

## ВЕСНА ПРИШЛА, РЕМОНТЫ ПРИНЕСЛА

В КОМСОМОЛЬСКЕ  
ПРИСТУПИЛИ К ВЫПОЛНЕНИЮ  
РЕМОНТНОЙ ПРОГРАММЫ

СТР. 3



## ЭНЕРГЕТИКИ СИЛЬНЫЕ ТЕЛОМ И ДУХОМ!

В ЗИМНЕЙ СПАРТАКИАДЕ ДГК  
ПОБЕДИЛА ХАБАРОВСКАЯ  
ГЕНЕРАЦИЯ

СТР. 4-5

## «Я РАД СТАТЬ ЧАСТЬЮ ДОБРОГО ДЕЛА»

ВЫПУСКНИК ДЕТСКОГО  
ДОМА УСТРОИЛСЯ  
РАБОТАТЬ НА ТЭЦ

СТР. 11

## ПО СЛЕДАМ МЕДВЕДЯ-ШАТУНА

ДВИГАЯСЬ ПО МАРШРУТУ,  
СПОРТСМЕНЫ ПРОШЛИ ДОРОГОЙ  
КОСОЛАПОГО

СТР. 12

# ЭНЕРГЕТИК

КОРПОРАТИВНОЕ ИЗДАНИЕ

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ ГЕНЕРИРУЮЩЕЙ КОМПАНИИ

ОСНОВАНО В 1996 ГОДУ



16+

№ 3 (836), март 2020

WWW.DVGK.RU

# ДАЕШЬ ПЯТИЛЕТКУ



ФОТО: СЕРГЕЙ ВИДОЛИН

Пусконаладка козловой крана на строительстве ТЭЦ в г. Советская Гавань

## ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА АО «ДГК» УТВЕРЖДЕНА ПРАВЛЕНИЕМ ПАО «РУСГИДРО»

### ПРОЕКТЫ

НАТАЛЬЯ БЕЛУХА

На реализацию приоритетных проектов на 2020-2024 годы выделено порядка 30 млрд рублей. О планах работы ДГК в части реализации инвестпроектов на ближайшие пять лет рассказал заместитель генерального директора по капитальному строительству и инвестициям Максим Никлонский.

**Д**оля «ДГК» в объединенной энергосистеме Востока достигает 70%, в эксплуатации нашего Общества находятся 16 электростанций и 8 крупных отопительных котельных. От надежной и слаженной работы компании зависит благополучие трети жителей всего Дальнего Востока, а это более двух миллионов дальневосточников и 15 тысяч юри-

дических лиц. Задача ДГК отработать так, чтобы наши потребители всегда были обеспечены качественным энергоснабжением.

– Максим Александрович, на текущий год инвестиции ДГК составляют 5,6 млрд рублей. Какие приоритетные задачи стоят перед компанией в 2020 году?

– Пожалуй, из самых приоритетных задач 2020 – это завершение строительства ЦТП в г. Советская Гавань с целью переключения потребителей на новую ТЭЦ, ввод в эксплуатацию которой состоится также в текущем году. Вообще, у компании в 2020 году огромные планы по Совгаванскому району. В третьем квартале начнется возведение новой котельной в п. Майский для того, чтобы обеспечить вывод Майской ГРЭС в 2021 году. В настоящее время проект проходит завершающую стадию согласований. Уже в четвертом квартале в г. Советская Гавань будет сдан многоквартирный жилой дом, предназначенный для размещения эксплуатационного персонала новой ТЭЦ.

СТР. 2

## НОВОСТИ

### ВКЛАД В ОБУЧЕНИЕ

ДГК УКРЕПЛЯЕТ

КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

ПЕРСПЕКТИВА |

НАТАЛЬЯ БЕЛУХА

**В** прошлом году АО «Дальневосточная генерирующая компания» провело повышение квалификации более 8 тысяч сотрудников на общую сумму 34,8 млн рублей, что составляет две трети общей численности компании. Это на 4,38 млн рублей и на 650 человек больше, чем в 2018 году.

«Знания стоят дорого – незнание еще дороже», – рассказывает начальник Управления по работе с персоналом АО «ДГК» Виталий Чеботкевич, – Наши работники традиционно получают знания на кафедрах Тихоокеанского государственного университета, Комсомольского-на-Амуре технического университета, Дальневосточного федерального университета, с этими вузами у предприятия давнее сотрудничество, позволяющее укреплять наш кадровый потенциал».

Обучение в 2019 году велось по различным программам. Так, каждый четвертый сотрудник прошел курс обучения в структурном подразделении АО «ДГК» – Центре подготовки персонала, включающем работников отдела обучения и развития персонала «ЛутЭК», группу по обучению персонала филиала «Амурская генерация». 1259 энергетиков повысили свою квалификацию на базе Корпоративного университета гидроэнергетики ПАО «РусГидро» (КОРУНГ).

Значительную часть средств в 2019 году компания затратила на обязательное нормативное обучение: охрану труда и технику безопасности, противопожарную и экологическую безопасность, аттестацию специалистов.

Помимо повышения квалификации сотрудников в структурных подразделениях АО «ДГК» и профессионального обучения в вузах Хабаровского края, в компании ежегодно проводятся корпоративные конкурсы профессионального мастерства филиалов среди оперативного персонала ТЭС.



### ЦИФРА НОМЕРА

# 8 ТЫСЯЧ

СОТРУДНИКОВ ДГК  
ПОВЫСИЛИ СВОЮ КВАЛИФИКАЦИЮ



ПРОЕКТЫ |

НАТАЛЬЯ БЕЛУХА

– Большая часть инвестиций в этом году, 3,5 миллиарда рублей, предназначены для объектов генерации ДГК, расположенных в Хабаровском крае. Значительный объем денежных средств будет направлен на техническое перевооружение проектов...

– Это логично, в Хабаровском крае находится восемь тепловых станций и ряд котельных. В 2020 году мы продолжим работу по переводу котлоагрегатов ТЭС на голубое топливо. Во втором квартале завершится перевод котла №1 пиковой водогрейной котельной Хабаровской ТЭЦ-3 на газ. В планах текущего года также газификация котла №4 Хабаровской ТЭЦ-2.

– Компанией продолжается работа по наращиванию золотвалов ТЭС. В ноябре прошлого года на Амурской ТЭЦ-1 было завершено строительство второй секции. Планируются ли новые проекты в данном направлении в 2020 году?

– Действительно, работа в этом направлении не прекращается. Сейчас нынешний объем золотвала Амурской ТЭЦ-1 составляет более 3 млн м<sup>3</sup>. Это позволит станции надёжно и бесперебойно работать более 25 лет. Первая секция золотвала в настоящее время заполнена золошлаковыми отходами на 100% и будет рекультивирована в 2020 году согласно требованиям законодательства по охране окружающей среды. Кроме того, в 2020 году мы продолжим наращивать золотвал Хабаровской ТЭЦ-3 на 1800 тыс м<sup>3</sup>. На строительство золотвала будет направлено 177 млн рублей.

– Максим Александрович, в Амурской области филиал «Амурская генерация» реализует проект строительства понизительной насосной станции №3 Благовещенской ТЭЦ. Что можете рассказать по этому поводу?

– Это уже третья понизительная насосная станция, которую мы возводим на своих магистральных тепловых сетях в г. Благовещенске. Новый объект возводится на обратном трубопроводе тепловой «ветки» №3 Центрального района. Реализация этого проекта позволит нам увеличить пропускную способность существующей тепломагистрали и обеспечить необходимое давление теплоносителя у конечных потребителей в юго-восточной части Благовещенска. Благодаря новой ПНС мы сможем продолжить программу присоединения новых потребителей в городе и улучшить гидравлический режим тепловой сети. Строительство объекта теплоснабжения займет порядка двух лет, ввод в эксплуатацию намечен на начало отопительного периода 2020-2021 гг. Работы по возведению объекта стартовали летом прошлого года. Всего на реализацию этого инвестиционного проекта будет направлено около 200 млн рублей.



# ДАЕШЬ ПЯТИЛЕТКУ

## ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА АО «ДГК» УТВЕРЖДЕНА ПРАВЛЕНИЕМ ПАО «РУСГИДРО»



Монтаж котлов ТЭЦ в г. Советская Гавань

– В ДГК уже стартовала ремонтная кампания, направленная на безаварийное прохождение нового отопительного сезона 2020–2021. Уже в апреле в Хабаровском крае начнутся температурные испытания теплосетей, далее, в мае, запланированы ремонты теплотрасс. Расскажите, что будет сделано в части технического перевооружения теплотрасс?

– Традиционно значительная часть средств будет направлена на замену трубопровода теплотрасс. Большой объем работ по замене внутростанционных коллекторов и тепловыводов тепловой сети будет выполнен этим летом в зоне действия Владивостокской ТЭЦ-2 в Приморье. За три года нам предстоит освоить порядка 500 млн рублей.

Кроме реконструкции и замены теплотрасс хотелось бы отметить наше участие в проекте «Сила Сибири» в городе Нерюнгри. В сентябре 2020 года мы подключаем линейное производственное управление магистральных газопроводов.

– Максим Александрович, хотелось бы закончить беседу с вами, поинтересовавшись самыми масштабными проектами. Речь, конечно же, идет о строительстве двух новых генераций на Дальнем Востоке – Хабаровской ТЭЦ-4 и Артемовской ТЭЦ-2, а также о модернизации Владивостокской ТЭЦ-2.

– Указанные крупнейшие проекты будут реализованы в рамках государственной программы модернизации тепловой энергетики в период 2020–2025 годы. В 2019 году в ДГК заключены договоры на разработку ОБИН и проектной документации крупномасштабных инвестиционных проектов по строительству Хабаровской ТЭЦ-4 и Артемовской ТЭЦ-2, реконструкции турбоагрегатов ст. №№ 2, 3 Владивостокской ТЭЦ-2. В планах компании в 2020 году прохождение Главной государственной экспертизы по проектной документа-

ции новых объектов. Строительство будет осуществляться по механизму компенсации затрат через договоры поставки мощности.

Проект модернизации и Владивостокской ТЭЦ-2 предусматривает полную замену трех турбоагрегатов, которые были введены в эксплуатацию в 1970–1972 гг. и отработали почти 50 лет, достигнув высокой степени износа. Кроме того, планируется реконструировать восемь из 14 котлоагрегатов, заменить силовые трансформаторы и другое электротехническое оборудование, реконструировать главный корпус, внедрить современную автоматическую систему управления. Что касается новой Артемовской ТЭЦ-2, то она заменит работающую с 1936 года Артемовскую ТЭЦ, сооружения и оборудование которой достигли высокой степени износа. Электрическая мощность Артемовской ТЭЦ-2 составит 420 МВт, тепловая мощность – 483 Гкал/ч.

Новая Хабаровская ТЭЦ-4 будет построена на площадке рядом с действующей ТЭЦ-1. Это самая оптимальная точка, потому что именно от нее отходят шесть основных тепломагистралей и электрические



Монтаж конвейерной ленты в цехе топливopодачи

сети. Подготовительный этап строительства планируется начать уже в 2020 году. Установленная электрическая мощность Хабаровской ТЭЦ-4 составит не менее 300 МВт, тепловая – не менее 1100 Гкал/ч, что позволит полностью покрыть электрическую и тепловую нагрузку потребителей. Станция будет работать на газе, это позволит максимально снизить негативное воз-

действие на окружающую среду. И, кроме того, проект не потребует строительства новых золоотвалов для размещения отходов.

В общем, цели и задачи перед нашей компанией на ближайшие годы стоят серьезные, поэтому нам всем предстоит увлекательная работа, требующая полной самоотдачи и демонстрации своих профессиональных навыков.



Кожух градирни

АКТУАЛЬНО |

ИРИНА НОВИКОВА

**В этом году все девять энергоблоков Приморской ГРЭС будут охвачены текущими и капитальными ремонтами в соответствии с утвержденным графиком. Программа подготовки основного оборудования станции уже стартовала.**

# СТАРТ ДАН!



ФОТО: ИРИНА НОВИКОВА

Девять энергоблоков станции будут охвачены текущими и капитальными ремонтами

**С** 14 февраля по 2 марта на Приморской ГРЭС проведен текущий ремонт энергоблока №2 мощностью 110 МВт. По котлоагрегату персоналом цеха централизованного ремонта и организации «КомсомольскЭнергоМонтаж» выполнены работы по очистке воздухоподогревателя, замене металла внутренних газоходов, примыканий и обмуровки газозаборных шахт. Сделан металлоремонт дымососов, пылепроводов и горелок.

На турбоагрегате специалисты отремонтировали арматуру среднего и низкого давления, насосы, систему автоматического регулирования и парораспределения. Выполнен комплекс работ по продлению срока эксплуатации технических устройств, работающих под давлением.

