

## ТЕПЕРЬ В РАМКАХ САНИТАРНЫХ НОРМ

ШУМОГЛУШИТЕЛИ КОТЛОАГРЕГАТОВ  
БЛАГОВЕЩЕНСКОЙ ТЭЦ ПРОШЛИ  
АКУСТИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

СТР. 2



## В ОСНОВЕ – НАДЕЖНОСТЬ

ДГК ПОЛУЧИЛА ПАСПОРТ  
ГОТОВНОСТИ К РАБОТЕ В ОЗП  
2018/19 Г.

СТР. 3

## УДИВИТЕЛЬНАЯ МАЙСКАЯ ГРЭС

ОДНА ИЗ СТАРЕЙШИХ СТАНЦИЙ  
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ  
– МАЙСКАЯ ГРЭС – 6 НОЯБРЯ  
ОТПРАЗДНОВАЛА 80 ЛЕТ

СТР. 10

## ГТО ОКРЫЛЯЕТ

СОТРУДНИКИ ФИЛИАЛА  
«ХАБАРОВСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ» ПРИНЯЛИ  
УЧАСТИЕ В СДАЧЕ ФИЗИКУЛЬТУРНО-  
СПОРТИВНЫХ НОРМАТИВОВ

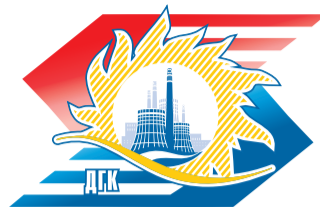
СТР. 11

# Энергетик

КОРПОРАТИВНОЕ ИЗДАНИЕ

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ ГЕНЕРИРУЮЩЕЙ КОМПАНИИ

ОСНОВАНО В 1996 ГОДУ



16+

№ 11 (820), НОЯБРЬ 2018

WWW.DVGK.RU

## С ПРИЦЕЛОМ НА БУДУЩЕЕ

ПРОЕКТЫ СТРОИТЕЛЬСТВА ХАБАРОВСКОЙ ТЭЦ-4 И АРТЕМОВСКОЙ ТЭЦ-2 МОГУТ ВОЙТИ  
В ФЕДЕРАЛЬНУЮ ПРОГРАММУ



Возможно, через несколько лет на месте угольной Хабаровской ТЭЦ-1 появится газовая Хабаровская ТЭЦ-4

СТР. 4

## РАБОТА С ДОЛЖНИКАМИ ДАЕТ РЕЗУЛЬТАТ

ПО ИТОГАМ 9 МЕСЯЦЕВ ДОЛГИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПЕРЕД ДГК СНИЗИЛИСЬ НА 1,12 МЛРД РУБ.

СБЫТ |

ПРЕСС-СЛУЖБА

Дальневосточная генерирующая компания подвела итоги сбытовой деятельности за 9 месяцев 2018 года. За три квартала текущего года полезный отпуск тепловой энергии по ДГК составил 10 073 тыс. Ккал, что на 2% выше аналогичного показателя прошлого года (9832 тыс. Ккал). Поступление платежей за отпущенную тепловую энергию составило 19 634 млн руб. Уровень оплат в первом полугодии в целом по

ДГК составил 106,2%, что соответствует показателю прошлого года (106,3%).

На 1 октября 2018 года задолженность всех групп потребителей перед компанией составила 7211,8 млн руб. По сравнению с 1 января 2018 года задолженность потребителей снизилась на 1125,5 млн руб. Такой результат стал возможен благодаря большой работе, проведенной с потребителями-должниками. Так, за 9 месяцев специалистам компании удалось снизить количество неплательщиков среди юридических лиц почти на 3 тысячи – с 4452 в январе 2018-го до 1548 в сентябре 2018 года, что привело к снижению задолжен-

ности на 700 млн руб. Наибольшее снижение долга отмечено в Хабаровском крае – 506 млн руб. Кроме того, к снижению долга привели судебные прецеденты с должниками из числа физических лиц и мероприятия по ограничению горячего водоснабжения потребителям-неплательщикам.

На сегодняшний день главным должником за услуги теплоснабжения остается население – почти 6000 млн руб., или 79% от общей суммы долга. Долги юридических лиц перед АО «ДГК» составляют 18%, или 1302 млн руб. Из них организации – перепродавцы тепловой энергии задолжали 364,4 млн

руб. (5%), прочие потребители – 360 млн руб. (5%), долг ТСЖ, ЖСК и УК составляет 298 млн руб., или 4%.

