проверяли работников на знания нормативной документации, оснащенность и умение пользоваться СИЗ, условия труда в производственных помещениях.

— Для работников БТЭЦ и РГРЭС перекрестная проверка не стала стрессовой — большинство достаточно хорошо знает требования охраны труда. Тем не менее хорошо, что были выявлены замечания, — мы сможем их устранить и не допустить повторного появления, — рассказала специалист по ОТ филиала «Амурская генерация» Елена Цыганок.

## Котлы установили

В поселке Майском Хабаровского края завершена значительная часть строительства угольной котельной



Каркас главного корпуса котельной уже покрыли антикоррозийной защитой. Фото из архива Майской ГРЭС

### ЧТО ПРОИСХОДИТ

Марина Булдыгерова

В ближайшем будущем новая котельная заменит тепловые мощности Майской ГРЭС, которая трудится с 1938 года.

— На сегодняшний день на объекте завершено монтаж металлоконструкций, нанесена антикоррозийная защита на каркас главного корпуса, завершено строительство фундаментов резервуаров запаса воды, — рассказал главный инженер Майской ГРЭС Александр Калинин. — Также специалисты выполнили монтаж пяти котлов

на фундаменты, монтаж металлоконструкций обвязки дымовых труб котельной.

На объекте завершены работы по устройству фундаментов склада топлива и помещения электротщитовой, ряд других работ.

Напомним, что установленная тепловая мощность строящейся котельной составит 13,76 Гкал-ч. Ее оборудование — это пять водогрейных котлоагрегатов мощностью 3,5 МВт каждый. Основным топливом для их работы станет каменный уголь Ургальского месторождения.

Филиал «Хабаровская генерация» направит на строительство объекта около 470 млн рублей.

## Оплатили полмиллиарда

Задолженность потребителей Хабаровского края перед АО «ДГК» снизилась

### ЭНЕРГОСБЫТ

Наталья Белуха

Дальневосточная генерирующая компания подвела итоги сбытовой деятельности за первое полугодие 2021 года. Полезный отпуск тепловой энергии по ДГК составил 9,4 тыс. Гкал, что на 4,8 % выше аналогичного показателя прошлого года. Поступление платежей за отпущенную тепловую энергию составило в первом полугодии порядка 20 млрд рублей. Уровень оплат в первом полугодии в целом по ДГК составил 100,4 %, что ниже аналогичного показателя 2020 года на 1 %.

На 1 июля 2021 года задолженность всех групп потребителей перед Дальневосточной генерирующей компанией составила 10 млрд рублей. По сравнению с 1 января 2021 года задолженность потребителей снизилась на 449 млн рублей.

Наибольшее снижение долга энергетики фиксируют в Хабаровском крае: за первое полугодие он уменьшился практически на полмиллиарда рублей. К снижению долга привели судебно-

претензионная работа с должниками из числа физических лиц и мероприятия по ограничению горячего водоснабжения потребителям-неплательщикам.

На сегодняшний день главным должником за услуги теплоснабжения остается население — 8,5 млрд рублей, или 85,1 % от общей суммы задолженности. Долги юридических лиц перед АО «ДГК» составляют порядка 1,5 млрд рублей (14,9 %).



# Лидеры энерготехнологий

Хабаровская энерготехнологическая компания, ведущее предприятие в сфере инжиниринговых услуг на Дальнем Востоке, празднует 25-летие

Наталья Белуха

**25** лет назад, в июле 1996 года, было создано обособленное подразделение «Энергоналадка» — предшественник Хабаровской энерготехнологической компании. Первоначально перед предприятием стояла задача сохранить и эффективно использовать потенциал кадров с большим опытом работы, привлечь сотрудников к исследованиям, аналитике и совершенствованию технологических процессов.

Сегодня ХЭТК по праву считается лидером инжиниринговых услуг на дальневосточном рынке. Начав свою деятельность с энергоналадки, спустя двадцать пять лет компания освоила семь инжиниринговых направлений; кроме того, в ее состав вошли лаборатория и проектный институт.

## СЛУЖБЫ РАЗНЫЕ ВАЖНЫ

— В составе ХЭТК — службы металлов разрушающего и неразрушающего контроля, экологического мониторинга, наладки и испытания котельного оборудования, зданий и сооружений, а также территориальный аналитический центр, лаборатория и проектный институт, — рассказывает генеральный директор компании Сергей Иртов. — Служба металлов разрушающего и неразрушающего контроля — это особая наша гордость. В ее функционал входит определение индекса технического состояния каждой единицы оборудования. Процедура диагностики с оценкой необходима, чтобы определить, сможет ли оборудование продолжить дальнейшую работу, есть ли недопустимые дефекты, которые могут нести угрозу безопасности и риск возникновения аварии. Основным нашим заказчиком является ДГК.

В ХЭТК также функционирует служба экологического мониторинга. Сейчас особое внимание ее сотрудников сосредоточено на работе по снижению углеродного следа тепловых станций. Служба имеет аккредитованную в соответствии со всеми требованиями лабораторию, которая делает расчеты и физические измерения выбросов, вибрации и шума. Специалисты подразделения занимаются испытаниями золоулавливающих установок, режимной наладкой оборудования, а также разработкой рекомендаций по повышению эффективности работы золоулавливающих установок до паспортных значений и подготовкой документации для включения в инвестиционную программу крупномасштабных реконструкций.

Еще одно направление — наладка и испытания котельного оборудования. Служба занимается контрольным измерением приборов и автоматики, а также электрической части станций и подстанций.

Деятельность службы по наладке и испытанию котельного оборудования позволяет определить, нужна ли модернизация котлоагрегатов или вспомога-

тельных систем и в каком объеме. Таких работ в последние годы становится все больше и больше: в 2021-м специалисты ХЭТК будут проводить испытания на трех станциях — Партизанской ГРЭС, Артемовской ТЭЦ и Хабаровской ТЭЦ-3 — со сжиганием семи новых марок топлива.

— Наши сотрудники постоянно в разъездах — проводят испытания оборудования до и после ремонта, участвуют в наладке при модернизациях, — рассказывает генеральный директор.

**— ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СЛУЖБЫ НАЛАДКИ КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК СЕЙЧАС ОСОБЕННО АКТУАЛЬНА: ИЗ-ЗА ИСЧЕРПАНИЯ РЕСУРСНОЙ БАЗЫ ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫХ УГЛЕЙ СЕРЬЕЗНО МЕНЯЕТСЯ ТОПЛИВНАЯ КОРЗИНА. ПОСТАВКИ НЕ МОГУТ ОБЕСПЕЧИТЬ ПОСТАВКУ УГЛЯ С ТЕМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ, НА КОТОРЫЕ БЫЛИ ЗАПРОЕКТИРОВАНЫ НАШИ СТАНЦИИ 40-50 ЛЕТ НАЗАД.**

Разрабатываются новые местоорождения угля с другими характеристиками, отличными от проектных, поэтому опытное сжигание — одно из важных направлений.

Также в «портфолио» компании имеется разработка проектов по переводу на сжигание природного газа практически всех электростанций и крупных котельных, входящих в группу «РусГидро», в рамках осуществления программ газификации субъектов ДФО.

В состав ХЭТК входит служба зданий и сооружений, которая занимается обследованием главных корпусов и вспомогательных цехов станций, каркасов котлов, баков, резервуаров нефтемаслохранилищ, дымовых труб. А служба эксплуатации тепломеханического оборудования проводит энергетические обследования и испытания турбоагрегатов, насосного оборудования, теплофикационных установок и тепловых сетей с расчетом нормативных характеристик.

## ПРОЕКТИРУЕМ И АНАЛИЗИРУЕМ

Проектный институт — самостоятельное подразделение ХЭТК. Его сотрудники заняты разработкой проектно-сметной документации на новое строительство, расширение и реконструкцию предприятий, зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения для энергетики. Кроме того, здесь успешно выполняются проекты линий электропередачи и тепловых сетей и отдельных узлов технологической части электростанций. Начиная с прошлого года проектировщики отмечают активный рост заказов — в первую очередь от дочерних компаний Группы «РусГидро».

Особая гордость компании — собственные лаборатории.

— Сегодня в ХЭТК действуют две основные лаборатории: металлов и экологическая, — рассказывает руководитель. — Химики-экологи работают с газами и жидкостями, «металлисты» определяют химический состав металла и его структуру. Оборудование позволяет провести измерение параметров газовоздушных, паровых сред непосредственно на действующем оборудовании, в зоне высоких температур.

Одно из самых молодых подразделений в компании — территориальный аналитический центр (ТАЦ). Он выполняет функцию поддержки принятия решений службами главных инженеров всех станций в регионе в части оценки текущего состояния и совершенствования методики оценки технического состояния энергооборудования. В этом направлении мы взаимодействуем через службы главного инженера «РусГидро» с Минэнерго РФ, Технической инспекцией ЕЭС и другими специализированными организациями с последующей разработкой инструкций и рекомендаций по применению действующих нормативно-технических документов внутри Группы.

## ПРОЕКТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

На счету компании — десятки успешных проектов. Так, в 2006 году произошло знаковое событие для Хабаровского края —

ввод четвертого энергоблока Хабаровской ТЭЦ-3, где ХЭТК выступила в роли головной пусконаладочной организации. В 2016 году состоялся пуск второй очереди Благовещенской ТЭЦ, где ХЭТК также выполняла функции головной пусконаладочной организации, а кроме того, запустила новую систему АСУ ТП котла с современной турбиной и генератором с воздушным охлаждением.

Сейчас специалисты компании участвуют в корректировке документации по газификации Владивостокской ТЭЦ-2 с модернизацией котлоагрегатов № 12, 13, 14. Перевод котлов на газ позволит приступить к следующему этапу реконструкции ТЭЦ — замене трех турбин и шести котлов.

Отдельное направление работы ХЭТК — совместные проекты с Дальневосточным федеральным университетом. Сейчас у специалистов ХЭТК и ДВФУ в работе два проекта НИОКР. Первый — создание цифровой модели Владивостокской ТЭЦ-2. В будущем он станет инстру-

ментом для технических служб, который позволит без дорогостоящих испытаний точно оценивать эффективность работы оборудования. Второй проект носит прикладной характер — это безмазутная подсветка факела для котлов на угольном топливе. В будущем планируется запатентовать радиационное газовое горелочное устройство, обеспечивающее энергоэффективный розжиг и подсветку пылеугольных факелов. Важно и то, что оба совместных проекта дают возможность студентам получить практический опыт.

**Для ХЭТК ДВФУ — это источник кадров. Один из всего двух вузов Дальнего Востока, где готовят специалистов по теплоэнергетике, к тому же обладающий действительно хорошей материально-технической базой.**

Первую группу выпускников этого года в компании уже готовы принять в штат.

В планах компании в течение 2021 года защитить в ПАО «РусГидро» стратегический план развития компании. Десятилетиями Хабаровской энерготехнологической компании в перспективе будет направлена на оказание еще более широкого спектра инжиниринговых услуг в соответствии с запросами заказчиков — на неизменно высоком техническом уровне.

— Сегодня мы работаем над развитием нашей компании в средне- и долгосрочной перспективе, что предполагает наращивание компетенций непосредственно на территории Дальнего Востока. Мы имеем хороший стартовый потенциал и готовы создать крупнейшую инжиниринговую компанию Группы «РусГидро» в регионе. Для меня честь работать в нашем коллективе и быть причастным к развитию новых направлений в ХЭТК, — резюмировал Сергей Иртов.

многочисленными компетенциями, включая собственную лабораторию и проектный институт.

В производственной деятельности Дальневосточной генерирующей компании ХЭТК играет немаловажную роль. Специалисты компании участвовали в пуске четвертого энергоблока Хабаровской ТЭЦ-3, в процессе модернизации четвертого энергоблока ХТЭЦ-3 и его перевода на газ. При возведении второй очереди Благовещенской ТЭЦ ХЭТК также выступила в качестве головной пусконаладочной организации и успешно реализовала ряд инновационных технических решений.

За четверть века ХЭТК пройден важный путь. В день 25-летия компании поздравляю весь коллектив с юбилеем! Искренне желаю вам новых производственных достижений, эффективной работы, экономической стабильности и успешного завершения всех начинаний. Крепкого здоровья и благополучия вам и вашим семьям!



© Секрет лидерства Хабаровской энерготехнологической компании — в высокопрофессиональных и ответственных сотрудниках. Фото пресс-службы ДГК



**Михаил ШУКАЙЛОВ**  
Генеральный директор  
АО «ДГК»

Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

Четверть века минуло с момента образования Хабаровской энерготехнологической компании. 25 лет назад начав свой путь с энергоналадки, в наши дни компания стала лидером по оказанию широкого спектра инжиниринговых услуг на Дальнем Востоке. Сегодня ХЭТК обладает

# 45 лет весь АГО согрет!

Артемовский район Приморских тепловых сетей отмечает юбилей



© Коллектив Артемовского района ПТС. Фото Екатерины Сенько

## ТЕПЛОСЕТИ

Екатерина Сенько

В 1965 году на базе теплофикационного участка Владивостокской ТЭЦ-1 было создано предприятие тепловых сетей ОАО «Дальэнерго». В прошлом году Приморские тепловые сети (далее — ПТС, филиал «Приморская генерация») отметили свой юбилей — 55 лет. В этом году 45-летие отмечает Артемовский район ПТС — наиболее крупный из всех эксплуатационных районов предприятия.

Он был создан 21 июля 1976 года. Именно тогда на баланс предприятия тепловых сетей ОАО «Дальэнерго» были приняты тепловые сети Уссурийской птицефабрики, находящейся в Артеме, а также тепломагистрали Артемовской ГРЭС. Для обслуживания сетевого хозяйства директору Приморских тепловых сетей Анатолию Попову было приказано организовать в Артеме эксплуатационный участок.

1984 ГОД БЫЛ ПОЛОН ЗНАЧИМЫХ СОБЫТИЙ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ АРТЕМОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА.

Именно в этот период, после реконструкции турбин № 5 и № 6 с устройством отбора пара для теплофикации, Артемовская ГРЭС им. Кирова была переименована в Артемовскую ТЭЦ (далее — АТЭЦ). В этом же году завершилось строительство трассы в поселке Заводской и Суражевку и началась прокладка сети в город Артем. Увеличившаяся мощность АТЭЦ и новые теплотрассы позволили обеспечить коммунальными услугами десятки тысяч потребителей.

За 45 лет работы Артемовский район ПТС прошел большой путь. В 2005 году энергопредприятие взяло на себя обслуживание 219 тепловых пунктов.

В 2015 году именно специалисты ПТС впервые на Дальнем Востоке использовали трубы из композит-

ных материалов при замене участка теплотрассы.

В разные годы к сетям ПТС в Артемовском городском округе были подключены плавательный бассейн, крытый каток и физкультурно-оздоровительный комплекс, а также микрорайоны «Светлогорье», «Кедровый» и «Полярный». В прошлом году предприятие присоединило к центральной системе теплоснабжения новый больничный комплекс — поликлинику Артемовской городской больницы № 1.

### ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СЕГОДНЯ — НАДЕЖНОСТЬ В БУДУЩЕМ

Сегодня в состав Артемовского района входят диспетчерская служба, три участка по ремонтам теплосетей, служба механизмов и транспорта, а также тепловая инспекция, отделение теплоснабжения и другие специалисты. Три участка предприятия отвечают за состояние и подготовку теплотрасс к отопительному сезону, а также за оборудование на центральных тепловых пунктах и тепловых насосных станциях в поселке Артемовском, микрорайоне Ворошилова, поселках Заводском и Суражевке, а также в городе Артеме. Ежегодно энергетики ремонтируют порядка 4 км теплотрасс в Артемовском городском округе. В период с 2011 по 2021 год специалисты подключили к центральной системе



© Качество выполняемых работ и высокий профессионализм сотрудников отмечены наградами. Фото Екатерины Сенько

теплоснабжения района порядка 130 объектов.

На следующий год у энергетиков Артемовского района ПТС запланированы капитальный ремонт

участка магистрального трубопровода на улице Лазо, а также установка автономных источников питания на ЦТП города Артема. Цель у этих работ, как и всегда, — надежно обеспечить приморцев теплом.

После строительства Артемовской ТЭЦ-2 сотрудники ПТС начнут переключение теплосетевого комплекса Артемовского городского округа на новый теплоисточник. Схема теплоснабжения потребителей изменится, но надежность не пострадает.



© Сергей Никифоров, начальник Артемовского района СП ПТС

### НАГРАДЫ ПО ЗАСЛУГАМ

Качество выполняемых работ и высокий профессионализм сотрудников отмечены наградами администрации АГО, ДГК, а также Минэнерго. Всего на предприятии благодарственными письмами, грамотами и дипломами награждены 65 человек.

— Каждый наш трудовой день сопряжен с решением неотложных задач. Мы обеспечиваем надежное и качественное снабжение тепловой энергией потребителей Артемовского городского округа. За период работы уникальный коллектив специалистов, обладающий необходимыми знаниями и опытом, показал, что способен решать любые поставленные задачи. Результаты нашего общего труда с благодарностью оценивают жители Приморья. Наш коллектив по праву ценят за энергию и напор в достижении поставленных целей, а также за полную самоотдачу в работе! Желаю каждому из вас крепкого здоровья, благополучия, успехов в труде и новых свершений! — поздравил свой коллектив начальник Артемовского района СП «Приморские тепловые сети» Сергей Никифоров.



Евгений АВДЕЕВ  
Директор филиала  
«Приморская генерация»  
АО «ДГК»

Дорогие коллеги! С момента образования Артемовского района Приморских тепловых сетей прошло без малого полвека — 45 лет. Главным достижением коллектива, в котором трудятся более 150 человек, за этот значительный период стала хорошая репутация среди сотни тысяч потребителей Артемовского городского округа, получающих горячее водоснабжение и тепловую энергию. Из года в год благодаря высокому профессионализму энергетиков мощности предприятия наращиваются,

улучшается качество предоставляемых услуг, ремонтная программа ежегодно проходит на самом высоком уровне.

Истинной гордостью предприятия был и остается профессиональный, сплоченный коллектив. Многие сотрудники здесь проработали не один десяток лет, отдав предпринятию не только знания и навыки, но и лучшие годы жизни. Плечом к плечу, помогая друг другу, здесь трудятся как молодежь, так и ветераны. Держать на контроле решение колоссального количества разносторонних производственных вопросов вам, уважаемые коллеги, успешно удается благодаря большому опыту, высокому профессионализму, сильной воле и стремлению достичь поставленных целей.