С 11 марта начался текущий ремонт энергоблока №4 мощностью 96 МВт. К концу месяца здесь планируется завершить работы по типовой номенклатуре с заменой металла пылесистем, газоходов и газозаборных шахт, а также ремонтом воздухоподогревателей.

«Наиболее масштабные работы запланированы на пятом энергоблоке мощностью 210 МВт. Капитальный ремонт займет почти пять месяцев. За это время специалисты заменят в общей сложности 336 тонн металла и изоляции пылесистем, газозаборных шахт, теплового ящика, внутренних газоходов и второй ступени пароперегревателей. Кроме этого произведут работы по восстановлению тепловых расширений турбоагрегата и полностью модернизируют проточную часть дымососов котлоагрегата», – рассказывает главный инженер филиала «ЛутЭК» Роман Бугаец.

Также в этом году капитально отремонтируют генераторы



ФОТО: ИРИНА НОВИКОВА

Почти полтора миллиарда рублей выделено на ремонтную программу Приморской ГРЭС

двух энергоблоков №1 и №9. А трансформатору энергоблока №7 будет проведен средний ремонт, в ходе которого заменят три высоковольтных ввода.

Общие затраты на ремонтную программу составят почти

полтора миллиарда рублей. Все эти меры значительно повысят надежность станции и обеспечат ей возможность стабильно нести нагрузку, задаваемую системным оператором.

## ЗАБОТА ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ

АМУРСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ НАПРАВИТ 90 МЛН РУБЛЕЙ НА ПОДГОТОВКУ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

К НОВОМУ СЕЗОНУ |

МАРГАРИТА ВАСЮКЕВИЧ

**В** 2020 году на развитие тепловых сетей и подготовку теплосетевого хозяйства к отопительному сезону 2020-2021 годов энергетики филиала «Амурская генерация» направят около 90 млн рублей.

Во время подготовки к осенне-зимнему периоду в поселке Прогресс специалисты проведут перекладку 2280 метров трубопроводов в четырех сетевых районах, а также заменят тепловую изоляцию на участке протяженностью в 1250 метров.

В Благовещенске в ходе капитального ремонта тепломагистрали №1 Центрального района планируется заменить 485 метров теплотрассы. На тепломагистрали №3 Благовещенской ТЭЦ будет заменена изоляция на участке протяженностью 560 метров.

На всех тепловых сетях Благовещенской ТЭЦ и Райчихинской ГРЭС проведут текущие ремонты, включая устранение дефектов, которые будут выявлены в ходе проведения гидравлических испытаний.

Кроме того, энергетики Благовещенской ТЭЦ продолжают благоустраивать



ФОТО: МАРГАРИТА ВАСЮКЕВИЧ

В Благовещенске заменяют 485 метров теплотрассы

наддорожные переходы тепловых сетей в г. Благовещенске.

«Помимо текущих и капитальных ремонтов на тепловых сетях ТЭЦ и ГРЭС мы занимаемся инвестиционными проектами, рассказал заместитель главного инженера филиала «Амурская генерация» Олег Обухов. – Для Райчихинской ГРЭС в этом году будет разработан проект реконструкции тепломагистрали №6. В Благовещенске продолжится строительство понизительной насосной станции на тепломагистрали №3, а также будут проведены завершающие мероприятия по реконструкции тепломагистрали №4».

## ПЕРВЫЙ ПОШЕЛ

НА НГРЭС ПРИСТУПИЛИ К ВЫПОЛНЕНИЮ РЕМПРОГРАММЫ 2020 ГОДА

РЕМОНТ |

ОКСАНА МОНИНА

**292** дня займет выполнение масштабного объема работ на водогрейном котле КВТК №5 Нерюнградской ГРЭС, запланированного в рамках ремонтной программы 2020 года.

За время среднего ремонта энергетики проведут значительные диагностические и реконструкционные работы: заменят 83 тонны поверхностей нагрева и задвижки, отремонтируют горелки, газоходы, скребковые питатели угля, подготовят к экспертизе металлоконструкции котла. Эти работы позволят снизить риск возникновения свистов, повысят надежность при производстве переключений в тепловых сетях, снизят количество используемой электроэнергии на собственные нужды станции.

Главный инженер Нерюнградской ГРЭС Никита Савельев отметил, что совокупность произведенных работ в целом повысит надежность основного и вспомогательного оборудования котла, который используется для подогрева сетевой воды, снабжающей теплотель города Нерюнгри. Ремонт водогрейного котла не повлияет на стабильное теплоснабжение Нерюнградского района.

Пятый водогрейный котел в рамках реализации ремпрограммы этого года на Нерюнградской ГРЭС был выведен в ремонт первым.



ФОТО: ИЗ АРХИВА ПРЕСС-СЛУЖБЫ КТЭЦ-3

Ремонт на Комсомольской ТЭЦ-3 начались со второго энергоблока

## ВЕСНА ПРИШЛА, РЕМОНТЫ ПРИНЕСЛА

КОМСОМОЛЬСКИЕ ЭНЕРГЕТИКИ ПРИСТУПИЛИ К ВЫПОЛНЕНИЮ РЕМОНТНОЙ ПРОГРАММЫ

СЕЗОННАЯ РАБОТА |

МАРИНА БУЛДЫГЕРОВА

**Н**а Комсомольской ТЭЦ-3 (Хабаровская генерация) в марте стартовали текущие работы на обоих энергоблоках - №1 и №2. «Запланированы работы по ремонту насосного оборудования турбоагрегатов и электродвигателей, тягодутьевых механизмов котлоагрегатов, трубопроводной арматуры, тепловой изоляции оборудования, оборудования КИПиА и электро-технического оборудования энергоблоков, – комментирует главный инженер Комсомольской ТЭЦ-3 Евгений Балашов. – Все эти мероприятия помогут подготовить оборудование к работе в летний период, продлят его безопасную эксплуатацию».

В первой половине месяца на КТЭЦ-3 стартовал текущий ремонт энергоблока №2. На первом этапе планируется завершить экспертизу промышленной безопасности и техническую диагностику котлоагрегата, необходимую для продления срока безопасной эксплуатации теплообменного оборудования.

В марте же на станции запланирован и текущий ремонт энергоблока №1. Для своевременной экспертизы промышленной безопасности котлоагрегата блока проведут контроль металла поверхностей нагрева со снятием и установкой тепловой изоляции.

На Комсомольской ТЭЦ-2 проведут текущий ремонт котлоагрегата №7. В планах энергетиков произвести контроль металла барабана. Ранее на КТЭЦ-2 также уже завершились работы на котлоагрегате №5, где прошла экспертиза промышленной безопасности.

**НА ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ДВУХ ЭНЕРГООБЛОКОВ КОМСОМОЛЬСКАЯ ТЭЦ-3 ПЛАНИРУЕТ НАПРАВИТЬ БОЛЕЕ 5,7 МЛН РУБЛЕЙ**

## ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ АТТЕСТОВАНА!

ВЛАДИВОСТОКСКАЯ ТЭЦ-2 ПРОШЛА ПЛАНОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ ОСНОВНОГО ГЕНЕРИРУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПО ГРАФИКУ |

АЛЕКСАНДРА ЗУЕВА

**В** ходе аттестации электростанция подтвердила свою фактическую мощность. Это свидетельствует о том, что ВТЭЦ-2 эффективно работает на заявленных технических параметрах и готова справляться с задачами по выдаче электрической и тепловой энергии в соответствии с диспетчерским графиком.

Крупнейшая электростанция Владивостока снабжает 60% потребителей столицы ДФО. А это порядка 400 тысяч жителей Первомайского и Ленинского районов.

Оборудование энергообъекта подвергается тестированию каждые пять лет в соответствии с регламентирующими документами Системного оператора Единой энергетической системы России. Аттестация в этот раз длилась аж девять часов вместо положенных восьми, сбоев в работе и отклонений от заданного диспетчерского графика не зафиксировано. По результатам испытаний подтверждена фактическая мощность основного генерирующего оборудования станции – 497 МВт.

# ЭНЕРГЕТИКИ – СИЛЬНЫЕ ТЕЛОМ И ДУХОМ!

## В ЗИМНЕЙ СПАРТАКИАДЕ ДГК ПОБЕДИЛА ХАБАРОВСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ

СПОРТИВНЫЕ ТРАДИЦИИ |

ИРИНА НОВИКОВА, НАТАЛЬЯ БЕЛУХА

**Энергетики Дальневосточной генерирующей компании приняли участие в зимней корпоративной Спартакиаде, которая собрала более сотни спортсменов из восьми филиалов и структурных подразделений. Три первых места в разных дисциплинах из пяти, вошедших в программу, принесли общекомандную победу Хабаровской генерации.**

**В** Хабаровске состоялась традиционная зимняя Спартакиада энергетиков Дальневосточной генерирующей компании. Участие в ней приняли восемь команд – Амурская, Приморская и Хабаровская генерации, Исполнительный аппарат, Комсомольские и Хабаровские тепловые сети, ЛУТЭК и Нерюнгринская ГРЭС.

Более 100 спортсменов вступили в двухдневную борьбу по пяти дисциплинам. В программу Спартакиады вошли стритбол, мини-хоккей с мячом, лыжи, плавание и настольный теннис. Соревнования проходили одновременно сразу на нескольких площадках города.

Спартакиаду открыл парад-шествие команд и торжественная церемония поднятия флага ДГК. Исполнить эту миссию доверили представителям сборных.

«Дальневосточная генерирующая компания уделяет большое внимание развитию спорта в своих подразделениях. Это укрепляет коллективы, помогает воспитывать корпоративный дух, что, безусловно, положительно сказывается и на производственном процессе.

Поздравляю всех с открытием Спартакиады. И пусть победит сильнейший», – обратился к участникам начальник управления по работе с персоналом АО «ДГК» Виталий Чеботкевич.



Дистанции по 50 метров вольным стилем и брассом преодолели участники соревнований по плаванию

Одним из самых зрелищных стал стритбол. Игры проводи-

### В ИЮНЕ СПОРТСМЕНОВ ОЖИДАЕТ НЕ МЕНЕЕ НАСЫЩЕННАЯ ЛЕТНЯЯ СПАРТАКИАДА

лись на полполя одновременно на двух кольцах до 15 очков по круговой системе по правилам уличного баскетбола.

Длительность каждой встречи составляла не более десяти минут, но за это время соперники успевали изрядно загнать друг друга. В первый день состоялось 11 встреч, в ходе которых сразу определились лидеры соревнований. Во второй день фавориты укрепили свои по-

зиции. В результате первое место – у сборной ЛУТЭКа.

В настольном теннисе от команды выступало по два человека. Мужчинам и женщинам необходимо было сыграть с каждым соперником, то есть провести шесть матчей из трех партий или двух победных. Здесь лучший личный результат показали Рамиль Рагимов из Нерюнгри и Алена Власенко из Хабаровской генерации.

А во второй день состоялись парные матчи. Общекомандное первое место заняла Хабаровская генерация.

В соревнованиях по лыжным гонкам от команд также участвовало по два человека. Мужчинам предстояло на время преодолеть дистанцию в пять километров, а женщины должны были пробежать три километра. В личном зачете лучший результат показали Алексей Соломатин из Хабаровской генерации и Кристина Фролова из Нерюнгри. В командном зачете первое место у Хабаровской генерации.

За лидерство в плавании также соревновались от каждой сборной по два человека. И мужчинам, и женщинам предстояло преодолеть дистанцию в 50 метров вольным стилем, такое же расстояние проплыть брассом, а затем обоим поспорить в эстафете, где лучший результат показала команда Исполнительного аппарата. В личном зачете первое место у Алексея Иванченко из Хабаровской генерации и Юлии Вострецовой из Исполнительного аппарата.

В соревнованиях по мини-хоккею с мячом участие приняли шесть команд. Игры проходили по круговой системе и вызвали у болельщиков повышенный интерес. Все 16 встреч первого дня и почти столько же второго были разнообразными по напору соперников, по скорости перемещения игроков, по характеру применяемых тактик и комбинаций. В результате лидерство в этом виде спорта у Хабаровской генерации.

По итогам соревнований в общекомандном зачете первое место



Приветствие участников спартакиады

заняла сборная Хабаровской генерации, набрав 35 очков. Уступив всего три очка, второе место заняла сборная Нерюнгринской ГРЭС. Завершила тройку победителей команда Исполнительного аппарата ДГК, заработав 24 очка.

На торжественной церемонии награждения победителей Спартакиады организаторы вручили 33 комплекта медалей. Судейская бригада выделила лучших спортсменов в мини-хоккее с мячом и стритболе. В мини-хоккее лучшим игроком признан Захар Кривченко из Амурской генерации. Статуетку, грамоту и звание «Лучший вратарь» заслужил Владимир Чепелев из ЛУТЭКа. В стритболе лучшим игроком стал Юрий Шестак из ЛУТЭКа. Лучшим нападающим объявлен Никита Каленюк из Исполнительного аппарата ДГК, а лучшим центральным игроком – Дмитрий Новичихин из Нерюнгринской ГРЭС.