Среди наиболее проблемных потребителей – юридических лиц – правительство Еврейской автономной области и ФГУП «Дальневосточное». Долги правительства ЕАО перед энергокомпанией по компенсации платы жителями за коммунальные услуги составляют 33,1 млн руб. В целом сумма задолженности всех групп потребителей ЕАО перед АО «ДГК» превышает 500 млн руб. Долг ФГУП «Дальневосточное» (Приморский край) на 1 октября 2018 года составляет 88,4 млн руб.



НОВОСТИ

«РУСГИДРО» ПРОСИТ ПОДДЕРЖКИ РАЗВИТИЯ  
ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ НА  
ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ

Компания «Русгидро», реализующая проект строительства ветродизельного комплекса на севере Якутии, считает, что для проектов распределенной генерации на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ) должен быть разработан комплекс мер поддержки. Об этом сообщил глава компании Николай Шульгинов на церемонии пуска первой очереди ветродизельного комплекса в поселке Тикси.

«Мы считаем, что для изолированных районов, наверное, самое оптимальное решение – развитие распределенной генерации на базе ВИЭ. Единственное, хотелось бы, чтобы был разработан комплекс мер поддержки по развитию и реализации таких проектов в целом по Дальнему Востоку», – сказал он.

Шульгинов напомнил, что «Русгидро» в соответствии с указом президента работает над повышением устойчивого развития Дальнего Востока, а также развитием распределенной генерации на базе ВИЭ.

Ранее сообщалось, что старт проекту по возведению ветродизельного комплекса в арктическом поселке Тикси был дан в сентябре 2017 года в рамках Восточного экономического форума, когда «Русгидро», правительство Якутии и Правительственная организация Японии по разработке новых энергетических и промышленных технологий в сфере сотрудничества в энергетике (NEDO) подписали соглашение о строительстве ветродизельного комплекса в Тикси. В соответствии с этим соглашением японская компания Komaihaltek произвела оборудование для ветроэлектростанции, которое адаптировано для работы в суровых условиях Крайнего Севера.

«РУСГИДРО» ПОНАДОБИТСЯ ДО ПОЛУТОРА ЛЕТ НА  
РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТОВ МОДЕРНИЗАЦИИ ТЭС НА  
ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ

ПАО «Русгидро» объявило конкурс на разработку проектов модернизации ТЭС на Дальнем Востоке, сказал журналистам гендиректор компании Николай Шульгинов. «Мы будем проект делать год-полтора», – сообщил он.

Говоря о доходности проектов, топ-менеджер заявил, что у «Русгидро» будут немного другие условия, нежели у проектов в ценовых зонах. «Рассчитываем, как все, на такую же доходность (14% для первых отборов в ценовых зонах)», – сказал Н. Шульгинов, добавив, что компания в итоге будет использовать такую доходность, какая будет принята правительством.

Глава компании также напомнил, что для принятия окончательного решения по модернизации генерации на Дальнем Востоке потребуются изменения в постановлении о ценообразовании в энергетике и затем – в федеральном законе об электроэнергетике.

«Русгидро» планирует потратить в рамках программы модернизации тепловых мощностей 140–150 млрд руб., говорилось в обзоре аналитиков «ВТБ Капитала» по итогам встречи с менеджментом компании. В планах «Русгидро» модернизировать 1,3 ГВт мощностей, писали аналитики.

По сообщениям информационных агентств



# ТЕПЕРЬ В РАМКАХ САНИТАРНЫХ НОРМ

## ШУМОГЛУШИТЕЛИ КОТЛОАГРЕГАТОВ БЛАГОВЕЩЕНСКОЙ ТЭЦ ПРОШЛИ АКУСТИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

МОДЕРНИЗАЦИЯ |

МАРГАРИТА ВАСЮКЕВИЧ

Пронзительный гул станции с этого года беспокоит горожан уже не будет. В первой декаде ноября на новых шумоглушителях, установленных на четырех котлоагрегатах к началу отопительного сезона, успешно прошли акустические испытания. Новое оборудование позволит энергетикам проводить необходимые растопки котлоагрегатов в любое время суток, не нарушая комфорт и покой жителей областного центра.