Уважаемые коллеги, поздравляю вас с юбилеем предприятия! Желаю вам крепкого здоровья, верности выбранной профессии, успехов в работе и семейного благополучия! Пусть в душе царят гармония, оптимизм и уверенность в завтрашнем дне!

## Артемовский район Приморских тепловых сетей



106 км

МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ТЕПЛОТРАСС

3 сетевых участка

— ПОСЕЛОК АРТЕМОВСКИЙ, МИКРОРАЙОН ВОРОШИЛОВА  
— ПОСЕЛОК ЗАВОДСКОЙ, ПОСЕЛОК СУРАЖЕВКА  
— ГОРОД АРТЕМ

27

ЦЕНТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ НА ОБСЛУЖИВАНИИ

4

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ОБСЛУЖИВАНИИ



910

МНОГOKВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ

108

СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ОБЪЕКТОВ

2

КРУПНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТА  
(ООО «ГРИНХАУС» и ООО «ПТИЦЕФАБРИКА УССУРИЙСКАЯ»)

660

ДОГОВОРОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЮРИДИЧЕСКИХ И ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ

31 473

ЛИЦЕВЫХ СЧЕТА

68 106

ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПОЛУЧАЮТ УСЛУГИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
БЛАГОДАРЯ КОМПАНИИ



169

СОТРУДНИКОВ ОБЕСПЕЧИВАЮТ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ РАЙОНА

18

ВЕТЕРАНОВ ТРУДА В ЭНЕРГЕТИКЕ РАБОТАЮТ НА ПРЕДПРИЯТИИ

≈ 500 лет

СОСТАВЛЯЕТ ИХ ОБЩИЙ СТАЖ

# Перекладка! Перекладка!

Один день с ремонтной бригадой Приморских тепловых сетей

НАЧАЛО НА СТР. 1

Работы энергетики начали с замены отвода, присоединенного к трубе под углом 90°. Только после этого замененный участок можно стыковать с теплотрассой.

— Наша основная задача — попасть в размер при установке нового участка на сетях, — объясняет Александр. — За это отвечает мастер. Длина хлыста — около 12 метров. В нашем случае лучше все сделать впритык. Дефектный участок вырезается, на трассе готовится участок под замену: торцуются и зачищаются до металлического блеска стыки. Торцевание — необходимый процесс во избежание зазоров и соосности. Необходимо выставить все по оси и только после контрольного замера трубы, с помощью уровней, все состыковать.

Пока энергетики заняты сварочными работами на трубе и отводе, Александр рассматривает характер повреждения на дефектном участке.

— В ходе перекладки мы взяли пробы на коррозию теплотрассы. Бывает, что из-за плохой деаэрации воды пузырек кислорода цепляется на металл изнутри и начинает «выедать» его. Кислородная коррозия и свищи на трассе — распространенные причины, по которым приходится заменять участок теплотрассы, — рассказывает специалист.

Работы на участке данной теплотрассы продлились три дня: специалисты дополнительно заменили врезку размером 2,5 м. По словам энергетиков, они могут выполнять работы на сетях максимально оперативно — вся необходимая трубная продукция находится в складских помещениях предприятия.

## ПЕРЕДЕЛЫВАТЬ — СЕБЕ ДОРОЖЕ

В подчинении у Александра Булаха 17 человек: 15 рабочих и два инженерно-технических работника. Задача специалистов цеха централизованного ремонта — плановый

и срочный ремонт тепловых сетей Владивостока.

Весь персонал цеха в обязательном порядке проходит соответствующее обучение и постоянно повышает квалификацию.

— Занять вакантное место в бригаде непросто. Чтобы приступить к работе, необходимы определенные навыки. Монтажник должен уметь работать с газопламенной аппаратурой, иметь навыки монтажа металлоконструкций. Человек с улицы не сможет выполнить такую работу. Для нее необходимы специализированное обучение и опыт, приходящий лишь с годами работы. Все наши сварщики — высококвалифицированные. Теплосети не терпят работы над ошибками, — рассказывает Александр Булах.

По словам заместителя начальника цеха централизованного ремонта, переверка сварных стыков после запуска теплотрассы в работу недопустима. Это чревато теплопотерями и убытками как для компании, так и для потребителей.

— Чтобы избежать таких ситуаций, каждый мастер проходит обучение в НАКСе (Национальной ассоциации качества сварки. — Прим. ред.). Имея необходимые навыки и опыт, он проверяет сварные стыки, параметры заложеного проектом катета сварного шва и наличие дефектов. Я работаю давно, и ни разу не было такого, чтобы приходилось переделывать что-то после запуска теплотрассы в работу, — говорит энергетик.

## РАБОТЫ ЕЩЕ МНОГО

На сегодняшний день специалисты Приморских тепловых сетей завершили весенне-летние гидравлические испытания. Проверив магистральные теплотрассы на плотность и прочность, энергетики выполняют работы на участках теплосетей, не прошедших гидравлику. Правила технической эксплуатации тепловых сетей предписывают проводить гидравлические испытания после завершения ОЗП, чтобы найти слабые участки на теплосетях и быстро восстановить до начала следующего

отопительного сезона. В рамках подготовки к отопительному сезону 2021/22 уже выполнено шесть переключений, на одном участке в данный момент ведутся работы.

По программе техприсоединения новых зданий к имеющимся сетям центрального теплоснабжения работы выполнены на улицах Борисенко, Русской, Экипажной, Жигура. По ремонтной программе — на улице Пушкинской и проспекте Острякова. В данный момент энергокомпания приступила к перекладке участка магистральной теплотрассы на улице Иртышской.

Приморские тепловые сети также готовят к отопительному сезону коммуникации Артемовского и Партизанского городских округов. Здесь также проводят гидравлические испытания, ремонты тепловых сетей, перекладывают участки теплотрасс, а также восстанавливают теплоизоляцию трасс. На территории Приморского края в зонах обслуживания ДТК уже восстановлено около 4000 п. м изоляции.



Без помощи серьезной техники при перекладке магистральных теплосетей не обойтись



По плану у бригады замена участка теплосети диаметром 820 мм и протяженностью 15 м



Сегодня в ремонте наземная теплотрасса — можно обойтись без земляных работ, дело пойдет быстрее



Каждый специалист цеха централизованного ремонта ПТС — профессионал высочайшего класса



Сварщики Приморских теплосетей проходят обучение в Национальной ассоциации качества сварки



## КСТАТИ

Энергетики следят за всеми происходящими в теплосетях процессами.

— На теплосетях есть точки, на которые устанавливаются индикаторы коррозии, — рассказала инженер-химик 1-й категории химлаборатории ПТС Анна Жужа. — Их определяет главный

инженер совместно с начальниками районов. Мы получаем схему этих объектов, присваиваем каждому номер, и специалисты цеха централизованного ремонта готовят индикаторы. После этого мы в лаборатории подготавливаем их к опытам: обезжириваем, высушиваем, взвешиваем и измеряем. Затем индикаторы устанавливаются внутри теплотрасс. Через год индикаторы возвращают. Мы опять их взвешиваем, очищаем и высчитываем скорость коррозии, оформляем отчеты, которые затем отдаем в районы и в соответствующие службы.

Итоги отчетов изучают специалисты служб ПТС и делают вывод об эффективности работы химводоочистки, деаэраторов и т.д. Влияют они и на планы ремонтов тепловых сетей.



# НИКИТИНЫ

67 лет общий энергетический стаж семьи Никитиных — Кушнаревых. Все они нашли на Благовещенской ТЭЦ любимое дело и уверенность в завтрашнем дне

## ДИНАСТИЯ

Маргарита Васюкевич

Сегодня в нашей постоянной рубрике расскажем об энергетической династии Никитиных.



Тамара Михайловна Кушнарева  
Уборщик душевых

Тамара Михайловна с 1987 года шесть лет работала уборщиком душевых на Благовещенской ТЭЦ. Ушла на пенсию в 1993 году.

— Тамара Михайловна была первой из нашей семьи, кто устроился на Благовещенскую ТЭЦ. В августе этого года ей исполнится 80 лет! Она всегда с теплотой вспоминает коллектив АХО ТЭЦ, — рассказывает дочь основательницы династии Алина Никитина.

Тамара Кушнарева награждена медалью «Материнская слава» — она воспитала пятерых детей. Сыновьям, дочерям и внукам она передала умение ценить семью и добросовестное отношение к работе.



Владимир Васильевич Никитин  
Мастер по ремонту оборудования группы централизованного ремонта

На Благовещенскую ТЭЦ Владимир Васильевич, зять Тамары Кушнаревой, устроился в 1996 году. С 2017 года трудится мастером по ремонту оборудования группы централизованного ремонта. Он признается, что работа на ТЭЦ не была призванием: устраиваясь на предприятие, он, молодой муж и отец маленьких сыновей, искал в первую очередь стабильности.

— Мы жили в деревне, поселение наше начало загибаться. Поэтому решили ехать в Благовещенск и искать работу, — рассказывает Владимир Васильевич. — Попытал счастья на ТЭЦ. Когда принес документы, столкнулся в дверях с человеком, который только что уволился. Так меня взяли слесарем в химический цех.