«Зимняя Спартакиада показала, что энергетики – это сильные телом и духом люди, способные решать любые задачи, – отметил начальник отдела социально-трудовых отношений ДГК Алексей Меренков. – А в июне спортсменов ожидает не менее насыщенная летняя Спартакиада, по итогам которой лучшие из лучших войдут в состав команды ДГК и представят компанию на корпоративной Спартакиаде РусГидро, которая состоится в сентябре».

ная летняя Спартакиада, по итогам которой лучшие из лучших войдут в состав команды ДГК и представят компанию на корпоративной Спартакиаде РусГидро, которая состоится в сентябре».



Момент игры стритбол



Всего на 11 зимней Спартакиаде было разыграно 33 комплекта медалей и 3 кубка

СПОРТ |

МАРИНА БУЛДЫГЕРОВА

# КОМАНДА ЧЕМПИОНОВ

**Кто знает, вдохновила ли спортсменов собственная спартакиада, которая прошла незадолго до этого в Комсомольске-на-Амуре, или сыграла решающую роль «свежая кровь» (в сборную впервые включили новичков с Хабаровской ТЭЦ-2 и БирТЭЦ). А может, и то, и другое вместе? Факт остается фактом - хабаровские энергетики с заметным отрывом от соперников завоевали чемпионский титул в этот раз.**

**П**ричем в трех из пяти состязаний спортсмены заняли верхние ступеньки пьедесталов – в мини-хоккее с мячом, лыжных гонках и настольном теннисе. Серебряную медаль принесли команде пловцы. В стритболе были пятыми. Общий результат сборной – 35 очков.

Отлично выступили в этом году хоккеисты. Новички с ХТЭЦ-2 успели показать себя достойными игроками еще на спартакиаде Хабаровской генерации. Впрочем, новички они только в сборной филиала, тогда как в городском хоккее с мячом наших коллег давно знают как мастеров своего дела и неоднократных участников городских матчей. Вместе с ребятами с ХТЭЦ-2 за победу достойно бились Андрей Анисимов

(АУ), Эльшан Аскер Оглы Султанов и Егор Борисов (кстати, тоже новичок!) с ХТЭЦ-1.

Опытнейшие теннисисты Алексей Чинов (Амурская ТЭЦ-1) и Елена Власенко (ХТЭЦ-1) принесли команде 8 очков за победу в настольном теннисе. Настя Коляда с Хабаровской ТЭЦ-1 повторила свой рекорд, поставленный на спартакиаде в Комсомольске, оставив позади соперниц на лыжной трассе. Отлично справился с дистанцией еще один новичок нашей сборной – Алексей Соломатин с Биробиджанской ТЭЦ.

Достоинно выступили сильнейшие пловцы Хабаровской генерации – Алексей Иванченко (ХТЭЦ-3) и Елена Григорьева (Амурская ТЭЦ-1). Гораздо тернистее оказался путь к победе у сборной по стритболу, которую составили игроки Хабаровских ТЭЦ-1 и ТЭЦ-3. Но они отдали борьбе максимум возможного.

«Многолетний опыт титулованных спортсменов нашего филиала удачно подкрепили свежие силы, и это позволило нам стать чемпионами, – комментирует директор «Хабаровской генерации» Владимир Лариков. – Впрочем, все спортсмены ДГК очень достойные соперники, а участие в таком ярком спортивном празднике – само по себе замечательное событие!»



## ПРЕДСТАВЛЯЕМ ЛУЧШИХ ИГРОКОВ ЗИМНЕЙ СПАРТАКИАДЫ ДГК

### НИКИТА КАЛЕНЮК

ЛУЧШЕМУ НАПАДАЮЩЕМУ В СТРИТБОЛЕ 42 ГОДА. НИКИТА КАЛЕНЮК - НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПОСТАВОК УГОЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА АО «ДГК»

– С самого детства я занимался легкой атлетикой, играю в баскетбол с 16 лет. Сейчас тренируюсь два раза в неделю. Раньше выступали на городских соревнованиях, сейчас на спартакиаде ДГК. Кстати, так получилось, что я принимаю участие в спартакиаде с самого основания. Мы с Эдуардом Ждановичем несменные игроки в стритбол в команде исполнительного аппарата. Уже задумываемся о воспитании новой смены! В этом году очень понравилась организация мероприятия, все было продумано до мелочей, четко и быстро.



### ЗАХАР КРИВЧЕНКО

ИНЖЕНЕРУ ПО РЕМОНТУ 1 КАТЕГОРИИ ОТДЕЛА ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ РЕМОНТОВ БЛАГОВЕЩЕНСКОЙ ТЭЦ 33 ГОДА.

– Я занимаюсь хоккеем с шайбой с 5 лет. В детстве принимал участие в городских, областных и дальневосточных соревнованиях по хоккею с шайбой. В студенческие годы в составе команды сборной Амурской области выступал в чемпионате Дальнего Востока. С 2015 года участвую в ночной хоккейной лиге командой «Энергия». Основу команды составляют работники Благовещенской ТЭЦ. Участвовал в финале Всероссийского Фестиваля по хоккею среди любительских команд ночной хоккейной лиги в 2016, 2017,



2018 годах за команду «Авторитет». Спортом стараюсь заниматься регулярно. Раньше играли на открытом льду только в зимнее время, а сейчас, со строительством искусственных хоккейных площадок в г. Благовещенске заниматься можно практически круглый год.

– В 2010 году я устроился на Благовещенскую ТЭЦ. Участвую в Спартакиадах ДГК с 2011 года. В этом году очень понравилось место проживания – хорошая база, расположенная в живописном месте с разнообразной инфраструктурой.

### ДМИТРИЙ НОВИЧИХИН

МАСТЕР КОТЛОТУРБИННОГО ЦЕХА, НА СПАРТАКИАДЕ ДГК ПРИЗНАН ЛУЧШИМ ЦЕНТРОВЫМ. 45 ЛЕТ.

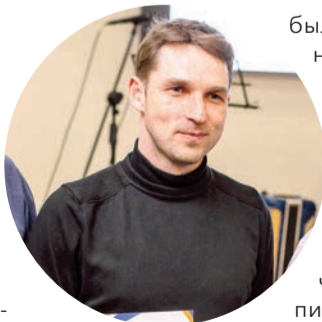
– Как давно занимаетесь спортом?  
– С 1986 года занимаюсь баскетболом, имею звание кандидата в мастера спорта СССР. Раньше был профессионалом, сейчас уже любитель.  
– Который раз участвовали в спартакиаде ДГК?  
– Участвую в десятый раз.  
– Что понравилось в нынешних состязаниях?  
В этом году все прошло на высшем уровне: начиная от встречи команды и до торжественного ужина.  
– Ваши пожелания?  
– Чтобы в спартакиаду ПАО «РусГидро» наконец-то включили стритбол.



### ВЛАДИМИР ЧЕПЕЛЕВ

ЛУЧШИЙ ВРАТАРЬ – ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ РЕМОНТОВ ФИЛИАЛА «ЛУТЭК» АО «ДГК», 40 ЛЕТ.

– Хоккеем я начал заниматься с семи лет, а в первых соревнованиях принял участие уже когда устроился на работу. Незадолго до Спартакиады мы собрали команду. Изначально понимали, что аутсайдеры, но унывать было некогда. В каждом матче боролись до последнего, старались меньше пропустить мячей в свои ворота. Считаю удачным для нас матч с Комсомольскими тепловыми сетями – мы им проиграли со счетом 0:1. Это

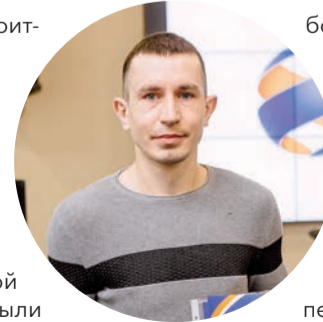


была последняя встреча, то есть натренировались – и вот результат. Думаю, что на этой Спартакиаде я по максимуму выполнил свою задачу. В Лучегорске я являюсь тренером на общественных началах по хоккею с шайбой. Уже сейчас два моих первых воспитанника планируют устроиться на Приморскую ГРЭС. Возможно, в будущем войдут в состав сборной «ЛутЭК». И тогда мы составим серьезную конкуренцию сегодняшним лидерам.

### ЮРИЙ ШЕСТАК

ЛУЧШИЙ ИГРОК В СТРИТБОЛ ЗИМНЕЙ СПАРТАКИАДЫ ДГК – МАСТЕР ПО РЕМОНТУ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ЦЕХА ФИЛИАЛА «ЛУТЭК» АО «ДГК», 29 ЛЕТ.

– Мое увлечение стритболом началось с баскетбола еще в школе. И, конечно, рост в 205 сантиметров дает мне больше возможностей, чем другим игрокам. Перед Спартакиадой наши тренировки были нацелены на выгранность команды, хотя Алексей Смирнов и Павел Галайда уже результативно работают в паре. Я играл под кольцом и старался не допустить оши-



бок. Отлично выручали подсказки нашего четвертого игрока Виталия Цыцарева, ведь со стороны лучше видны все действия на площадке. Особенно тяжело далась встреча со сборной Исполнительного аппарата. Мы использовали такую комбинацию – я отнимаю мяч, передаю ребятам на трехочковую зону, а они уже отправляют мяч в корзину, если их «кроют», то они передают мяч мне, и я забиваю. Трехочковые броски получались, поэтому тактика принесла успех.

# «СЫН ПОЛКА»

У КАЖДОГО БЫЛА СВОЯ ВОЙНА, НО ПОБЕДА – ДЛЯ ВСЕХ ОДНА

ПОДВИГ ПЕТРА ЖУЙКОВА |

ТАТЬЯНА ЕВМЕНОВА

**75 лет назад наши отцы, деды, прадеды совершили Великий Подвиг, память о котором не померкнет никогда. Великая Отечественная война стала страшным испытанием для всех. Нет той семьи, в которую она не принесла бы боль и страдания. Но каждый человек делал все, что мог, чтобы приблизить День Победы.**

**П**одвиги совершали все – солдаты на передовой, труженики тыла. У каждого была своя война, но Победа была для всех одна, и приближали ее все, как могли. Свой подвиг совершил и Петр Васильевич Жуйков.

Петру Васильевичу было восемь лет, когда его семья узнала о начале войны по радио. Отца, Василия Семеновича на фронт не брали, так как после смерти жены у него на руках осталось двое малолетних ребятишек, только с третьей попытки он смог уйти на фронт, определив перед этим своих детей в детский дом в Читинской области Сретинского района, село Делюн. В 1942 году пришло известие о смерти их отца, погибшего под Сталинградом.

ИЗ 10 ДЕТЕЙ-СИРОТ БЫЛА СФОРМИРОВАНА ГРУППА, В КОТОРОЙ ЗАНИМАЛИСЬ ВОСПИТАНИЕМ, ОБРАЗОВАНИЕМ И ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКОЙ

## СЫН 234 ТАНКОВОГО ПОЛКА

По указу Сталина, детей погибших на фронте родителей направляли воспитанниками в военные училища. В 1943 году 12-летнего Петю и еще одного подростка из детского дома определили в учебно-подготовительный центр у станции Мальта под Иркутском. Пути брата и сестры разойдутся в разные стороны, и более чем на десяток лет они будут потеряны друг для друга.

В полевых военных лагерях у станции Мальта формировали, обучали и отправляли на фронт маршевые роты, батальоны, полки. Здесь же в учебных пунктах велась и подготовка призывников. Из десяти детей-сирот была сформирована группа, в которой занимались воспитанием, образованием и военной подготовкой. По мере достаточной подготовки воспитанников, их по одному прикрепляли вновь сформированным соединениям, отправляющимся на фронт.

В 1944 году Петра определили «сыном полка» в сформированный тогда 234 тан-

ковый полк. Петр Жуйков прослужил до начала августа 1945 года, когда его полк получил приказ передислоцироваться к границе с Манчжурией. Как известно, японская кампания была недолгой. Уже в начале сентября 1945 года поступило сообщение о подписании японцами акта о капитуляции. Полк, в котором служил Жуйков, возвратился в места постоянной дислокации на станцию Мальта, откуда в 1947 году, в 16 лет, Петр демобилизовался. В 1947 году он был награжден медалями «За победу над Германией», «За победу над Японией».