Акустические испытания продолжались в течение рабочего дня. В ходе проверки энергетики сбрасывали в атмосферу пар с котлоагрегатов. В это время представители раз-



Благовещенск не будет слышать перепуски котлоагрегатов ТЭЦ

работчика и изготовителя шумоглушителей – Московского энергетического института – проводили замеры шума на пяти точках санитарной зоны Благовещенской ТЭЦ, а также в квартире дома, расположен-

ного на границе санитарной зоны. Результаты измерений соответствуют требованиям законодательства РФ.

«Испытания шумоглушителей показали, что Благовещенская ТЭЦ при сбросе пара

работает достаточно тихо. Любые переключения котлоагрегатов, которые необходимо сделать энергетикам, будут проходить незаметно для благовещенцев, так как технический шум соответствует сани-

тарным нормам», – рассказал главный инженер Благовещенской ТЭЦ Александр Усанов.

Новые шумоглушители начали монтировать в апреле текущего года. Процедура оказалась непростой. Чтобы поднять пакеты шумоглушителей на высоту более 50 метров, альпинисты и сварщики установили на крыше станции временную силовую конструкцию длиной 8 метров. В крыше делали технологические отверстия и через них поднимали оборудование на саму крышу. В отличие от прежних шумоглушителей у новых – сложный строение, больший объем и производительная агрегат установили по три шумоглушителя, вес каждого – полторы тонны.

На реализацию проекта филиал «Амурская генерация» направил порядка 15 млн руб.



АЛЕКСАНДР УСАНОВ  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
БЛАГОВЕЩЕНСКОЙ ТЭЦ

– Испытания шумоглушителей показали, что Благовещенская ТЭЦ при сбросе пара работает достаточно тихо. Любые переключения котлоагрегатов, которые необходимо сделать энергетикам, будут проходить незаметно для благовещенцев, так как технический шум соответствует санитарным нормам

## ВЫСОКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ УЖЕ В НАЧАЛЕ ОЗП

### В ОКТЯБРЕ ЛУТЭК ВЫДЕРЖАЛ ПОВЫШЕННЫЙ ГРАФИК НАГРУЗОК



На главном щите управления Приморской ГРЭС

ПРОИЗВОДСТВО |

ИРИНА НОВИКОВА

ВТОРОЙ МЕСЯЦ ОСЕНИ для филиала «ЛутЭК» стал своего рода экзаменом перед получением паспорта готовности станции к ОЗП 2018/19 года. И он был успешно выдержан.

Запланированная на этот период Федеральной антимонопольной службой выработка электрической энергии в объеме 401,3 млн кВт·ч перевыполнена на 28,9% и составила 517,0 млн кВт·ч. Заданный системным оператором повышенный график нагрузок обеспечил надежную работу всей энергосистемы Дальнего Востока. При этом на самой Приморской ГРЭС в октябре не зафиксировано ни одного аварийного отключения основного оборудования.

За постсоветский период такие показатели октябрьской выработки на

Приморской ГРЭС были зафиксированы только в 2014 году.

«В течение этого месяца станция показала надежность оборудования и высокий профессионализм всего коллектива. 27 октября в ночной период работы зафиксированный суточный максимум нагрузки станции составил 931 МВт. В последнюю декаду октября фактический суточный объем выработки электроэнергии составил порядка 21,5 млн кВт·ч при утвержденном ФАС 14,0 млн кВт·ч», – пояснил директор ЛутЭКА Андрей Леонов.

Филиал обеспечен нормативными запасами топлива. На данный момент на складах Приморской ГРЭС имеется 268 тысяч тонн угля и 2695 тонн мазута.

Следует отметить, что с 9 октября в Лучегорске начался отопительный сезон, в период которого Приморская ГРЭС надежно обеспечивает потребителей поселка теплом и горячим водоснабжением, – существующие тепловые сети успешно подключены на циркуляцию.