За годы работы Владимир Васильевич своими руками устранил множество дефектов оборудования ТЭЦ. В 1990-е часто приходилось работать и по ночам, чтобы город был с теплом и светом. Так и прикипел к станции и коллективу и уже 25 лет трудится здесь.

— Сыновья выросли и тоже выбрали профессию, связанную с энер-

гетикой. Я рад, что каждый из них относится к работе серьезно и с полной отдачей, — делится Владимир Никитин.



Алина Валентиновна Никитина  
Аппаратчик химводоочистки химцеха

Алина Валентиновна, дочь Тамары Кушнаревой, посвятила Благовещенской ТЭЦ 22 года трудовой деятельности. 13 лет была уборщицей в химическом и в электрическом цехах, а с 2012 года стала аппаратчиком химводоочистки.

— Моя профессия мне очень нравится — на месте не сидишь, постоянно нужно думать. И требует большого внимания: мы анализируем ситуацию, понимаем, какую схему в трубопроводах нужно собрать, — говорит Алина Валентиновна.

Алину Никитину радует, что результат ее работы виден — обессленная вода! Без нее не будет хорошей работы оборудования.

— В ночную смену выходишь на обход и видишь, как город спит, а ты работаешь, чтобы в домах было тепло. У меня самой маленький внук, и как представишь, как носики-курносики сопят в кроватках, так и мотивация появляется! — делится Алина Валентиновна.



Дмитрий Владимирович Никитин  
Машинист центрального теплового щита управления котлами

Дмитрий, внук основательницы династии, пришел на Благовещенскую ТЭЦ в 21 год. Сначала работал в подрядной организации, а в 2010 году, когда появилась вакансия слесаря по ремонту оборудования в химическом цехе ТЭЦ, устроился на предприятие. Уже тогда у парня было твердое намерение посвятить себя энергетике.

— Я работал и одновременно учился в коммунально-строительном колледже, — рассказывает

Дмитрий Никитин. — Затем получил высшее образование в ДальГАУ по энергетической специальности. Отслужив в армии в 2015 году, сразу пришел на ТЭЦ, устроился в котельный цех слесарем.

В 2018 году Дмитрий поднялся на следующую должностную ступень и теперь работает машинистом центрального теплового щита управления котлами.

— Мне нравится работать на ТЭЦ и ощущать важность своего труда. Когда работал слесарем, я еще не осознавал, какой вклад вносит энергетика для жизнеобеспечения населения. Сейчас, изучив все системы и разобравшись, как это работает, я прихожу на работу с пониманием, какая ответственность лежит на моих плечах ближайшие 12 часов, — делится Дмитрий.

С работы молодого мастера ждет семья: жена Анастасия и маленький сын Мирон. Дмитрий шутит: не исключено, что и сын пойдет в энергетику!



Виталий Владимирович Никитин  
Машинист-обходчик котельного цеха

Трудится на ТЭЦ и младший сын Никитиных, Виталий. Его выбор никого не удивил: ведь семья всю жизнь жила возле станции, на ней работали родители. Виталий провел год в цехе тепловых сетей, еще год был слесарем в химическом цехе станции. Уходил попробовать себя в других сферах, но в 2018 году вернулся в энергетику. С 2019 года работал мотористом багерной насосной станции, а в 2021-м получил новую должность — машиниста-обходчика котельного цеха.

— На станции работать интересно: физические процессы, работа оборудования — это затягивает! — рассказывает Виталий. — Люди здесь хорошие, у старшего поколения всегда есть чему поучиться. Предприятие стабильное, в карьерном плане есть куда расти, к чему и стремлюсь!

Свободное время Виталий посвящает спорту: любит пробежки, футбол и хоккей.

Семья у Никитиных дружная: родственники плотно общаются и часто ездят друг к другу в гости. А работа на одном предприятии, да еще и в одну смену, еще больше объединяет все поколения!

## Награды молодым

Двух сотрудников ПТС поощрили на торжественном приеме главы Артемовского городского округа

### МОЛОДЕЖЬ

Екатерина Сенько

Двое сотрудников Артемовского района Приморских тепловых сетей были удостоены наград на традиционном торжественном приеме главы Артемовского городского округа для молодежи.

Инженер по подготовке производства Артемовского района ПТС Михаил Коломеец и старший инспектор тепловой инспекции Артемовского района ПТС Ольга Гулевская были награждены дипломами за инициативность, активность, энтузи-

азм в работе и высокий уровень профессионализма на территории Артемовского городского округа. Вручал награды молодым специалистам депутат Государственной Думы ФС РФ Владимир Новиков.

Всего премии главы округа получили 32 молодых человека в различных номинациях. Поздравление и награждение талантливой и творческой молодежи сопровождалось музыкальными и творческими номерами коллективов Артема и Владивостока. За 15 лет более 600 человек получили премию главы Артемовского городского округа.



© Михаил Коломеец и Ольга Гулевская. Фото Екатерины Сенько

## Пожарный по зову сердца

НСС Райчихинской ГРЭС Евгений Дорогайкин получил медаль МЧС «За пропаганду спасательного дела»



© Начальник смены станции Райчихинской ГРЭС Евгений Дорогайкин. Фото администрации пгт Прогресс

### С НИХ БЕРУТ ПРИМЕР

Маргарита Васюкевич

Лучшие добровольные пожарные в пгт Прогресс были удостоены наград. Среди них — начальник смены станции Райчихинской ГРЭС Евгений Дорогайкин. Он был награжден медалью МЧС России «За пропаганду спасательного дела».

Евгений Анатольевич помогает пожарным уже три года. В свободное от работы время вместе с сотрудниками МЧС он выезжает на пожары в Прогрессе и его окрест-

ностях, тушит возгорания в лесах и на полях. По словам Евгения Анатольевича, оказывать помощь в таком важном деле готов всегда.

Вручали заслуженные награды добровольцам представители регионального МЧС по Амурской области совместно с главой рабочего поселка Прогресс Сергеем Провоторовым. Сергей Михайлович поблагодарил их за труд и отметил, что они вносят весомый вклад в дело спасения и помощи людям, а их самоотверженный труд, отзывчивость и помощь высоко ценят пожарные и спасатели.



# Экзамен сдан, пожар ликвидирован

На Благовещенской ТЭЦ  
прошел профессиональный конкурс оперативников

## КОНКУРС

Маргарита Васюкевич

**44** работника, по 11 человек в каждой команде, приняли участие в ежегодном соревновании 1-го уровня среди смен оперативного персонала СП «Благовещенская ТЭЦ». Экспертная комиссия оценила знания и умения как каждого участника, так и командные решения, необходимые в ежедневной работе на станции.

В состав каждой команды вошли: начальник смены станции, старший электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций 7-го разряда, электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций 5-го разряда, машинисты центрального теплового щита управления котлами 7-го разряда, машинисты центрального теплового щита управления паровыми турбинами 6-го разряда, электрослесари по обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций 5-го разряда ЦТАИ, начальники смен электрического, химического, турбинного, котельного цехов и цеха топливopодачи.

Конкурсанты прошли шесть этапов соревнований. На первом этапе «Проверка знаний нормативно-технической документации» и втором «Проверка знаний нарядно-допускной системы» в программном обеспечении АСОП «Наставник» был отмечен высокий уровень подготовки всего персонала. Процент правильных ответов составил 94 %, что на 3 % превышает уровень прошлого года.

Третий этап для оперативного персонала — настоящий экзамен. На выполнение задания отводился 1 час 15 минут. Здесь каждый решал режимные задачи по выполнению технологических операций. Электротехнический персонал выполнял оперативные переключения в схемах электроустановок и ликвидировал аварийные ситуации. Персонал химцеха справлялся с задачами по ведению водно-химического режима Благовещенской ТЭЦ,



Ⓢ Скорость действий ценится на каждом этапе соревнований.  
Фото Маргариты Васюкевич



Ⓢ На полигоне Благовещенской ТЭЦ — противопожарная тренировка.  
Фото Маргариты Васюкевич



## Итоги соревнований

### 1-е место

СМЕНА «В»  
2374 БАЛЛА

### 2-е место

СМЕНА «А»  
2316 БАЛЛОВ

### 3-е место

СМЕНА «Г»  
2248 БАЛЛОВ

### 4-е место

СМЕНА «Б»  
2059 БАЛЛОВ

## Лучшие по профессии в личном зачете

Лучший начальник смены электростанции  
Константин Ермаков

Лучший начальник смены котельного цеха  
Дмитрий Труфанов

Лучший начальник смены турбинного цеха  
Дмитрий Бойко

Лучший начальник смены электроцеха  
Игорь Ванчури

Лучший начальник смены химцеха  
Оксана Старовойт

Лучший начальник смены цеха топливopодачи  
Виктор Гладун

Лучший старший дежурный электромонтер  
Александр Сологуб

Лучший дежурный электромонтер  
Рудольф Божков

Лучший дежурный электрослесарь цеха ТАИ  
Александр Яковлев

Лучший машинист центрального теплового щита управления котлами  
Дмитрий Никитин

Лучший машинист центрального теплового щита управления паровыми турбинами  
Андрей Разумец

Начальники смен станций решали вопросы по работе оборудования по диспетчерскому графику в условиях функционирования оптового рынка электроэнергии и мощности с отказами оборудования и восстановлением режимов работы станции. Все участники составляли бланки переключений с верной последовательностью действий.