## 48 ЛЕТ В ЭНЕРГЕТИКЕ

Трудовую деятельность на Биробиджанской ТЭЦ Петр Васильевич начал с седьмого декабря 1955 года, после службы в рядах Советской Армии, в возрасте 24 лет рабочим угольного склада топливоподдачи. Через год был



Ветеран Петр Жуйков с директором Биробиджанской ТЭЦ

назначен бригадиром угольного склада. В 1956 году окончил Биробиджанский механический техникум по специальности машинист турбин. Вся дальнейшая трудовая деятельность его была связана с котлотурбинным оборудованием. С сентября 1956 года по сентябрь 1986 года работал в котлотурбинном цеху слесарем по ремонту котлотурбинного оборудования, машинистом паровой тур-

бины, начальником смены станции, старшим мастером по ремонту котельного оборудования.

Выйдя на заслуженный отдых, Петр Васильевич не мог оставаться без работы и спустя пару месяцев вернулся на предприятие в должности стрелка ВОХР. Стаж работы Петра Васильевича на Биробиджанской ТЭЦ – более 48 лет.

Каждый год работы на Биробиджанской ТЭЦ – это

Петр Васильевич Жуйков, ветеран Биробиджанской ТЭЦ, выбрал энергетиком не случайно. Важная мирная профессия притягивала человека, чье детство прошло в годы войны

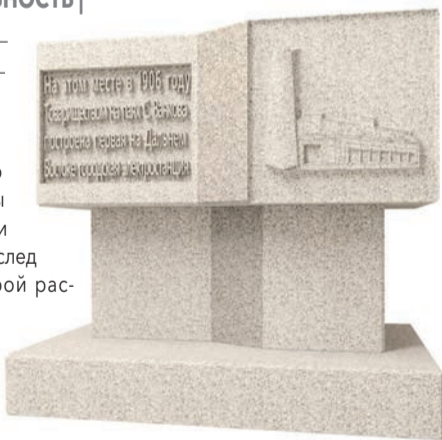
огромный вклад в развитие предприятия. Петр Васильевич – это история, которой стоит гордиться. В канун праздника Дня Победы коллектив Биробиджанской ТЭЦ поздравляет его с этим великим днем для всей страны и с днем рождения! Желаем здоровья и тепла близких!

## В ПАМЯТЬ ПЕРВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ |

НАТАЛЬЯ БЕЛУХА

**В** прошлом номере корпоративного издания мы опубликовали статью «Оставь свой след в истории», в которой рассказывали о том, что ДГК приступила к сбору добровольных пожертвований для установки на набережной



в г. Хабаровске скульптуры на месте первой городской электростанции на Дальнем Востоке. Инициатива увековечить ее память родилась в ДГК летом прошлого года. Все разрешения и согласования во властных инстанциях, наконец, получены, эскиз согласован. Установку памятника планируется произвести в октябре 2020 года и приурочить к празднованию Дня образования Хабаровского края.

Добровольный сбор средств на изготовление и установку в историческом месте скульптуры в память первой на Дальнем Востоке городской электростанции доверен Музею энергетики им. В. П. Божедомова. Открыт специальный счет. На него уже поступило 33 % от суммы, необходимой, чтобы бумажный эскиз обрел реальность. До октября, когда работы завершатся, предстоит собрать еще 216 200 рублей.

Напоминаем, что каждый энергетик может внести в это свою лепту, перечислив посильный взнос. Даже 50 рублей в общую копилку помогут нам оставить след в истории.

Номер банковской карты:  
4276 7005 3581 5595 -  
в Дальневосточном банке  
ПАО «Сбербанк»  
на имя Божедомовой Ольги  
Михайловны.

## ИСТОРИЯ НА ВЫБРОС?

СВИДЕТЕЛЬСТВА ПРОШЛОГО |

ОЛЬГА БОЖЕДОМОВА

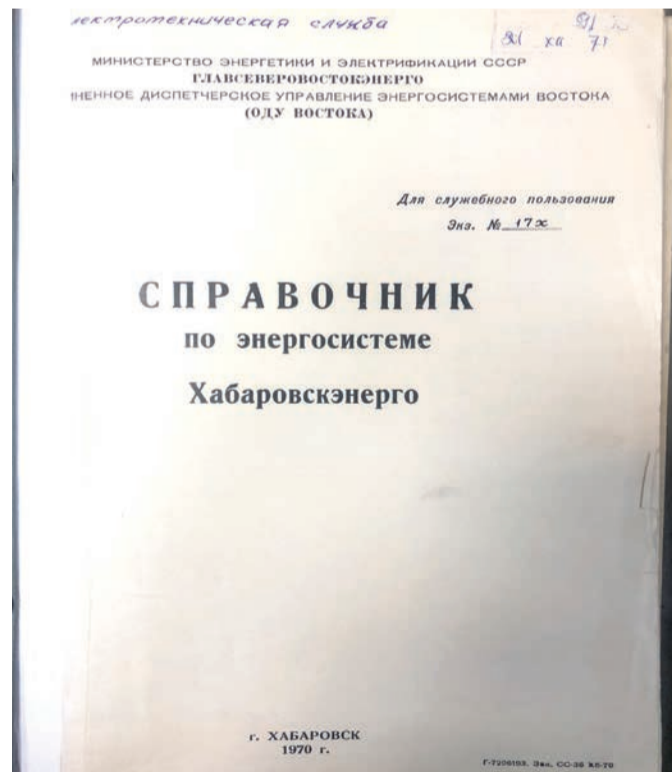
**С**егодня в хранилищах Музея энергетики им. В. П. Божедомова насчитывается более 2100 экспонатов, включая интерактивные макеты и модели. Здесь знают, многое ждет своего звездного часа: попасть в историю – в кабинетах и в цехах предприятий ДГК. Но может и не дожидаться...

В списке дарителей к 10-летию музея уже более десяти человек. Один из них – Сергей Литвиненко, электромонтер по обслуживанию энергоустановок, работающий в аппарате управления филиала «Хабаровская генерация». Не так давно он принес «Справочник по энергосистеме Хабаровскэнерго» (Министерство энергетики и электрификации СССР, Главсеверовостокэнерго, Объединенное диспетчерское управление энергосистемами Востока (ОДУ Востока), изданный в 1970 году. Исторический документ был найден в бумагах на выброс! Судя по пометке шариковой ручкой на

титальном листе, изначально справочником владела электротехническая служба Хабаровскэнерго, которая как раз была создана в то же время. В сером переплете, скрепленном металлическими болтами, на 130 страницах типографской печати, 50 машинописных вставках и нескольких схемах – самые подробные технико-экономические сведения обо всех электростанциях (их было тогда одиннадцать), подстанциях, тепловых и электрических сетях.

Отсюда мы узнаем, как выглядела энергосистема в тот период. Сотни километров ЛЭП еще на долговечных деревянных опорах. Им предстоит массовая замена на надежные бетонные и металлические! Видим, как организованы тепловые сети Амуурска, Комсомольска-на-Амуре и Хабаровска.

Справочник рассказывает, что электросетевое хозяйство регионов было недостаточно развито и не везде были «настоящие» ТЭЦ, поэтому в разных районах Хабаровского края и ЕАО повсюду эксплуатировали передвижные электростанции мощностью от 125 до 4000 кВт. Правда, были они не такими, как сейчас, передвигались по рельсам...



Титульный лист справочника ХЭ, 1970

В Николаевске-на-Амуре, где ТЭЦ появится только в апреле 1973 года, работал американский паротурбинный энергопоезд «Вестингауз», самый мощный из имеющихся, и более десятка дизельных энерговагонов «Шкода» и других марок. Еще один «Вестингауз», но послабее, снабжал поселок Литовко. Там же, а также в Унгуне, Ленинском, Амурсете, на Облученской ЦЭС, Теплоозерской ТЭЦ, ДЭС «Кенада», Ургальской ЦЭС и Майской ГРЭС,

энергия вырабатывалась дизельными энерговагонами. Кстати, на картах-схемах зафиксировано историческое название Майской ГРЭС – ГЭС ДЭСна, хотя в перечне объектов она уже именуется современным названием. Вот такие, казалось бы, мелочи и творят историю. Бумага и другие вещественные свидетельства расскажут о том, что неизбежно сотрется из памяти, поэтому важно, что есть среди нас люди внимательные, неравнодушные – дарители музея.

НОВОСТЕЙ ОБ ИНТЕРЕСНЫХ НАХОДКАХ  
ЖДУТ В МУЗЕЕ: (4212) 26-59-10

## СЕМЬЯ |

АЛЕКСАНДРА ЗУЕВА

Колоссальная ответственность, сопричастность к общему делу и преемственность традиций – эти черты характерны для тех, кто из поколения в поколение остается верен выбранной профессии. История развития Владивостокской ТЭЦ-2 филиала «Приморская генерация» АО «ДГК» неразрывно связана с историей нескольких трудовых династий. Старшее поколение стояло у истоков предприятия, а сегодня начинают дело с успехом продолжают их дети.

**Н**иколай Вельяотс – один из тех, кто не только видел большую стройку, но и работал на растущей Владивостокской ТЭЦ-2 еще до ее запуска. На станцию турбинист пришел 1 сентября 1969 года, сразу после службы в аналогичной должности в команде БЧ-5 на большом противолодочном корабле «Владивосток». Масштабы турбинного цеха на молодого специалиста произвели колоссальное впечатление.

## ИНТЕРЕСНАЯ РАБОТА

«Когда я зашел в цех, увидел турбину в десятки раз больше, нежели на корабле, был просто поражен! – рассказывает Николай Вельяотс. – Станция еще строилась, поэтому изучал схемы, оборудование, на котором в дальнейшем доведется работать – словом, эксплуатационные задачи по обеспечению безаварийной работы энергопредприятия. Ездил даже стажироваться на Хабаровскую ТЭЦ-2, где пролазил по всем трубопроводам, пересмотрел все схемы. Сначала на ВТЭЦ-2 смонтировали одну турбину, затем вторую и так далее до шестой. Теоретически большинство процессов было знакомо, а именно – что происходит с турбинами, со средой, которая к ней подводится и отводится».

Всю профессиональную жизнь Николай Вельяотс посвятил станции. Прошел ступени от должности помощника машиниста турбины до старшего машиниста цеха – специалиста, на чьих плечах управление одним из основных отделений станции и контроль режима основного и вспомогательного оборудования шести турбоагрегатов. «Мне всегда интересно работать! Энергетика – это ведь жизнь: жизнь города, жизнь других производств, благополучие в домах жителей Владивостока. Именно от нашей командной работы зависят результаты деятельности всего предприятия, а следовательно, и качество предоставления коммунальных услуг потребителям. Поэтому наша работа требует ответственно-

# ЭНЕРГЕТИКА НАС СВЯЗАЛА

## ТРУДОВАЯ ДИНАСТИЯ ВЛАДИВОСТОКСКОЙ ТЭЦ-2



Три поколения династии Вельяотс

сти, внимания и знаний. Мы должны помнить все схемы сетей, а это километры паропроводов и трубопроводов, все технические нюансы работы турбоагрегатов и вспомогательного оборудования», – отмечает Николай Оскарлович.

В 2019 году ветеран энергетики отметил юбилей своей трудовой деятельности – 50 лет на ВТЭЦ-2. За эти годы он внес большое количество предложений по улучшению производственного процесса,



Николай Вельяотс не только видел большую стройку, но и работал на растущей Владивостокской ТЭЦ-2 еще до ее запуска

проявил умение мгновенно оценивать сложные ситуации и принимать единственно правильные решения. Николай Вельяотс не раз был награжден почетными грамотами, орденами Трудовой славы третьей и второй степеней.

## ВСЮДУ ВМЕСТЕ

Уже полвека плечом к плечу с Николаем Оскарловичем трудится его супруга Валентина Леонидовна. В 1969 году она пришла на должность элект-

рослесаря в цех тепловой автоматики и измерений – занималась монтажом двух котлов, первой турбины. Трудилась и инженером-метрологом. Так они познакомились и остались вместе на всю жизнь.

«В процессе работы обслуживающий персонал поневоле сталкивается. Их было трое друзей, и нас было трое подруг. Остальные уже разошлись, а вот мы до сих пор вместе, – рассказывает Валентина Леонидовна. – Хотя и существует стереотип, что брак между коллегами по работе – тяжелое испытание, в нашем случае это сыграло в плюс. Меня на работе спрашивают: «Вместе работаете, вместе живете – так ведь тяжело». А я отвечаю: «Да я его меньше вижу, чем вы. Он трудится посменно, а у меня дневной рабочий день». Когда собирается семья на кухне – это производственное совещание. И начинается: с первой турбины по шестую, с первого котлоагрегата по четырнадцатый».

В этих беседах принимают участие сын Николая Оскарловича и Валентины Леонидовны – Константин со своей женой Ольгой. Оба в свое время последовали примеру старших и стали продолжателями профессиональной династии в приморской энергетике.