## ДАННЫЕ ОТ ПЕРВОИСТОЧНИКА

### ИНФОРМАЦИОННОЕ ТАБЛО С ПАРАМЕТРАМИ РАБОТЫ ТЭЦ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ ПОЯВИЛОСЬ В БИРОБИДЖАНЕ

ИНФОРМИРОВАНИЕ |

ТАТЬЯНА ЕВМЕНОВА

СВЕТОДИОДНОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ТАБЛО на административном здании Биробиджанской ТЭЦ теперь будет сообщать жителям города об основных температурных показателях теплоносителя. В режиме реального времени табло отображает параметры температуры прямой и обратной сетевой воды согласно температурному графику, а также дату, время и температуру наружного воздуха. Информационный экран дает воз-

можность горожанам отследить фактическую температуру подаваемой воды, которая снимается автоматически, через каждые 3 минуты, далее считывается и выставляется на табло, тут же есть температурный график, на котором можно увидеть соответствие температуры. Данные на табло поступают в режиме онлайн, и если меняется температура прямой и обратной сетевой воды, а также воздуха, то на табло сразу идет информация об этом. Благодаря табло горожане смогут убедиться, что станция работает в штатном режиме или же есть какие-то отклонения в работе.



Тепло в квартирах зависит не только от ТЭЦ, но и от управляющих компаний, которые должны качественно провести комплекс мероприятий при подготовке к очередному отопительному сезону.

## ПО ПРОГРАММЕ ТЕХПЕРЕВООРУЖЕНИЯ

### В ФИЛИАЛЕ «НЕРЮНГРИНСКАЯ ГРЭС» ВВЕДЕН В РАБОТУ НОВЫЙ ЩИТ ПОСТОЯННОГО ТОКА (ЩПТ)

МОДЕРНИЗАЦИЯ |

ОКСАНА МОНИНА

ПО СВОИМ ТЕХНИЧЕСКИМ характеристикам новое оборудование отвечает современным стандартам качества и надежности. Срок его эксплуатации рассчитан на 25 лет.

По словам специалистов, установленный щит предназначен для ввода и распределения электроэнергии постоянного тока от аккумуляторных батарей, обеспечения бесперебойной работы устройств релейной защиты, коммутационной аппаратуры и аварийного освещения электростанции.

С вводом ЩПТ на Нерюнгринской ГРЭС повысится надежность питания ответственных силовых и вторичных цепей присоединений ОРУ 35/110/220 кВ НГРЭС, помехозащищенность микропроцессорных устройств релейной защиты и электромагнитная совме-

стимость с существующими электроприемниками и системами питания. Обеспечится защита оборудования от коротких замыканий, перегрузок и перенапряжений. Уменьшится время на определение мест замыкания в цепях постоянного тока и устранение дефектов.

– Современный щит удобен в обслуживании, более компактный, позволяет осуществлять непрерывный контроль изоляции полюсов аккумуляторных батарей и отходящих фидеров, автоматический поиск и сигнализацию замыканий на землю каждого присоединения, локальную и центральную сигнализацию о неисправностях, обеспечивает безопасность обслуживающего персонала. Кроме того, с внедрением микропроцессорных устройств релейной защиты значительно усилятся требования к качеству электропитания и электромагнитной совместимости электроприемников и



Техническое обслуживание щита постоянного тока

систем питания, и новый щит удовлетворяет этим требованиям, – прокомментировал заместитель начальника электрического цеха Нерюнгринской ГРЭС Сергей Попов.

Предыдущий щит постоянного тока, установленный в 1979 году, выработал свой ресурс и нуждался в замене.



**6,47** МЛРД РУБ.  
НАПРАВИЛО АО «ДГК»  
НА РЕМОНТНУЮ КАМПАНИЮ  
В 2018 ГОДУ



**ЕВГЕНИЙ БРЫЛЁВ**, ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА – ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР АО «ДГК»: «ПРИОРИТЕТОМ ДЛЯ НАС БЫЛА И ОСТАЕТСЯ ПОДГОТОВКА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И БЕСПЕРЕБОЙНОЙ ВЫДАЧИ ТЕПЛОВОЙ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ПОТРЕБИТЕЛЯМ. ПОЭТОМУ РЕМОНТНАЯ ПРОГРАММА СФОРМИРОВАНА НА ОСНОВЕ ФАКТИЧЕСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ, РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРТИЗ И ДИАГНОСТИКИ».

# В ОСНОВЕ – НАДЕЖНОСТЬ

ДГК ПОЛУЧИЛА ПАСПОРТ ГОТОВНОСТИ К РАБОТЕ В ОЗП 2018/19 Г.