Каждая смена прошла противопожарные тренировки и отработала оказание доврачебной помощи пострадавшему на работе-тренажере КТНП-01 «Элтек». Реанимировать пострадавшего требовалось за 60 секунд.

Скорость и правильность действий требовались и при ликви-

дации условного пожара. На тренировочном пожарном полигоне Благовещенской ТЭЦ команды продемонстрировали навыки тушения возгораний: разлитого масла в машинном зале, кабельных линий в кабельном коробе и электродвигателя. Также участники соревнований проводили охлаждение металлоконструкций машинного зала от внутреннего пожарного крана. Комиссия учитывала состояние от работника до очага возгорания, время ликвидации очага возгорания, правильность использования средств индивидуальной защиты и другие моменты, которые оперативный персонал всегда должен держать в голове.

## Безопасность — с детства

Биробиджанские энергетики рассказали воспитанникам детского дома об энергобезопасности

## ЭНЕРГУОРОК

Татьяна Евменова

Специалисты Биробиджанской ТЭЦ посетили детский дом № 2 Биробиджана. Ребятам рассказали о правилах безопасности вблизи промышленных объектов. Показали видеоматериалы о том, откуда берется электричество и как необходимо с ним обращаться, чтобы оно не представляло опасности. Энер-

гетики напомнили ребятам об осторожности вблизи теплотрасс и линий электропередачи: нельзя играть рядом с ними, наступать на люки и подходить к ограждающим лентам во время проведения ремонтных работ. Кроме этого, специалисты ТЭЦ рассказали школьникам о важности энергосбережения. На мероприятии юные биробиджанцы узнали, как и почему нужно учиться беречь энергию, как экономить ее в домашних условиях, как правильно пользо-

ваться электрическими приборами и устройствами.

— Благодарим специалистов Биробиджанской ТЭЦ за регулярные энергозанятия с нашими воспитанниками. Ребятам объяснили, почему каждому важно вносить вклад в энергосбережение. Благодаря таким мероприятиям они стремятся выполнять простые правила энергосбережения в нашем детском доме. Спасибо за тематические плакаты-шпаргалки с правилами энерго-

безопасности, которые найдут свое применение в группах, — отметила Валентина Иванова, заместитель директора детского дома № 2.

Ⓢ Благодаря энергетикам ребята из биробиджанского детского дома умеют бережно и с уважением обращаться с энергией.  
Фото Татьяны Евменовой



# Рука об руку: и в жизни, и на работе

С 2008 года 8 июля в нашей стране отмечают День семьи, любви и верности. Он совпадает с церковным праздником — Днем святых Петра и Февронии Муромских, которые стали символом идеального христианского брака. Считается, что брак, заключенный именно 8 июля, будет долгим и счастливым. В нашем многотысячном коллективе работает много семейных пар, многие из них сложились именно в ДГК. В июльском номере рассказываем истории служебных романов.



## Евгений и Ольга Грицай

БЛАГОВЕЩЕНСКАЯ ТЭЦ

**И**нженер цеха информационных технологий и связи Евгений Грицай и его жена Ольга, специалист группы хозяйственного обеспечения, познакомились на Благовещенской ТЭЦ в 2007 году и вот уже 13 лет вместе.

— Я ее в холле заметил, — смеется Евгений. — Она там каждый день проводила уборку. И бытовка ГХО располагалась возле службы связи. Работа группы хозяйственного обеспечения — это субботники, уборка листьев на территории, высадка цветов. Нас, святых, иногда отправляли помогать девчатам. Так мы за общим полезным делом и стали общаться.

Через год Евгений и Ольга уже были парой. По словам Ольги, работа на одном

предприятии, вопреки бытующему мнению, совсем не вредит, а, наоборот, помогает супругам.

— Это постоянная забота друг о друге, общие интересы и темы разговоров. А также ответственность: ведь работающие вместе супруги у всех на виду, а это дисциплинирует. Мы разные: Женя любит скрупулезно что-то мастерить, я — общаться и не сидеть на одном месте. Но коллеги нас уже воспринимают как неразлучников. Если появляешься один, тут же спрашивают, где второй, — говорит Ольга.

В 2013 году Ольга и Евгений стали мужем и женой.

— Конечно, как и в любых семьях, у нас бывают размолвки. В начале отношений мы

вообще могли расстаться! Тогда именно общая работа на ТЭЦ помогла нам остаться вместе. И это всегда помогает: утром и вечером едешь вместе, в течение рабочего дня общаешься — глупо обижаться! И все проходит само собой, — поделилась Ольга.

На работе Ольга и Евгений Грицай часто принимают участие в общественной жизни станции. Первомайские акции, слеты и концерты — совместный досуг тоже скрепляет семейные отношения.

— Если я сам не участвую в концертах, то всегда поддерживаю участие и идеи Оли. В этом году она сделала мне сюрприз: записала в команду на «Немолодежный слет» ТЭЦ. Так что теперь и туда поедем вместе! — поделился Евгений.



## Алексей и Кира Тереховы

ХАБАРОВСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

**Х**абаровские тепловые сети не только кузница кадров, но и место, где объединяются любящие сердца. Именно здесь 13 лет назад мастер центрального сетевого района Алексей Терехов увидел молодую девушку Киру, которая зашла в ХТС на работу к маме. Через некоторое время молодые люди вновь встретились, вот только Кира уже по стопам родительницы устроилась работать в сети.

— У нас молодой и дружный коллектив, мы всегда помогаем новичкам, обмениваемся опытом, — рассказывает Алексей. — Кира мне сразу понравилась. Потом, в процессе работы, узнал ее лучше. Начали встречаться, а через год поженились.

— Где можно хорошо узнать человека? Конечно, в коллективе, — уверена Кира. — Именно на работе ты видишь, на что он способен, как относится к своему делу, ка-

кие у него отношения с коллегами. Когда ты выбираешь себе партнера на всю жизнь, важно это учесть. Поэтому искренне считаю, что браки между коллегами самые прочные и надежные. И опять же, по работе мы пересекаемся, но не находимся в подчинении друг у друга.

— Я часто обращаюсь к Кире за помощью — кто, как не она, лучше всех знает информацию о тепловых пунктах Центрального сетевого района, — говорит Алексей. — Кроме того, очень удобно работать вместе. Добираемся на работу и с работы одной дорогой, вместе обедаем, наша дочь ходит в сад неподалеку от нашего офиса, мы страхуем друг друга, если нужно задержаться на рабочем месте.

— Я вообще не могу представить, как это — по отдельности, — смеется Кира. — Мы всегда вместе: и на работе,

и дома, и в отпуск, конечно, ходим в одно и то же время. В общественной жизни предприятия тоже принимаем участие вместе. Нет поводов для ревности или обид. За 10 лет брака мы друг другу абсолютно не надоели, наоборот, отношения становятся крепче и надежнее с каждым годом. Секрета никакого нет, просто нужно уважать и поддерживать свою вторую половину. В Хабаровских тепловых сетях вообще сложилось много крепких семейных пар — видимо, благоприятная аура в коллективе! — шутит Кира.

Лето — самый разгар работы у слесаря тепловых пунктов Киры и мастера Алексея, ведь именно сейчас идет активная фаза подготовки к новому осенне-зимнему периоду. Но пара недель отпуска в жаркое летнее время — это уже семейная традиция!



## Юрий и Екатерина Коваленко

ПРИМОРСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

**Ю**рий и Екатерина познакомились во время рабочей поездки около шести лет назад. Он работал водителем, она — экологом. В дороге тогда еще незнакомые друг с другом люди провели весь день, а позже расстались на целых полгода.

По словам девушки, сначала Юрию не удалось завладеть ее вниманием, однако спустя время, в очередной командировке, она все же пригляделась к нему и пошла на первое свидание. А уже через полгода пара оказалась в ЗАГСе.

— Предложение выйти замуж я получила в свой день рождения, — поделилась Екатерина Коваленко. — Когда мы только начали встречаться, я уже знала, что мы будем

вместе. Семья у нас сложилась достаточно быстро и гармонично. Однажды один знакомый мне сказал, что когда это твое — все идет ровно. С Юрием я сразу поняла, что он — мой человек! Мы с ним на одной волне и мыслим одинаково. Стоит одному начать что-то говорить, как второй может закончить фразу. Это, как мне кажется, наивысшая степень взаимопонимания.

Своего мужа Екатерина описывает как очень понимающего, доброго и надежного мужчину, на которого всегда можно положиться. Говорит, что в любых ситуациях и при любых обстоятельствах он ее всегда поддержит.

Девушка отмечает и кулинарные способности своего супруга, который к этому делу

подходит со всей душой — в доме всегда есть вкусные и разнообразные блюда.

Юрий признается, что, когда увидел Екатерину, то сразу отметил ее женственность и красоту.

— Она была очень общительная и коммуникабельная, — вспоминает Юрий. — Сразу увидел в ней ум. Это же вообще бомба: умная и красивая! Поначалу не решался подойти к ней, так как думал, что не гожусь по возрасту. Позже, узнав, что она чуть старше, чем выглядит, все же решился на первый шаг.