«Впервые побывал на станции в детстве. Было мне десять лет, когда мама брала с собой в цех. Давала отверточку, и я откручивал ненужные приборы на запчасти, – вспоминает Константин Вельяотс. – Отец водил по щитам турбин. Конечно, выбор будущей профессии был очевиден. Я окончил электротехнический факультет по специальности



Константин Вельяотс начинал электрослесарем и с годами «дорос» до начальника электрического цеха

«Электроснабжение» и сразу пошел на станцию, где работаю вот уже 13 лет».

## ХИМИЯ НА ТЭЦ

Константин Вельяотс начал электрослесарем по обслуживанию и ремонту релейной защиты. С годами «дорос» до начальника электрического цеха станции. А его супруга Ольга трудится начальником лаборатории химического цеха. Казалось бы, причем тут химия, если задача ТЭЦ – выработка электрической и тепловой энергии? Дело в том, что станция потребляет воду. Для производства пара в котлах ее специально готовят при помощи растворов и реагентов. И именно коллектив химцеха доводит жидкость «до нужной кондиции», чтобы на поверхностях нагрева не образовывалась накипь, снижающая КПД котлов.

Ольга Вельяотс также оказалась на станции неслучайно. Ее мать Валентина Лазарева и сестра Юлия с мужем Игорем Чередниковым тоже посвятили жизнь предприятию, отец Николай Лазарев – котельному отделению, а тетья

Галина Лазарева – цеху тепловой автоматики и измерений. «С Константином нас познакомили общие знакомые, – рассказывает Ольга Вельяотс. – В то время я работала лаборантом в газомасляной лаборатории. Производила отбор газа водорода в присутствии электромонтера, так как сосуды под давлением, и по технике безопасности запрещается самостоятельно воздействовать на арматуру. И вот мы с Костей ходили вместе отбирать газ во время его смены. Да, можно сказать, романтика, которая, кстати, продолжа-



Ольга Вельяотс также оказалась на станции неслучайно – предприятию посвятили трудовую жизнь ее родители

ется и сейчас. Я подаю Косте заявки на замену лампочек. Он мне в первую очередь их меняет».

«Это уже благодать, а не романтика, – шутит свекровь Валентина Леонидовна. – А если серьезно, то я очень рада, что 13 лет назад Оля стала частью нашей семьи. К тому времени мы уже знали ее родителей, так как все вместе работали. Конечно, очень обрадовались новости».

## СЛЕДУЮЩИЙ

Сын Константина и Ольги – Федор станцию видел пока лишь издали – на территории режимного объекта разрешено входить только с 12 лет. Ждать осталось всего два года.

«Очень хочу там побывать и даже, наверное, поработать, – говорит Федор Вельяотс. – Почти с любой точки Владивостока видны три высоких трубы. И когда проезжаем мимо, всем говорю: здесь работают мои мама, папа, бабушки и дедушки».

«У нас с Валентиной Леонидовной трое детей, – уточняет Николай Оскарлович. – Из них только Константин решил продолжить путь в энергетике. Зато у младшей дочке Анны сын Роман – тоже наш коллега».

Три года назад Роман Стефурак размеренной офисной работе предпочел опасное производство. Не выдержал «кабинетной» жизни и пошел по стопам дяди – Константина Вельяотса. Сейчас Роман обслуживает электрооборудование, обеспечивает безаварийную работу станции.

«Это поддержка режима, различные переключения, подготовка оборудования к вводу в ремонт и последующему вводу в работу», – говорит Роман Стефурак.

«Многие специальности со временем уходят за ненадобностью, а энергетика остается. Тепло и свет нужны всегда, поэтому судьба станции predetermined, – отмечает Николай Оскарлович. – И я удивляюсь, как остальные наши родственники еще не перешли к нам на станцию, ведь когда мы собираемся вместе, вся семья говорит исключительно об энергетике. Дети воспитываются примером родителей».

ФОТО: ПРЕСС-СЛУЖБА ФИЛИАЛА «ПРИМОРСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ»

ФОТО: ПРЕСС-СЛУЖБА ФИЛИАЛА «ПРИМОРСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ»

ФОТО: ПРЕСС-СЛУЖБА ФИЛИАЛА «ПРИМОРСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ»

## ДГК - ЛАУРЕАТ ПРЕМИИ «ВРЕМЯ ИННОВАЦИЙ»

ЛУЧШАЯ КОМПАНИЯ |

НАТАЛЬЯ БЕЛУХА

Дипломом лауреата премии «Время инноваций» в номинации «Технологическая инновация года» награждена наша компания за проект: «Комплексная система очистки и регенерации масел».

«Основной целью проекта являлась разработка принципиально новой технологии по изготовлению мобильной опытно-промышленной установки регенерации отработанных турбинных и трансформаторных масел, – подчеркнул первый заместитель генерального директора – главный инженер Евгений Брылёв. – Восстановление их устойчивых характеристик на уровне новых с гарантией сохранения в течение сроков эксплуатации».

При разработке высокоэффективной технологии и мобильной опытно-промышленной установки регенерации турбинных и трансформаторных масел использовалась вакуумная осушка, электрофизическая и сорбционная очистки, стабилизация масел современными композициями присадок, мониторингом качества регенерированных масел и автоматическим управлением технологическим процессом.

В результате технический блок Дальневосточной генерирующей компании не только разработал технологию и мобильную установку регенерации турбинных и трансформаторных масел (КСОР-1), но и по результатам исследований были оформлены патенты: № 2679901 «Способ регенерации отработанного энергетического масла» и №2641005 «Турбинное масло», а также создана программа для ЭВМ Mefo\_1n (свидетельство о регистрации № 2016618368).

Премия «Время инноваций» вручается с 2011 года за лучшие проекты и практики по внедрению, разработке и развитию инноваций.



Торжественное мероприятие состоялось на Биробиджанской ТЭЦ

ОБРАЗОВАНИЕ |

ТАТЬЯНА ЕВМЕНОВА

Лучших студентов-практикантов наградили благодарственными письмами на Биробиджанской ТЭЦ по итогам аттестации по окончании их производственной практики на предприятии.

На станции студенты Приамурского государственного университета имени Шолом-Алейхема детально познакомились с работой оборудования, автоматизированной системы управления технологическим процессом станции, изучили принципы взаимодействия подразделений и получили другие необходимые знания для будущей работы на предприятии энергетике. Большинство из них обучаются по специальности «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования» в ПГУ им. Шолом-Алейхема, с этим вузом энергетика эффективно сотрудничают при подготовке кадров.

«Если в 2019 году в цехах ТЭЦ прошли практику 14 студентов, то за два месяца текущего года уже

## ЮНАЯ СМЕНА ЭНЕРГЕТИКОВ

СТУДЕНТЫ ПРИАМУРСКОГО УНИВЕРСИТЕТА  
ПРОШЛИ ПРАКТИКУ НА БИРОБИДЖАНСКОЙ ТЭЦ

одинадцать учащихся. Все они получили необходимые инструктажи по безопасности труда, побывали на ознакомительной экскурсии по предприятию. Увидели оборудование в цехах, заинтересовались работой топливно-транспортного цеха с расположением угольных полей и конвейерами. Познакомились с особенностями работы котельного цеха. У каждого студента есть план заданий, которые они должны выполнить во время практики под руководством наставников, работников ТЭЦ», – рассказал руководитель практики, начальник электротехнического цеха Алексей Снетков.

Практиканты в течение двух месяцев наблюдали за действиями специалистов цеха, сменяя рабочие места, строго соблюдая требования техни-

ки безопасности и охраны труда. Аттестация, состоявшаяся по окончании практики, показала достойный уровень знаний третьекурсников.

«Подобное сотрудничество Приамурского государственного университета имени Шолом-Алейхема с нами, производственниками – это оптимальный путь подготовки будущих специалистов в профессиональной деятельности. Практиканты попали в самый ответственный момент на предприятии, когда проходит отопительный сезон, – поделился директор Биробиджанской ТЭЦ Николай Лысенко. – Увидели, как ставятся задачи, как проходит работа в цехах. Они получили реальную возможность глубже вникнуть в проблемы, а также в «узкие места» производства».



ФОТО: ИРИНА НОВИКОВА

В состав лучшей сборной вахты Приморской ГРЭС входят (слева направо) Евгений Галушкин, Юрий Москальков, Валерий Сенник, Татьяна Валинурова, Евгений Колов, Владимир Сахариленко, Роман Рыбников.

## В СБОРНОЙ ВАХТЕ - ЛУЧШИЕ

НА ПРИМОРСКОЙ ГРЭС ОБЪЯВИЛИ  
КОМАНДУ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТРАДИЦИИ |

ИРИНА НОВИКОВА

Среди оперативного персонала Приморской ГРЭС по итогам 2019 года определена лучшая сборная вахта. По давней традиции в честь нее на предприятии поднят флаг Трудовой Славы.

Как известно, по итогам прошедшего года на Приморской ГРЭС всегда объявляют лучшую оперативную вахту станции. В нее входят начальники смен шести цехов во главе с начальником смены станции. На этот раз в состав «отличников» включены начальник смены станции Евгений Колов и начальники смен цехов: котлотурбинного – Владимир Сахариленко, электрического – Роман Рыбников, цеха тепловой автоматики и измерений – Евгений Галушкин, химцеха – Татьяна Валинурова, цеха топливоподдачи – Юрий Москальков, цеха гидротехнических сооружений – Валерий Сенник.

В честь лучших энергетиков по традиции на флагштоке Приморской ГРЭС поднят флаг Трудовой Славы, который будет развеиваться в течение 2020 года – до подведения новых итогов. Почетную миссию поднять флаг доверили начальнику смены станции Евгению Колову.

«Быть лучшим очень почетно, хотя, я считаю, что среди оперативного персонала нет недостойных. Здорово, что на нашем предприятии сохранены такие традиции – это большой вклад в воспитание молодых энергетиков, которые только пришли на станцию. Я бы им пожелал проявлять упорство в работе и всегда стремиться к совершенствованию», – отметил Евгений Колов.

Основными критериями оценки работы оперативного персонала является уровень ведения режимов работы станции в условиях рынка, недопущение аварийности энергооборудования, а также выполнение сменных заданий по объемам принимаемого топлива, выработка обессоленной воды, работы систем гидрозолоудаления.

«Поднимать флаг Трудовой Славы в честь лучшего оперативного коллектива – это давняя традиция, заложенная еще первым поколением энергетиков Приморской ГРЭС. Мы и сейчас видим в этом глубокий смысл, потому что трудовое соперничество заставляет профессионально расти и развиваться. Мы вами гордимся. Это вы в своих вахтах создаете коллективы, которые сработали по итогам года на «отлично», что позволило назвать вас лучшими. Спасибо вам за работу», – поздравил представителей лучшей сборной вахты главный инженер филиала «ЛУТЭК» Роман Бугаец.

## НОВЫЙ ДЕНЬ - НОВЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ!

МИХАИЛ ВЛАСЕНКО СТАЛ ПОБЕДИТЕЛЕМ 1-ГО ТУРА ВСЕРОССИЙСКОГО  
КОНКУРСА «ИНЖЕНЕР ГОДА»

ЛУЧШИЕ |

ЕКАТЕРИНА СЕНЬКО

Памятный значок и сертификат были вручены сотруднику СП «Приморские тепловые сети» (ПТС) Михаилу Власенко 19 февраля в рамках торжественной церемонии в офисе Правления Союза научных и инженерных обществ. Сотрудник ПТС стал победителем 1-го тура Всероссийского конкурса «Инженер года» в номинации «Теплоэнергетика, теплотехнологии».

«О самом конкурсе узнал из корпоративной рассылки. Решил принять участие, подготовил необходимый пакет документов, написал резюме с учетом всех профессиональных достижений. В качестве своего основного проекта выбрал «Исследование и анализ перспектив развития электрических станций заряда автомобилей в Дальневосточном федеральном округе», которое делал в рамках деятельности в Сообществе молодых работников РусГидро», – рассказал Михаил Власенко.

Конкурс «Инженер года» – мероприятие федерального масштаба. На юбилейном – 20-м награждении с приветствием к участникам обратились академики и ученые технических специальностей, поздравления победителям направили депутаты Госдумы и президент Российской Федерации Владимир Путин.

«Вступительные речи оказались очень информативными – многое узнал о современной ситуации в инженерных направлениях. В выступлениях сделали особый акцент на том, что сегодняшние инженеры – это менеджеры. Все больше узкопрофильных специали-



Михаил Власенко

стов становятся руководителями различных проектов. Специалисты подчеркнули, что в наше время важна мультидисциплинарность – участие во всевозможных проектах, причем не все они могут быть по специальности, – уточнил Михаил Власенко. – Вдохновившись некоторыми спикерами, я решил принять участие в подготовке статьи о развитии электротранспорта в России».

ФОТО ПРЕДОСТАВЛЕНО МИХАИЛОМ ВЛАСЕНКО



# АМУРСКОЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЕ 60 ЛЕТ!

## СОЮЗ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ ПРИАМУРЬЯ ОТМЕТИЛ СВОЙ ЮБИЛЕЙ

### ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ ДАТЫ |

МАРГАРИТА ВАСЮКЕВИЧ,  
ДМИТРИЙ КОРОСТЕЛЕВ

**Амурскую энергосистему по праву можно назвать энергетической житницей Дальнего Востока. Сегодня ее мощности обеспечивают свыше трети потребления всей Объединенной энергосистемы Востока. Развитая, большая, состоящая из множества компонентов, Амурская энергосистема прошла огромный путь становления. В марте этот союз предприятий энергетической отрасли Приамурья отметил свой 60-летний Юбилей!**

### ПЕРВАЯ, НЕОБХОДИМАЯ!

Первенец амурской энергетики, построенная в 1953 году Райчихинская ГРЭС, дала мощный толчок развитию промышленности Амурской области. Первая тепловая электрическая станция возводилась, чтобы обеспечить регион электричеством. Электроэнергия требовалась и топливобывающим предприятиям Райчихинского угольного бассейна, и заводам в поселке Прогресс, среди которых была брикетная фабрика, стекольный и авторемонтный заводы. Получали электричество жители Райчихинска с его поселками, а также поселок Новобурейский.

Первые годы работы станции были трудными. Старожилы вспоминают, как коагулянт для водоочистки возили на старой лошади, загружали ее на складах, и потихоньку везла она груз. Потом трактор сменил четвероногую работницу.

Но все это лишь детали по сравнению с тем, в каком режиме работала тогда станция и энергети. Райчихинская ТЭЦ (статус ГРЭС она получила в 1969 году) питала энергией огромные шагающие экскаваторы, работающие на угольных разрезах. Если угледобывающие мастодонты начинали работать в унисон, то станция в одночасье снижала важнейший параметр – частоту. В машинном зале турбинного цеха сразу был слышен гул, периодически меркнул свет. Приходилось решительно действовать, вплоть до ограничения потребителей.

«Для поддержания частоты нередко открывали предохранительный клапан на третьей турбине (она была противодавленческая), – вспоминал ветеран энергетик, главный инженер Райчихинской ГРЭС 1993–1998 гг. Валерий Васильевич Божко (умер в 2012 году). – И как наступал вечер, так весь поселок озвучивался шумом от пара, сбрасываемого в атмосферу. Автоматики, которая сейчас существует на станции, не было. Машинисты управляли всем вручную».

Длительное время станция работала изолированно. Пoblизости не было электростанций, способных обеспечить даже собственные нужды Райчихинской ТЭЦ. Тем не менее ток от Райчихинской ТЭЦ, которая наращивала свои мощности, ждали во всей области.

### РАЗВИТИЕ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ

До шестидесятых годов прошлого века карта энергетического комплекса Амурской области представляла собой отдельные точки.



Подстанция Центральная. 1959 год

Помимо Райчихинской ТЭЦ, что располагалась на юго-востоке области, для определенных промышленных нужд работали другие станции. В Благовещенске с 1907 года – Благовещенская муниципальная электрическая станция мощностью 250 кВт. На севере области с июня 1929 года вырабатывала ток Соловьевская ЦЭС для драги № 1 им. Ильича на р. Джалинда. С мая 1955 г. в селе Огоджа появилась ЦЭС, которая обеспечивала энергией добычу угля в восточной части региона. Еще были энергопоезда Свободненского механического завода автодеталей, энергопоезда № 173 и ЛЭП-110 кВ. Сиваки-Октябрьский треста «Амурзолото». Изолированные друг от друга они едва покрывали растущие потребности в электричестве.

Первую «нитку» – линию 110 кВ от Райчихинской ГРЭС протянули в Благовещенск в 1959 году, а затем и на север области, где в то время шла подготовка к строительству Зейской ГЭС. Так начала развиваться энергосистема Амурской области.

В марте 1960 году создано Амурское районное энергетическое управление «Амурэнерго» на основании постановления Совета народного хозяйства Амурского административного района от 10.03.1960 № 33. С ноября 1961 года начинается история оперативного-диспетчерского управления в Амурской области. В регионе появилась Центральная диспетчерская служба.

Диспетчерский пункт оборудовали в небольшом деревянном доме в центре Благовещенска. Стул, стол с разложенными на нем бумажными схемами энергосистемы и один городской телефон. Первый полноценный диспетчерский пункт ЦДС «Амурэнерго» с мнемоническим щитом был оборудован в середине 1960-х годов в новом большом здании РЭУ «Амурэнерго».

«Особенностью первого диспетчерского щита ЦДС была реализация в нем не только телесигнализа-

### ДОРОГИЕ КОЛЛЕГИ!

**С гордостью отмечу, что Амурская энергосистема крепко стоит на ногах, справляясь с любыми трудностями, развивается и сохраняет свое высокое предназначение: нести свет и тепло людям. Сердечно поздравляю всех причастных с юбилеем Амурской энергосистемы, желаю новых свершений и добрых дел, здоровья, счастья, успеха и благополучия Вам и Вашим близким!**

Директор филиала «Амурская генерация» С. М. Руденко



ции, но и телеуправления, то есть диспетчер сам мог управлять состоянием некоторых выключателей, даже на 35 кВ. Для середины 1960-х годов это было значительное достижение, тем более для Дальнего

Востока. К сожалению, проработал такой функционал всего около двух лет, затем часть оборудования вышла из строя, а до его починки «руки не дошли», поскольку телеуправлению тогда особого

внимания не уделяли – в энергосистеме было множество и более существенных проблем», – рассказал Александр Корецкий, до 1981 года работал начальником ЦДС «Амурэнерго», в настоящее время на пенсии.

### ВЕЛИКИЕ СТРОЙКИ

Знаковые события развития Амурской энергосистемы происходили в 1970–1980-е годы: пуски гидроагрегатов Зейской ГЭС, энергоблоков Благовещенской ТЭЦ, ввод линии 220 кВ Амурская – Хабаровская от Райчихинской ГРЭС.

Она связала Амурскую и Хабаровскую энергосистемы и стала первой межсистемной линией в ОЭС Востока. Затем ввели первую на Дальнем Востоке линию 500 кВ Зейская ГЭС – Амурская.

В 90-е годы прошлого века темпы развития энергосистемы Амурской области замедлились. Строительство новых энергетических объектов возобновилось только в конце 90-х – начале 2000-х: быстрыми темпами вводились гидроагрегаты Бурейской ГЭС, с 1992 года началась реализация проекта экспорта электроэнергии в Китай.

В 2017 году состоялся пуск гидроагрегатов Нижне-Бурейской ГЭС, в 2019 году ее возведение было завершено. В 2016 году завершилось строительство второй очереди Благовещенской ТЭЦ. Впереди еще немало свершений. Строительство газоперерабатывающего комплекса в регионе требует электричества.

В Свободном построили новую ТЭС, до 2023 года здесь пройдет реконструкция ПС 500 кВ Амурская (сооружение РУ 110 кВ Амурская с двумя линейными ячейками), построят ПС 110/35/10 кВ «Импульс» (с двумя трансформаторами по 40 МВА) и воздушную линию электропередачи 110 кВ «Амурская-Импульс» (двухцепная). Амурская энергосистема не перестает развиваться!

## ПЛАНУ ГОЭЛРО - 100 ЛЕТ

### ИЗ ИСТОРИИ

**28** декабря 1921 г. IX Всероссийский съезд Советов постановил приступить к строительству 30 районных электрических станций: 20 тепловых и 10 гидроэлектростанций общей мощностью 1,75 млн кВт. Дальний Восток в первоначальном плане не учитывался, т.к. входил в состав ДВР.

Только в конце 1922 г. после окончания Гражданской войны территория Дальнего Востока вошла в состав РСФСР. На этот момент в Забайкальской области насчитывалось 4 электростанции, в Амурской области – 5, в Приморской области – 26. Наиболее крупные станции принадлежали Владивостокскому и Никольск-Уссурийскому коммунальным хозяйствам, и государственному Дальневосточному заводу. Всего на Дальнем Востоке в 1922 г. функционировало 35 электростанций общей мощностью 7 782 кВт, которые в 1922–1923 гг. отпустили 6 461 133 кВт·ч энергии.

В марте 1923 г. по решению Дальревкома была национализирована электрическая станция в Хабаровске и передана в ведение губернскому коммунальному отделу Приамурской области. Следуя положениям плана ГОЭЛРО о существующих электростанциях местного значения, в 1923–1924 гг. был произведен ремонт Хабаровской электростанции, пущены в строй Нерчинская электростанция в 1923 г. и Иманская в 1924 г. В середине 1920-х гг. отмечалось, что изношенное и маломощное оборудование городских электростанций Дальневосточного края (ДВК) позволяло обслуживать городское население менее чем на 10%.

8 июня 1924 г. в Москве состоялась Всесоюзная конференция по электросбережению. На ней «Дальневосточная



Комиссия ГОЭЛРО несколько лет разрабатывала детальную программу модернизации энергетической отрасли страны

секция» Государственной комиссии СССР по планированию (Госплан) впервые озвучила проблемы развития энергетического хозяйства на Дальнем Востоке страны.

Для обеспечения крупного центра потребления электроэнергии в Приморье – г. Владивостока – комиссией был разработан эскизный проект Южно-Приморской государственной районной электростанции (ГРЭС) на базе Артемовского угольного месторождения в 50 км от города. Стоимость строительства районной электростанции мощностью 21 000 кВт определялась в размере 3,2 млн руб.

При планировании развития энергосистемы Дальнего Востока на 1926–1936 годы намечалось сооружение на конец десятилетия или даже на начало 1930-х гг. части городских станций и районных электроцентралей. В 1927 г. вступили в строй Николаевская городская электростанция, на Хабаровской городской электростанции установлен пятый агрегат.

## ЧЕЛОВЕК ТРУДА |

МАРГАРИТА ВАСЮКЕВИЧ

**«Пробки выбило»** - говорим мы в быту, когда отключается свет дома. Это сработало устройство релейной защиты, которое быстро отключило поврежденное оборудование. Таких устройств на электростанциях тысячи, без них в энергетике никак. На Благовещенской ТЭЦ за обеспечение надежной и правильной работы устройств релейной защиты и автоматики (РЗА), а также поддержание их в постоянной эксплуатационной готовности отвечают работники электротехнической лаборатории.

## ТОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Рабочий день Андрея Шибанова, старшего мастера ЭТЛ Благовещенской ТЭЦ начинается рано. В 7.30 молодой человек уже на ТЭЦ, просматривает журналы аварийных событий станции за сутки, журналы дефектов и рапортов оперативного персонала и составляет план работы на день.

Точность планирования здесь на первом месте, ведь от работы коллектива электротехнической лаборатории зависит «жизнь» станции. В зоне ответственности – все, что обеспечивает генерацию электроэнергии, начиная от пускателей и заканчивая мощными генераторами. И работникам электротехнической лаборатории нужно все успеть: устранить первоочередные дефекты, провести плановые работы и ис-

# РЕЛЕЙЩИК В ДЕЛЕ

## ОДИН РАБОЧИЙ ДЕНЬ СПЕЦИАЛИСТА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ БЛАГОВЕЩЕНСКОЙ ТЭЦ



Старший мастер Андрей Шибанов заполняет журнал на главном щите Благовещенской ТЭЦ

пытания на электрооборудовании.

После «летучки» с начальником ЭТЛ и мастерами, Андрей, как старший мастер, раздает задания мастерам и электромонтерам. Хотя сам он работает на ТЭЦ чуть меньше полутора лет, ему удалось хорошо себя зарекомендовать. И теперь в подчинении у энергетика 20 человек.

По словам Андрея, в первые месяцы работы на Благовещенской ТЭЦ были свои трудности. Специфика режимов работы оборудования, организация рабочих процессов в большом коллективе. Тем не менее со всем удалось справиться.

«У нас очень дружный коллектив. На 70 % состоит из молодежи. Каждый ответственно относится к поручениям. Старшему поколению всегда есть чему научить нас, наставники с радостью делятся своим профессиональным и житейским опытом», – говорит Андрей Шибанов.

## РАБОТА С ПРОЕКТАМИ

В 10:00 Андрей сам отправляется на осмотр закрепленного оборудования: помещения возбуждения, комнаты релейных панелей, ячейки силового оборудования. Убедившись, что все работает правильно, возвращается за рабочий стол.

А здесь уже новые задачи. Впереди ремонтная кампания, к которой готовятся на всей станции. В электротехнической лаборатории разрабатывают бланки переключений первичного оборудования на время ремонтов. А таких бланков немало, порядка 90, для вывода в ремонт каждого присоединения.

После обеда в кабинете мастеров ЭТЛ разворачивается мозговой штурм. Энергетики работают над текущими проектами на 2020 год. Среди таких задач – синхронизация времени устройств релейной защиты и автоматики Благовещенской ТЭЦ.