В сентябре супруги Юрий и Екатерина Коваленко отпразднуют деревянную свадьбу — пять лет со дня рождения своей семьи.



## Евгений и Кристина Славкины

ТЭЦ-2 И ТЭЦ-3 КОМСОМОЛЬСКА-НА-АМУРЕ

**Б**ольшие корпоративные события филиала «Хабаровская генерация» собирают десятки самых талантливых, энергичных и творческих представителей молодежи филиала. Неудивительно, что иногда они коренным образом влияют на судьбы некоторых из них. На форумах, спартакиадах и других мероприятиях царит оживленное общение, завязываются новые знакомства и возникают симпатии. А иногда — рождаются семьи.

Именно так появились на свет новые супружеские пары энергетиков: Павел и Оксана Дегтяревы, Роман и Екатерина Ткаченко, Денис и Марина Екимовы и другие.

Энергетики из Комсомольска-на-Амуре Кристина Лукьянчук и Евгений Славкин

тоже познакомились на молодежном форуме в 2017 году. Правда, молодые люди ограничились дружеским общением. Они и не думали об отношениях — на тот момент оба были не свободны.

Работая на разных электростанциях (Кристина трудится начальником смены химического цеха на ТЭЦ-3, а Евгений — электромонтер электроцеха на ТЭЦ-2 Комсомольска-на-Амуре), они периодически виделись в общей компании. Комсомольская молодежь всегда любила проводить свободное время на интересных городских мероприятиях. Кристине и Евгению довелось побывать на спортивно-туристическом фестивале «Туриада», играх интеллектуального клуба «Шерлок» и других событиях родного города.

Посмотреть друг на друга другими глазами Кристине и Евгению помог случай. К этому времени в личной жизни обоих произошли перемены. И тут, как говорят астрологи, звезды сошлись. Агент по недвижимости, с которым сотрудничала Кристина, оказался двоюродным братом Евгения и однажды пришел на встречу вместе с ним. Встреча оказалась неслучайной, и уже через год молодые люди сыграли свадьбу.

Сейчас в жизни семьи Славкиных более практичные «развлечения». Кристина и Евгений сосредоточились на приятных семейных хлопотах — делают ремонт в своем уютном доме. А отдыхать от забот молодые энергетики по-прежнему предпочитают на природе.

## В новом кабинете и стены помогают

Летняя трудовая практика воспитанников детских домов завершилась в Хабаровской генерации

### ОБУЧЕНИЕ

Марина Буддыгерова

Энергетики не только предоставили детям первоклассную площадку для прохождения практики, но и обучили их основам электромонтажных работ. Практикантам повезло — обучение они проходили в новом кабинете профориентации, который открылся этим летом в здании управления филиала.

Повезло подросткам и с наставниками. Артура, Никиту и Данила из детского дома № 5 и Ольгу из детского дома № 4 обучали опытные волонтеры, специалисты ССИИС Хабаровской генерации Сергей Корчевый и Сергей Новиков под руководством начальника службы Александра Мохова. Кстати, новое просторное помещение для обучения электромонтажным работам они сами отремонтировали и оснастили всем необходимым.

Стенды для сборки схем, тренажеры, разнообразный инвентарь, инструменты и средства индивидуальной защиты, оборудование для программирования — оснащение новой лаборатории можно смело назвать высокотехнологичным. «Не хуже, чем в учебном центре «РусГидро», где проводятся соревнования среди школьников по стандартам WorldSkills Russia», — уверен Александр Мохов. Теперь в кабинете могут постигать азы электромонтажа и дети, и взрослые, например работники цехов ТАИ.

Все четверо воспитанников детских домов, посещавших занятия, — новички в электромонтажном деле. Данила Жуков из 5-го детского дома пошел по стопам брата Саши, который не раз успешно участвовал в чемпионатах профессионального мастерства по стандартам WorldSkills Russia.

Но искренний интерес, старательность и терпение помогли и другим ученикам многое узнать о науке электромонтажа. Особой похвалы от наставников удостоилась 15-летняя Оля, которая раньше всех (еще в апреле) начала посещать занятия и делала это регулярно и настойчиво.

— Мне очень понравилось разбираться в схемах, как будто проходишь увлекательный квест, — поделилась девушка. — Очень радуешься результату, когда все собираешь правильно и схема работает! Я обязательно продолжу занятия после каникул.

Надо сказать, что задания наставников были не из легких. Юные электромонтеры собирали схему «Умный дом» с датчиками движения и освещения. Навыки очень полезные, и любой из них может пригодиться во взрослой жизни. Ребята обещали вернуться к занятиям в сентябре, а самые способные ученики примут участие в состязаниях «Молодые профессионалы» в ДГК и в «РусГидро».

Перед тем как отпустить ребят на каникулы, Александр Мохов провел тестирование, чтобы проверить полученные знания. К «экзаменационной комиссии» присоединилась куратор волонтерского движения АО «ДГК», главный специалист отдела социально-трудовых отношений Наталья Прокофьева. Чем отличаются пассажиры от плоскогубцев, каким символом обозначают короткое замыкание, можно ли работать с шурупвертом в перчатках и какие работы выполняются с помощью стусла — на эти и другие вопросы ребята ответили практически без ошибок. Экзаменаторы остались довольны. А это значит, что и наставники, и ученики старались не зря. Впереди — новые достижения в электромонтажном деле.



© Наставники из службы ССИИС обучали детей электромонтажным работам в новом кабинете профориентации, который они оборудовали своими руками. Фото Марины Буддыгеровой



© В Хабаровской генерации завершилась летняя практика воспитанников подшефных детских домов. Фото Марины Буддыгеровой

# Практиканты-отличники

Лучших студентов-практикантов определили на Биробиджанской ТЭЦ



© Чтобы работать на перспективном энергопредприятии, нужно хорошо зарекомендовать себя на практике! Фото Татьяны Евменовой

### ПРАКТИКА

Татьяна Евменова

15 студентов, получающих высшее и среднее профессиональное образование по специальности «техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования» в ПГУ им. Шолом-Алейхема, два месяца проходили на Биробиджанской ТЭЦ производственную практику. С практикантами работали три наставника. У студентов была возможность постоянно держать с ними контакт, задавать любые интересующие вопросы.

— Подобное сотрудничество Приамурского государственного университета им. Шолом-Алейхема с нами, производителями, — это оптимальный путь подготовки будущих специалистов к профессиональной деятельности, — отметил директор

Биробиджанской ТЭЦ Сергей Солтус. — Учащиеся ежегодно проходят стажировку в электроцехе. Под руководством инженеров и мастеров студенты отработывали навыки работы с оборудованием, автоматизированной системой управления технологического процесса станции, изучили принципы взаимодействия подразделений и получили другие необходимые знания для будущей работы на предприятиях энергетики.

— Мы на лекциях проходили все это, изучили электрооборудование, — поделился своими впечатлениями студент Никита Осадчий. — Здесь я впервые увидел котлы, их на Биробиджанской ТЭЦ семь, а также познакомился с работой электродвигателей постоянного тока и трансформаторов собственных нужд. Труд работников в электроцехе организован строго в соответствии с требованиями охраны труда. Все упорядочено

и грамотно! Увидел в работе на этом предприятии перспективы для себя в будущем.

В этом году на Биробиджанской ТЭЦ планируют подкрепить теорию практическими навыками более 20 студентов профильных учебных заведений. После получения диплома некоторые из них возвращаются на предприятие — уже на работу.

— Мы отметили самых лучших студентов, которые стали участниками рабочего процесса, — рассказал начальник электроцеха Алексей Снетков. — Ребята попали в самый ответственный сезон — в период ремонтной кампании по подготовке к ОЗП. Практиканты увидели, как ставятся задачи, как проходит работа в цехах. Все это сложно, ответственно и происходит в режиме нон-стоп. Вывод один — нужно учиться, чтобы быть универсальным специалистом на начальном этапе трудовой деятельности!

## Энергия движения

Энергетики ЕАО провели профильную смену для воспитанников детского дома

### ДГК — ДЕТЯМ

Татьяна Евменова

Первая профильная смена «Энергия движения» завершилась в детском доме № 2 Биробиджана. Три недели энергетики сразу двух компаний, входящих в Группу «РусГидро» — Биробиджанской ТЭЦ и Электрические сети ЕАО, — проводили для воспитанников подшефного детского дома познавательные мероприятия и обучающие занятия.

В профильной смене приняли участие более 70 воспитанников детского дома в возрасте 10–17 лет. Подростки не только получали новые знания и навыки, но и учились формулировать свои мысли, вырабатывали умения работать в команде. Участвуя в жизни детских домов, энергетики стремятся объяснить детям значимость отрасли в мире, познакомить с профессией,



© Смена закончилась, но любовь ребят к энергетике только начинается! Фото Татьяны Евменовой

а тех, кто постарше, подготовить к осознанному выбору профессии.

Одним из ключевых этапов профильной смены стал увлекательный энергоквест. В игровом формате организаторы из ЭС ЕАО воссоздали ситуации из реальной деятельности энергетиков. С первой минуты соревнований команды проявили себя как слаженные коллективы. Игра включала в себя сразу несколько направлений: профориентацию, электробезопасность и энергосбережение.