«Большинство электротехнического и измерительного оборудования на станции микропроцессорное, которое фиксирует те или иные технологические события. Сейчас мы работаем над тем, чтобы перевести все оборудование на единую систему времени. В будущем это поможет проводить более точный анализ работы оборудования, и как результат,

повысит ее надежность», – уточняет Шибанов.

В ряду проектов на ближайшее время реконструкция оборудования ОРУ–110 кВ с заменой масляных выключателей на элегазовые, реконструкция РЗА ШСВ (шinosоединительного выключателя), реконструкция РЗА ДЗШ (дифференциальной защиты шин).

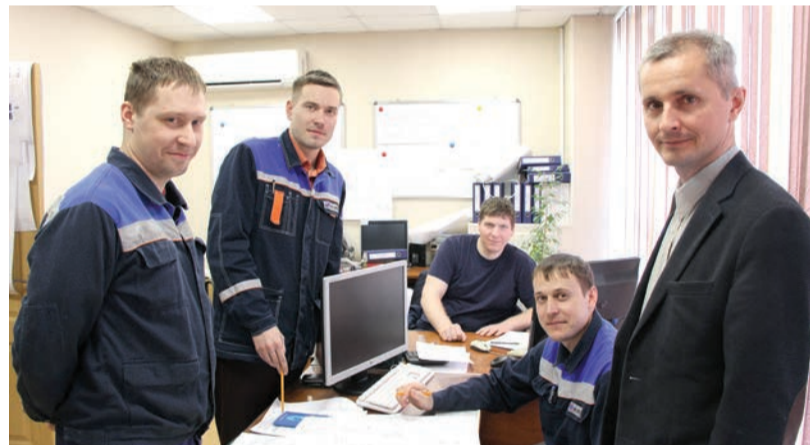
«Работа с проектами многогранная: много времени уходит на анализ представленной рабочей документации, переговоры с проектными институтами и подрядчиком, необходимо в короткие сроки принять верные решения, ведь от них зависит экономия сил и времени персонала ЭТЛ», – делится старший мастер.

## ОПЫТ И РАЗВИТИЕ

По словам Андрея Шибанова, работа на Благовещенской ТЭЦ скучать в профессиональном плане не дает. А ему есть с чем сравнить. Семь лет специалист проработал в компании, занимающейся пуско-наладочными работами электрооборудования. Андрею приходилось бывать в командировках по всей России на таких крупных объектах, как Богучанская ГЭС, Богучанский алюминиевый завод, космодром «Восточный», насосные станции канала в пустыне Кара-Кум. Андрей участвовал в работах по созданию межсистемной связи ОЭС Востока и ОЭС Сибири со вставкой постоянного тока, пуску генератора № 6 на Райчихинской ГРЭС.

«Для меня на Благовещенской ТЭЦ есть все возможности для профессионального развития. Постоянно происходит замена старого оборудования на современное, идут модернизации существующего оборудования, персонал постоянно обучается, и это очень радует», – говорит энергетик.

И вот уже 4 часа вечера. Сбор информации от работников о проделанной работе, звонки начальникам других цехов – Андрей уточняет, что необходимо сделать завтра и в последующие дни. Ведь, как ни как, работа электролаборатории связана и с деятельностью других цехов, поскольку ТЭЦ – это единый «механизм», где все зависит от слаженной работы всех служб.



Мозговой штурм. Энергетики работают над текущими проектами на 2020 год

# ЛУЧШИЕ В ОХРАНЕ ТРУДА

## ЭНЕРГЕТИКИ ЕЖЕГОДНО ДОКАЗЫВАЮТ, ЧТО УМЕЮТ СОЗДАВАТЬ ХОРОШИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ РАБОТЫ

## ПРОИЗВОДСТВО |

МАРИНА БУЛДЫГЕРОВА

Комсомольская ТЭЦ-3 заняла второе место в конкурсе на лучшую организацию работы по охране труда по итогам 2019 года. Смотр-конкурс проводится ежегодно среди предприятий и организаций г. Комсомольска-на-Амуре. В этом году в нем приняли участие 46 органи-

заций. КТЭЦ-3 стала призером в номинации «Организации производственной сферы с численностью персонала свыше 250 человек».

Комсомольские энергетики повторили собственный успех. По итогам 2018 года предприятие также заняло второе место в этом конкурсе, а по итогам 2017-го стало третьим.

На этот раз энергетиков отделяла от победителей лишь одна десятая балла. КТЭЦ-3 набрала в сумме 11,5 балла, предприятие-победитель – 11,6! К слову, на первом месте

оказались коллеги из филиала «ХЭС» ДРСК. Что ж, как говорится, есть к чему стремиться.

Как и в прежние годы, соперников удалось обойти по целому ряду показателей. Среди них, пожалуй, самый важный – отсутствие несчастных случаев на производстве и впервые выявленных профзаболеваний сотрудников. Более 400 сотрудников прошли медицинский осмотр.

Немаловажны и такие успехи, как регулярное обучение и проверка знаний по охране труда у персонала.

Чтобы информация об основах ОТ всегда была на виду, все цеха и службы ТЭЦ оснащены информационными зонами. В химическом, котлотурбинном цехах, на топливном участке и водогрейной котельной «Дземги» оборудованы учебные классы, где сотрудники проходят техучебу и спецподготовку. Большой стационарный учебный класс оснащен демонстрационными макетами, обучающими программами, методическим материалом. С помощью проектора сотрудникам показывают видеофильмы – так информация по основам ОТ усваивается легче.

На ТЭЦ заботятся о хороших условиях труда – во всех цехах есть раздевалки, комнаты отдыха, душевые, места приема пищи. В здравпункте станции устроена комната



Персонал Комсомольской ТЭЦ-3 знает, как помочь пострадавшему

психологической разгрузки с физиоприборами и массажным креслом.

Для готовности к работе во внештатных ситуациях персонал ежемесячно отрабатывает приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве на специальных занятиях. В течение прошлого года на станции провели противоаварийные тренировки с оперативным персоналом, тренировки газовой службы и оперативного персонала с отработкой навыков эвакуации пострадавших.

**В ЦЕЛОМ НА ВСЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В 2019 ГОДУ КОМСОМОЛЬСКАЯ ТЭЦ-3 НАПРАВИЛА БОЛЕЕ 18 МЛН РУБЛЕЙ**



Комната психологической разгрузки поможет отдохнуть после рабочего дня

ФОТО: ИЗ АРХИВА КОМСОМОЛЬСКОЙ ТЭЦ-3

ФОТО: ИЗ АРХИВА КОМСОМОЛЬСКОЙ ТЭЦ-3

# АРТУР МУСТАФИН: «Я РАД СТАТЬ ЧАСТЬЮ ДОБРОГО ДЕЛА»

ЕЩЕ ОДИН ВЫПУСКНИК ДЕТСКОГО ДОМА УСТРОИЛСЯ НА ПОСТОЯННУЮ РАБОТУ НА ТЭЦ

НАСТАВНИЧЕСТВО |

МАРИНА БУЛДЫГЕРОВА

Оказаться на передовой производства после тихого чистого офиса - серьезное испытание для молодого современного мужчины. Правда, встречается такое в наши дни нечасто. А вот на Хабаровской ТЭЦ-1 появился человек, который подобное испытание добровольно себе устроил. И не жалеет об этом.

А ртура Мустафина, бывшего воспитанника детского дома №4, в конце прошлого года трудоустроили в топливно-транспортный цех машинистом вагоноопрокидывателя 4 разряда. После двухмесячного дублирования (когда новичок выходит в смену только в паре с опытным работником) молодой человек сдал экзамен и вышел в «самостоятельное плавание», став, по его же выражению, полноценной рабочей единицей.

Работу Артура простой не назовешь. Посменная, на улице при любой погоде, грязная. Да и труд пока не слишком квалифицированный. Вагоны расцепить, за устройствами для дробления угля проследить - чтоб весь он прошел через решетки в бункеры, не остался на поверхности. И, конечно, следить за безопасностью на участке, где по-



Артур Мустафин в феврале успешно сдал экзамен и вышел на смену самостоятельно

стоянно в обоих направлениях движутся составы.

Но все это, хоть и звучит сурово, Артура не пугает. Он убежден - самое интересное ждет его впереди. А чтобы мечты о большем сбылись, начинать нужно с «полей», где начинается то самое производство, на которое он уже успел взглянуть краем глаза во время экскурсии по станции.

«По профессии я монтажник сантехнических систем и оборудования, - рассказывает о себе Артур. - Но по специальности не работал, несколько лет трудился менеджером по продажам оборудования для сигнализации. Однажды я понял, что дальше - скучно, и перспектив нет».

Изменить жизнь помогли воспитатели детского дома и руководство Дальневосточной генерирующей

компании и Хабаровской ТЭЦ-1. Опыт работы с ребятами из детских домов энергетики накопили огромный - это и встречи с наставниками, и возможность для подростков проходить практику на ТЭЦ, и реальное трудоустройство выпускников на производство. Больше пяти лет хабаровские энергетики поддерживают воспитанников детских домов, помогают с выбором профес-

БОЛЬШЕ ПЯТИ ЛЕТ ХАБАРОВСКИЕ ЭНЕРГЕТИКИ ПОМОГАЮТ ВОСПИТАННИКАМ ДЕТСКИХ ДОМОВ С ВЫБОРОМ ПРОФЕССИИ

сии, рассказывают о своей.

Поступать на ТЭЦ Артуру было страшно, но, когда заместитель начальника топливно-транспортного цеха, опытный наставник Антон Сидельников все показал и рассказал, стало и проще, и интересней.

«Для меня работа на ТЭЦ - это стабильность, возможности, перспективы, - отмечает Артур. - А еще это интересные люди с опытом, которым они со мной могут поделиться».

Коллеги по цеху уже сегодня подтверждают, что на лучшее будущее он вполне может рассчитывать. Смелый, рассудительный, с правильной речью, Артур не особо вписывается в образ среднестатистического работника. А еще он играет на трех инструментах (гитара, ударная установка и клавишные) и подрабатывает частным преподавателем. К сожалению, творчеством на взрослую жизнь не заработаешь. Поэтому пока так:

«Я рад стать частью доброго дела, которое делают энергетики, ведь благодаря им по вечерам в доме закипает чайник», - резюмирует молодой специалист.

КОНКУРС |

МАРИНА БУЛДЫГЕРОВА

Любите, умеете, пробуете изображать действительность красками? Никогда не рисовали объекты энергетики, но интересно попытаться? А может, в личной коллекции уже есть подходящая работа? Что ж, вы легко можете стать участником конкурса изобразительного творчества «ТЭЦ в образе». Организатор - филиал «Хабаровская генерация» АО «ДГК» - приурочил его к 100-летию Плана ГОЭЛРО.

Для участия необязательно быть профи, достаточно иметь желание творчески проявить себя, попробовать что-то новое. Конкурсантами могут стать самодеятельные творцы, студенты художественных отделений профессиональных учебных заведений, профессиональные художники, художники-любители.

ЗА КАЖДЫМ ОБРАЗОМ - ИСТОРИЯ

Первыми участниками конкурса стали уже известные творческие личности. Очень здорово, что за каждой из работ кроется история...

Заслуженный художник РФ, член Союза художников России Владимир Торгашин представил живописный этюд, где запечатлено кипучее строительство Хабаровской ТЭЦ-3. Работа появилась на свет в середине 80-х, когда было принято увековечивать на холстах ударные стройки СССР.

«Мы тогда работали по заказу крайкома, - вспоминает Владимир Михайлович. - Каждый день нас, человек 5-6 молодых художников, отвозил на объект автобус Союза художников. На площадке мы выбирали место, уста-

## ТЭЦ В ОБРАЗЕ

ХАБАРОВСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ ПРИЗЫВАЕТ ЛЮБИТЕЛЕЙ РИСОВАТЬ К УЧАСТИЮ В КОНКУРСЕ



Заслуженный художник России Владимир Торгашин еще в 80-е написал этюд со строительной площадки Хабаровской ТЭЦ-3

навливали мольберты и творили. Позже из работ должны были организовать выставку в картинной галерее им. А.М. Федотова, но что-то не сложилось. По крайней мере, мне об этом не сообщили».

Известная в Хабаровске молодая художница Вероника Антоненко предоставила на конкурс сразу две работы - «Вечерняя ТЭЦ» и «Тепло». На выразительных полотнах красуется Хабаровская ТЭЦ-1. Первую из работ автор любезно передала в дар предприятию, с которым тесно переплелась судьба предков Вероники и ее супруга Игоря.

Момент «встречи» оказался особенно трогательным, когда Вероника увидела на одном из стендов музея ТЭЦ-1 портреты династии Полухиных - дедушки, бабушки и мамы супруга.