В завершение смены «Энергия движения» для ребят организовали экскурсию в Хабаровск — они побывали в Музее энергетики им. В.П. Бо-

жедомова. Однодневная поездка была организована АО «ДГК» в рамках программы ПАО «РусГидро» по социально-профессиональной адаптации детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, «Молодая энергия».

— Много мероприятий было и на нашей станции: день открытых дверей, экскурсии по цехам. Воспитанников познакомили с профессиями химика, стропальщика, электрика и другими. Смена для детей прошла энергично. Такие мероприятия мы будем продолжать и в течение года, — отметил директор Биробиджанской ТЭЦ Сергей Солтус.

# Есть повод вернуться!

Энергетики Комсомольской ТЭЦ-2 почти дошли до вершины Эльбруса



© Группа, в составе которой были комсомольские энергетики, не дошла до вершины всего 42 м. Фото из семейного архива Д. Дыкера

## ВЕРШИНА

Марина Буддыгерова

«Мы это сделали. Почти». Так начинается один из постов в инстаграме Дениса Дыкера, начальника службы ПБиОТ Комсомольской ТЭЦ-2. В этой публикации Денис поделился эмоциями от одного из самых ярких событий своей жизни — восхождения на Эльбрус.

Почему «почти»? Да потому что из-за страшной ледяной метели альпинисты-любители не дошли до заветного пика каких-то 42 м, развернувшись на отметке 5600 м. Среди самых смелых и отчаянных были Денис и его жена Галина (она тоже работает на КТЭЦ-2 инженером химцеха). Однако незавершенное покорение Эльбруса не заставило супругов считать свое восхождение неудачей. Невероятная красота и величие Кавказских гор искупают все.

— К СВОЕЙ МЕЧТЕ МЫ НАЧАЛИ ГОТОВИТЬСЯ ЗА ПОЛГОДА. — РАССКАЗЫВАЕТ ГАЛИНА. — ДВА ТРИ РАЗА В НЕДЕЛЮ ДЕЛАЛИ ПРОБЕЖКИ ПО 10 КИЛОМЕТРОВ. А ДЕНИС ЕЩЕ И ФУТБОЛОМ ЗАНИМАЕТСЯ. БЕЗ ХОРОШЕЙ ФИЗИЧЕСКОЙ ФОРМЫ МЫ БЫ НЕ СМОГЛИ ПРЕОДОЛЕТЬ ВСЕ ИСПЫТАНИЯ.

Восхождение на самый высокий пик Европы совершается постепенно, с акклиматизацией и обучением участников. «Это занимает несколько дней, — продолжает Галина. — Постепенно мы покоряли высоты 3100 м (гора Чегет) и 3400 м (чуть выше обсерватории «Пик Терскол»), затем жили в приюте на высоте 3900 м. На этой отметке разбит лагерь для подготовки альпинистов к восхождению — это вагончики из дерева вместимостью 10 человек каждый, туалет на улице и полевая кухня.

Из приюта альпинисты пешком добираются до отметки 4700 м (скалы Пастухова), и это последний рубеж перед решающим рывком. Именно после этого этапа «выжившим» дают допуск к этому самому рывку. К этому времени многие товарищи Дениса и Галины по походу сошли с дистанции, не выдержав на грузок и проявлений горной болезни. Суровый недуг не минует никого, не стали исключением и наши герои.

— Тошнота, сильная головная боль из-за кислородного голодания и другие неприятные симптомы мучили всех, — делится Галя. — Из-за тошноты мы

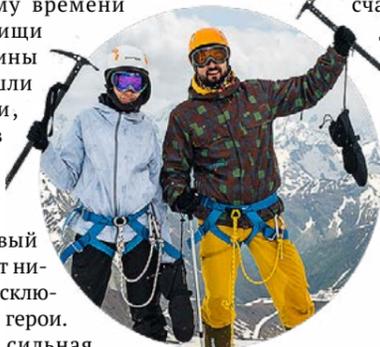
почти не ели все эти дни. Кто-то не смог справиться и вернулся.

К счастью, Дыкеры оказались в числе тех участников, кто дошел до последней отметки. Научившись накануне пользоваться ледорубами и «кошками», смельчаки вышли к заветной цели в четыре утра. Погода становилась хуже с каждым часом, поэтому гиды старались успеть.

— Гид объяснил, что при такой погоде начинать пеший штурм вершины необходимо с высоты не ниже 5000 м, в противном случае есть риск не дойти совсем, — вспоминает Галина. — Такой ветер со снегом группы обычно переживают в лагере, но у нас на это не было времени. Поэтому мы поднялись на ратраке до отметки 5100 и дальше пошли пешком. Ледяной шквалистый ветер уже дул со скоростью 80 км в час. Видимость — от силы метра полтора. Женщин с их более легким весом сбивало с ног. Мне повезло, меня поддерживал Денис, и очень-очень медленно, шаг за шагом, за несколько часов мы прошли полкилометр, еще надеясь оставить свои следы на пике.

К сожалению, надежды не оправдались. Метель оказалась сильнее, и гид принял решение вернуть группу обратно в целях безопасности.

— Лишь издали мы посмотрели на заветный «пупырышек» — верхнюю точку 5642 м — и поползли вниз. Ни одна из групп не взойшла на вершину в эти дни. Я счастлив, что мы преодолели этот путь плечом к плечу с Галей и никто из нас не сдался и не пострадал! — записал Денис на странице своего аккаунта. И резюмировал: «Есть повод вернуться!»



© Денис и Галина Дыкер рады, что преодолели все испытания плечом к плечу. Фото из семейного архива Д. Дыкера

## Мотопробегом по Дальнему Востоку

С раннего юношества заместитель главного инженера Хабаровской ТЭЦ-1 Константин Мордвин обожает мотоциклы и все, что с ними связано



© По дороге к Советской Гавани. Фото из архива Константина

## УВЛЕЧЕНИЕ

Марина Буддыгерова

В 1993 году родители подарили ему первый мотоцикл «ИЖ Планета-5». Тогда же он получил водительское удостоверение.

Поначалу опыта и уверенности не хватало на то, чтобы преодолевать большие расстояния. Став совсем взрослым, на какое-то время Константин Валерьевич и вовсе забыл о своем увлечении. Но 12 лет назад он купил японский байк помощнее и решил вернуться к истокам. А со временем и вовсе стал заразительным примером для своих коллег.

Постепенно на станции сформировалось сообщество единомышленников, объединенных любовью к мототуризму. Сегодня в него входят 11 представителей разных служб и цехов ХТЭЦ-1. Кто-то давно освоил двухколесное транспортное средство, а кто-то лишь недавно оседлал «железного коня».

— Я путешествую с коллегами второй сезон и очень рад, что наконец-то сбылась моя детская мечта! — поделился начальник турбинного цеха Григорий Ремаренко.

Сегодня и новички, и бывалые с удовольствием и ветерком преодолевают дальневосточные просторы. Одно из последних путешествий — в город Советская Гавань Хабаровского края. Байкеры совершили его в жар-

кие июльские выходные. Более 600 километров они преодолели примерно за 12 часов. Путь неблизкий, но скрашивает его потрясающая красота Сихотэ-Алиньского хребта, вдоль которого идет трасса до побережья Татарского пролива.

— Возможность испытать себя на такой длинной дистанции плюс картины природы, поражающие воображение, — все это делает наши путешествия долгожданными и незабываемыми, — говорит Константин Мордвин.

География путешествий энергичных байкеров уже довольно обширна. На карте сообщества отмечены флажками Биробиджан, Владивосток и юг Приморья, Сковородино, Циолковский, Борисполь и другие населенные пункты Амурской области. Маршруты обсуждаются заранее, а подготовка к очередной поездке ведется тщательно, ведь в пути может случиться всякое. Все без исключения соблюдают главное правило сообщества — обеспечивать безопасность для себя и других участников дорожного движения.

В ближайших планах байкерской команды — поездка к Японскому морю в августе. Конечно, весь отпускной скарб на двухколесном транспорте не увезешь, поэтому к пробегу присоединятся и автомобили. Но самое главное, что энергетики отправляются в путешествие сплоченной командой друзей и единомышленников.

## Быстрые, меткие, дружные

Команды ДГК приняли участие в фестивале «Азарт. Здоровье. Отдых»

## ФЕСТИВАЛЬ

Наталья Белуха

Сильнейших физкультурников определяли на пяти спортивных площадках краевой столицы. Первыми в борьбу за медали вступили волейболисты. В заключительный день прошли финальные матчи по баскетболу 3×3, мини-футболу, шахматам и настольному теннису.

По итогам соревнований команда ДГК продемонстрировала хороший результат, заняв 6-е место из 24 участников.

— Наши спортсмены всегда в числе сильнейших в крае, — рассказала Лариса Иванова, предсе-

датель профсоюзной организации исполнительного аппарата ДГК. — В 2021 году соревнования проходили в 27-й раз, были посвящены Дню России и приурочены к 90-летию создания Всесоюзного комплекса ГТО.

Наши коллеги показали отличные результаты в легкой атлетике (призовое 1-е место заняли Виктор Зырянов, Александр Rogoznikov, Алена Вальченко и Евгения Каминская) и в дартсе (команда в составе Екатерины и Максима Бакулевых и Геннадия Бабахина заняла 3-е место). Достойно выступили теннисисты, хоть и не завоевали места на пьедестале (Ольга Осецкая, Егор Волков, Алена Власенко и Алексей Коробейников). В футболе энергетиков представ-

ляла команда ХТЭЦ-1: Станислав Ломакин, Андрей Булычев, Андрей Анисимов, Антон Федоров, Роман Син, Александр Лоскутов, Виктор Жаворонков.

— Руководство ДГК всегда положительно относится к участию в спортивных мероприятиях, — подчеркнула Лариса Геннадьевна. — Спорт помогает стать выносливее и способствует укреплению коллектива, что благоприятно сказывается на производственной деятельности нашей большой компании.

Краевой фестиваль «Азарт. Здоровье. Отдых» — одно из крупнейших физкультурных мероприятий в регионе. Он проходит в рамках нацпроекта «Демография» два раза в год — зимой и летом.



© Победители легкоатлетической эстафеты и врио губернатора Хабаровского края Михаил Дятярев. Фото предоставлено организаторами фестиваля

## Энергия искусства

На здании теплового узла Благовещенска появился энергетический арт-объект



© Картина украсила здание теплового узла тепломагистрали № 3 Благовещенской ТЭЦ. Фото из архива филиала «Амурская генерация»

### УВЛЕЧЕНИЕ

Маргарита Васюкевич

Участники городского фестиваля стрит-арта, посвященного 165-летию амурской

столицы и приуроченного ко Дню молодежи, на здании теплового узла одной из тепломагистралей Благовещенской ТЭЦ изобразили энергию. В воображении художников она приняла вид девушки, держащей в руках свет.

Автор эскиза — фотограф и специалист Центра развития территорий Валерия Рооз. Она вместе с командой молодых активистов воплотила идею в жизнь.

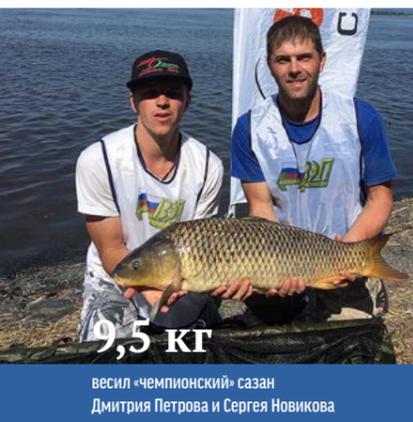
Картину на стене рисовали в течение двух дней — сначала кирпич загрузовали, затем впятером нанесли рисунок на здание.

— Я рада, что мне посчастливилось сделать свой город чуточку красивее! — поделилась Валерия.

Организатором фестиваля стрит-арта выступил городской отдел по делам молодежи при поддержке регионального отделения общероссийской организации «Городские инновации». Благодаря этому проекту молодые художники смогли рассказать благовещенцам и гостям столицы Приамурья о крупных городских предприятиях через призму искусства. Это и подарок Благовещенску, и дань уважения трудовым коллективам старейших предприятий города.

## Ананас для сазана

Комсомольские энергетики отличились на конкурсе рыболовов



весил «чемпионский» сазан Дмитрия Петрова и Сергея Новикова

### ОТДЫХ

Марина Буддыгерова

На конкурсе по ловле карпов «Амурский трофей» в Комсомольске-на-Амуре двое работников котельного цеха КТЭЦ-2 заняли 3-е место. За 72 часа они выловили несколько сазанов, самый большой — весом 9,5 кг.

Незадолго до этого Дмитрий Петров (капитан команды) и Сергей Новиков отличились на краевом первенстве «Амурский сазан», став чемпионами. Общий вес улова составил 104 кг, а украшением стал сазан весом 7 кг 930 г!

Состязания рыбаков проводятся ежегодно, но комсомольские энергетики решили принять в них участие впервые. Как говорит капитан, соревнова-

тельный момент и азарт делают рыбалку ярче и увлекательнее.

— Рыбалка на сазана — это целая наука, — рассказывает Дмитрий Петров. — Для успеха нужны опыт и удача. Сазан очень капризный, и ты никогда не знаешь, какая наживка сегодня сработает — с клубничным, ананасным или, например, медовым запахом. Вот такие они привередливые! Зато есть шанс поймать настоящий трофейный экземпляр.

Терпение понадобится на любой рыбалке, но именно сазана можно часами прикармливать, соблюдая особые правила.

— Мои секреты — не лениться и быть терпеливым, — делится Дмитрий. — Заком (приманка) готовится собственноручно. Потом нужно угадать, чего хочет сазан именно сегодня, да еще найти клевое место.

По мнению Дмитрия и Сергея и еще многих местных рыбаков, самые рыбные места — у поселка Эконь. Здесь на Амуре нет сильного течения. Сейчас, когда вода высокая и в ней много берегового мусора, сазан «разбредся» по протокам и озерам и ловится сложнее. Впрочем, «охота» на эту вкусную рыбу только добавляет эмоций.

Рыбаки КТЭЦ-2 планируют покорить еще один конкурс — во Владивостоке. Там на специальном спортивном водоеме осенью соберутся любители половить сазана со всего Дальнего Востока.



### ФОТОФАКТ

Оксана Моница

### Три красивых гуся

Водохранилище Нерюнградской ГРЭС посетили горные гуси. Это редкий вид птиц, занесенный в Красную книгу России и мира. Свое название горные гуси получили за то, что гнездятся на высоте 1–5 тыс. м над уровнем моря, на берегах и скалистых выступках горных рек и озер. Зимуют в Индии, Пакистане и Китае, а в России встречаются только в Тыве и на юго-востоке Алтая. Как и зачем оказались в Нерюнгри — загадка!

Но, однозначно, водохранилище Нерюнградской ГРЭС и его окрестности пернатым гостям пришлось по вкусу. Несколько дней три краснокнижных гуся спокойно гуляли по берегу водоема, щипали травку, отдыхали перед перелетом и позировали местным фотографам. Кто знает, возможно, птицы включат Южную Якутию в свой ареал и станут прилетать к нам ежегодно.

## Чистое дело

В Биробиджане прошла федеральная экологическая акция «РусГидро» «ОБЕРЕГАЙ»



© Энергетики показали ребятам из детского дома пример бережного отношения к природе. Фото Татьяны Евменовой

### ЭКОЛОГИЯ

Татьяна Евменова

Энергетики Биробиджанской ТЭЦ вместе с воспитанниками детского дома № 2 провели экологическую акцию на берегу Невского залива в Биробиджане. Активисты станции и юные волонтеры собрали 18 мешков мусора и очистили территорию залива площадью 400 м<sup>3</sup> — одно из популярных мест отдыха жителей города.

— Благодаря нашим энергетикам сегодня мы сделали большое дело — еще одно из мест в городе стало чистым, — отметила Виолетта Ба-

бицына, воспитатель детского дома. — На протяжении трех лет два раза в год мы проводим такие совместные мероприятия с коллективом Биробиджанской ТЭЦ. Энергетики и воспитанники детского дома призывают жителей Биробиджана бережно относиться к природе, к водным ресурсам, не оставлять мусор в местах отдыха, не захламлять берега водохранилища и рек отходами!

Результат мероприятия — чистый берег Невского залива. В благодарность за бережное отношение к окружающей среде энергетики вручили всем участникам акции «ОБЕРЕГАЙ» дипломы.

## Хвостатые чемпионы

Парсон-рассел-терьеры Майк и Бетти собрали все награды на выставках

### ЗВЕРЬЕ МОЕ

Екатерина Сенько

Майк и Бетти — две собаки породы парсон-рассел-терьер — настоящие звезды в своей семье. Хозяйка Елена Рудакова, главный специалист отдела исполнения функций ЕТО отделения теплоснабжения СП «Приморские тепловые сети», каждому из своих любимцев подбрала дело по душе. Пока пятилетний Майк носится по полям, гоняясь за механическим зайцем (мероприятие называется курсингом), двухлетняя Бетти покоряет модные олимпиады.

— Майк занимается бегом более года, имеет даже специализированные награды, — рассказывает Елена. — Бетти мы завели после жалоб соседней на то, что Майк скукает и скулит. Однажды она составляла компанию Майку во время курсинга. Увидев ее, наш хендлер (это человек, который готовит собак к выставке. —

Прим. ред.) сказала, что эту красоту нельзя оставлять дома.

Подготовка к конкурсам оказалась не самой простой.

— Перед мероприятиями обе собаки посещают занятия с хендлером. Тренируются они в зале два раза в неделю: беговые дорожки, ринговка. По выходным у животных по плану курсинг. Помимо этого, им требуются специальный корм, лакомства, раз в год —

обследование. Ну и, конечно, тренишься на сами выставки, — поделилась хозяйка.

Однако вложенные усилия и средства быстро окупаются.

— Девочка у меня «закрылась» вся. Она одержала победы во многих номинациях, в том числе «Чемпион России», — рассказала Елена.

Сейчас хозяйка больше не готовит собак к выставкам — все возможные вершины покорены, а повторно выигрывать титулы не имеет смысла. Майк и Бетти продолжают охотиться за механическим зайцем в полях в свое удовольствие.



© Фото Екатерины Сенько