«ДЛЯ МЕНЯ ЭТО СИЛА!»

Полухины Александр Петрович (коренной дальневосточник) и Антонина Ивановна (приехала совсем юной девушкой из г. Орел по комсомольской путевке) - первостроители ТЭЦ-1, возводили станцию с начала 50-х. Антонина Ивановна с 1952 до 1998 годы работала в химцехе. Их дочь, мама мужа Вероники Наталья Александровна Антоненко работала в лаборатории химцеха с 1983 по 2019 годы. Вероника вспоминает их как очень стойких и сильных людей. «Это поколение не хотело признавать беспомощность и быть обузой детям до самого конца. Бабушка Тоня до последнего вязала носки внуку Платону - моему сыну. Дожила до 90 лет, и все эти годы не помню ее без дела. Всегда труд, дом, дача», - говорит художница.

Дедушка Вероники Сергей Степанович Панин много лет работал в турбинном цехе ТЭЦ-1. Он, ветеран Великой Отечественной войны, после участия в боях с Японией остался на Дальнем Востоке.

«Дедушкин образ помню нечетко, но хорошо помню его мощь, ощущение энергии, исходившей от него», - отмечает Антоненко.

Вероника - выпускница художественно-графического отделения ДВГУ, учит детей ИЗО. Всего у нее три работы с изображением ТЭЦ-1. Станцию Вероника находит очень красивой. «Для меня это жизнь, энергия поколения, сила. Поэтому мне так хотелось ее запечатлеть!», - объясняет она.

Теперь одна из работ хабаровской художницы будет украшать стены станции - вот такая замечательная преемственность поколений!



Хабаровская художница Вероника Антоненко передала в дар Хабаровской ТЭЦ-1 директору Сергею Пегушину свою конкурсную работу «Вечерняя ТЭЦ»

КОРОТКО О ГЛАВНОМ

Фотографии конкурсных работ первых и всех последующих участников можно посмотреть на сайте «Дальневосточной генерирующей компании» (под баннером «ТЭЦ в образе»). Здесь размещены подробные условия конкурса и бланк заявки. Вопросы задавайте по адресу: buldygerova-ma@dkg.ru.

Работа должна изображать одну из 11 крупных электростанций Хабаровского края и Еврейской автономной области, входящих в состав филиала «Хабаровская генерация» АО «ДГК». Фантазия и возможности автора не ограничиваются: творите в любой изобразительной технике, в любом жанре, при помощи любых изобразительных средств и материалов. Конкурс проводится до 31 мая 2020 года. В состав жюри войдут профессиональные художники, представители художественных музеев и галерей г. Хабаровска. По итогам конкурса в музее энергетики им. В.П. Божedomова АО «ДГК» пройдет выставка.

Фотографии лучших работ, истории их авторов будут опубликованы в официальных аккаунтах соцсетей АО «ДГК», в средствах массовой информации г. Хабаровска и Хабаровского края.

# ПО СЛЕДАМ МЕДВЕДЯ

ДВИГАЯСЬ ПО МАРШРУТУ, СПОРТСМЕНЫ ПРОШЛИ ДОРОГОЙ КОСОЛАПОГО

ЧЕМПИОНАТ МИРА |

ЕКАТЕРИНА СЕНЬКО

**Команда Приморской федерации приняла участие в Чемпионате мира по спортивному туризму и заняла третье место в походе пятой категории сложности!**

**В**едущий инженер Цеха информационных технологий и связи Владивостокской ТЭЦ-2, Заслуженный путешественник России Владимир Шкрябин в составе команды Приморской федерации спортивного туризма принял участие в Чемпионате мира по спортивному туризму (спортивные туристские походы – группа дисциплин «маршрут»), который проходил в Минске с 1 по 23 февраля. Владивостокские спортсмены из турклуба «Гринтур» Руслан Тя-Шен-Тин, Николай Лукьяненко, Владислав Лутковский, Ярослав Клименко под руководством Владимира Шкрябина заняли третье место среди походов пятой категории сложности, пройдя пешком 227 километров по снегу и кедровому стланику, затратив на поход 18 дней.

«К участию в соревнованиях по маршрутам 5-ой категории сложности (всего насчитывается 6 категорий – прим. ред.) допускаются спортсмены, которые уже прошли маршруты 1,2,3 и 4 категорий. Важно отметить, что у многих нахождение этих маршрутов угодит от года – до десятилетий. Помимо этого, к участию в Чемпионате мира допускаются те команды, которые хорошо себя показали на Чемпионате России – тоже на маршруте 5-ой категории. Мы прошли маршрут достойно и заняли второе место. Подготовка снаряжения к Чемпионату мира началась за полгода до старта соревнований. Важным пунктом у нас были продукты питания: мы купили мясо, сушили его и паковали в специальную упаковку, согласно нормативам. Вес рюкзака каждого спортсмена на старте



Все снаряжение и еду туристы несли с собой

составлял примерно 30 килограммов. Конечно, не обошлось и без сложностей в пути: мы знали, что там будет снег, но не ожидали, что его будет настолько много – иной раз проваливались в снежные сугробы по пояс. Хорошо, что мы тщательно подготовились и взяли снегоступы – без них пройти этот маршрут было бы невозможно. Интересным моментом в этом путешествии было то, что мы шли по следам медведя. Находя для себя комфортный путь, косолапый передвигался по снежным барханам, а мы шли по его следам, эта дорога по снежному надуву, действительно, оказалась самой приемлемой. Правда, в течение пути мы переживали, что, остановившись животное на ночевку в каком-нибудь месте, – наша встреча с ним будет неизбежной», – рассказал Владимир Шкрябин.

По словам энергетика, вес сухого питания на одного человека в день составлял 570 граммов, а воду плавляли из снега. За время пути туристы преодолели несколько траверсов горных хребтов, три перевала и вззошли на 14 вершин, в том числе горы Высокая и Тройная. Суммарный набор высоты за поход составил 11 километров. Имея у себя в активе качественную подготовку

спортсменов, хорошо слаженную группу, качественное снаряжение и огромное желание, турклуб «Гринтур» уже начал подготовку к следующим походам, в которых спортсмены намереваются выиграть Чемпионат Приморского края, занять лидирующие позиции в Чемпионате России 2020 года и взять призовые места на Чемпионате мира 2021 года.

«Сейчас мы готовимся к прохождению маршрутов высшей, шестой категории сложности. Вообще, одна из «фишек» таких соревнований – это первопрохождение маршрута: сделать то, чего раньше не делал никто. Мы определились с местом, с точкой старта – это Эльгинское месторождение каменного угля. Мы уже начали подготовку: пока работаем с картами и производим необходимые расчеты. Решили покорить Становой хребет, который находится в Якутии. Поход займет 26 дней, планируем пройти пешком около 250 км. Обязательное место для посещения – гора Ямбуй. Этим летом планируем поехать туда на разведку, надеемся заручиться поддержкой энергетиков из Нерюнгри, чтобы добраться до точки старта», – поделился Владимир Шкрябин.



Команда-победительница

## КОМАНДНЫЙ ДУХ

ПОЗДРАВЛЯЕМ |

МОНИНА ОКСАНА

**П**од таким названием на Нерюнградской ГРЭС в формате «квизатлона» в первых числах марта прошла интеллектуально-развлекательная игра. Десять команд-участниц отвечали на разнообразные интересные вопросы, не касающиеся профессиональной деятельности, а проверяющие больше кругозор и смекалку.

Пять туров, 41 простой и сложный, музыкальный и визуальный, и один финальный вопросы определили победителя. Первой в «Командном духе» стала команда района тепловых сетей – капитан команды мастер участка Дмитрий Фабрикин, инженер по наладке и испытаниям Алексей Колоусов, инженер по режимам и расчетам Леван Гудадзе, мастер электроучастка Андрей Краснопеев, главный специалист Ирина Бойко и старший диспетчер Елена Зарудко.



Коллеги с удовольствием вместе пели и плясали

## С БЛИНАМИ ДА ПЕСНЯМИ

ТРАДИЦИИ |

АЛЕКСАНДРА ЗУЕВА

**Н**а заснеженном побережье бухты Анна во Владивостоке, напротив моста на остров Русский, собрались сотрудники Аппарата управления, Владивостокской ТЭЦ-2, ТЭЦ «Восточная» и коллективы профсоюзных. Пели, водили хороводы, танцевали. Кульминацией праздника стало долгожданное исполнение старинного обряда – сожжение соломенного чучела как символ избавления от всего ненужного и встречи расцветающей весны. Самые креативные соорудили гигантские снежные фигуры. По счастливому совпадению необходимый материал был в достаточном объеме, ведь накануне Приморский край накрыл снегопад.

«Мы с удовольствием пели и плясали вместе с коллегами. Для меня Масленица – не только озорное и веселое прощание с зимой, встреча весны, несущей оживление в природе и солнечное тепло. Это еще праздник улыбок и хорошего настроения!», – отметила Елена Рагозина.

«Мы все с удовольствием принимали участие в интересных конкурсах, веселых хороводах и народных играх. Прекрасная атмосфера праздника!», – поддержала коллег Ирина Матвеева.

ПОЛЕЗНОЕ УВЛЕЧЕНИЕ |

ЕКАТЕРИНА СЕНЬКО

**С**пециалисты Цеха информационных технологий и связи СП «Приморские тепловые сети» уже многие годы решают задачи не только по настройке компьютерной технике, но и по сбору разноцветного кубика. Как признаются Артем Рудь и главный специалист Максим Пономарев, у них под рукой всегда есть эта головоломка и, если они хотят сделать небольшую передышку, то один из лучших вариантов – обратиться к этому популярному кубику.

«Профессионально этим не занимаюсь, не участвую в соревнованиях, однако довольно быстро могу собрать стандартный куб 3x3. Собираю кубик без сложных алгоритмов, в первую очередь для себя, в качестве отдыха», – рассказал Артем Рудь.

«Эта головоломка хорошо развивает пространственное мышление. Если постоянно практиковаться, то со временем можно научиться собирать куб из любого состояния за 1,5-2 минуты. А когда-то на составление разноцветных граней у меня уходил месяц», – поделился Максим Пономарев.

Сегодня в коллекции у каждого из энергетиков порядка 30 кубиков Рубика разных форм и цветов.

«А началось все с того, что примерно 11 лет назад я выбирал подарок своему ребенку на День рождения. Помню, в ГУМе обратил внимание на кубик Рубика, кото-

## ЩЕЛКАЮТ, КАК СЕМЕЧКИ!

В СВОБОДНОЕ ВРЕМЯ СПЕЦИАЛИСТЫ ПРИМОРСКИХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ЛЮБЯТ РЕШАТЬ ПОПУЛЯРНЮЮ ГОЛОВОЛОМКУ



В коллекциях энергетиков более 30 кубиков у каждого

рый продавался в яркой, красивой упаковке. Я не удержался и купил его. Позже меня начала преследовать мысль, что я подарил ребенку что-то непонятное, с чем сам не могу разобраться, поэтому решил, что мне просто необходимо самому научиться решать кубик и тем самым заинтересовать ребенка этой головоломкой: зацепить, включить некий соревновательный момент. За месяц поиска информации в сети научился «решать кубик», дальше – больше: скупил

все головоломки, которые были в продаже во Владивостоке, некоторые заказывал даже с Запада», – вспомнил Артем Рудь.

Как ни странно, но и у Максима Пономарева сегодняшнее увлечение связано с интересом ребенка к этой головоломке.

«Лет в восемь мне в руки попал советский журнал «Наука и жизнь», в котором были представлены различные варианты сборки кубика. У меня, как сегодня помню, был старый кубик Рубика, и я при

помощи этой статьи научился его решать. Некоторое время спустя увлечение забылось. Через 25 лет этой головоломкой заинтересовалась моя семилетняя дочь. Я нашел этот кубик и практически по памяти его собрал, а чуть позже купил несколько новых кубиков: дочери и себе. А потом пошло-поехало – моя коллекция начала расти. В ней появились кубики 4x4, 5x5 и многие другие», – сказал Максим Пономарев.

Энергетики отмечают, что первое, с чего стоит начать, если вы поставили перед собой цель научиться решать кубик Рубика – это понять, как он устроен, что и как в нем связано, что меняется в гранях кубика, если вы собираете одну из них. Также энергетики советуют именно изучить алгоритмы – а не выучить их – и то, что с их помощью можно делать.

«Сегодня в интернете много роликов по сборке кубиков, представлены всевозможные методы – их сотни. Стандартный куб, который все, в основном, и собирают – это куб 3x3 – советуем с него начать. Когда люди видят мою коллекцию и спрашивают о том, как часто я их собираю, то единственное, что я могу им ответить, что не знаю, как часто, но пылю они у меня покрыты не успевают», – резюмировал Максим Пономарев.