ОЗП |

ПРЕСС-СЛУЖБА

АО «ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ» получило паспорт готовности к работе в осенне-зимний период 2018/19 года. Документ подтверждает, что объекты генерации и тепловой инфраструктуры компании, расположенные в Хабаровском и Приморском краях, Амурской области, ЕАО и юге Якутии, завершили летние ремонтные работы и подтвердили готовность нести нагрузки в условиях низких температур.

Паспорт готовности выдан ДГК Министерством энергетики РФ по результатам мониторинга и оценки готовности к работе в отопитель-

ный сезон, проводимых в соответствии с Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон.

В 2018 году ДГК направила на реализацию ремонтной программы 6,47 млрд руб. В программу ремонтов вошли капитальный и средний ремонты на 55 единицах основного оборудования: 12 турбоагрегатов общей мощностью 1158 МВт, 18 котлоагрегатов общей паропроизводительностью 5300 т/ч, 13 генераторов общей мощностью 1457 МВт, 8 водогрейных котлов, 4 трансформатора общей мощностью 280 МВА. Помимо этого, выполнены перекладка 28,1 км магистральных теплотрасс, восстановление тепловой изоляции на 26,5 км трубопроводов тепловых сетей.

«Приоритетом для нас была и остается подготовка оборудования для производства и бесперебойной выдачи тепловой и электрической энергии потребителям. Поэтому ремонтная программа сформирована на основе фактического технического состояния основного оборудования электростанций, результатов экспертиз и диагностики», – отметил первый заместитель генерального директора – главный инженер АО «ДГК» Евгений Брылёв.

На 1 ноября на складах энергообъектов компании накоплено 2,68 млн тонн угля и 87,6 тыс. тонн мазута, что превышает нормативный запас топлива на период максимальных осенне-зимних нагрузок.



## К НАГРУЗКАМ ГОТОВ

НА ПРИМОРСКОЙ ГРЭС ЗАВЕРШИЛИ РЕМОНТ ПЯТОГО ЭНЕРГОБЛОКА



На блоке № 5 завершены ремонтные работы

РЕМОНТ |

ИРИНА НОВИКОВА

Плановый текущий ремонт энергоблока № 5 мощностью 210 МВт завершен в рамках установленного ремонтного графика. Чуть более чем за месяц удалось подготовить основное и вспомогательное оборудование энергоблока к несению нагрузок в соответствии с его нормативными технико-экономическими параметрами.

Работы начались в сентябре и завершились в конце октября. За этот период выполнен ремонт арматуры и системы автоматического регулирования турбины, питательных электронасосов и агрегатов вспомогательного

оборудования. На котлоагрегате отремонтированы пылеприготовительная система и тягодутьевой тракт.

В ремонте пятого энергоблока участие приняли более 130 специалистов филиала «ЛуТЭК», а также подрядной организации.

«В конце октября блок был включен в работу и на данный момент находится в подконтрольной эксплуатации. После проведения планового ремонта он устойчиво выдерживает заданный график нагрузки», – пояснил директор филиала «ЛуТЭК» Андрей Леонов.

Ремонт основного энергооборудования станции в рамках подготовки филиала «ЛуТЭК» к осенне-зимнему периоду 2018/19 года начался в марте и завершится в декабре вводом после капитального ремонта энергоблока № 9.

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОВЫШАЕТСЯ

НА БИРОБИДЖАНСКОЙ ТЭЦ БУДУТ ВВЕДены В ЭКСПЛУАТАЦИЮ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ СОВРЕМЕННЫМ СТАНДАРТАМ

РЕКОНСТРУКЦИЯ |

ТАТЬЯНА ЕВМЕНОВА

В рамках инвестиционной программы Биробиджанской ТЭЦ продолжается реконструкция багерных насосных станций № 1, 2. В проекте были учтены рекомендации ФГУП «Дальгипропроводхоз», указания управления Госстройнадзора, а также экспертизы ЕАО №79-1-4-0102-10 от 21 апреля 2010 года. После реализации указанного проекта будет обеспечено повышение надежности и экономичности работы системы гидрозолоудаления и как результат – всей Биробиджанской ТЭЦ.

В рамках проекта на станции выполняются работы по поэтапной замене насосного обо-

рудования, вновь устанавливаемые насосы выбраны под новые расходные характеристики сети, при этом предусмотрено частотное регулирование загрузки насосов. За прошедший период выполнена замена четырех из семи багерных насосов, установлены и введены в эксплуатацию частотные преобразователи, реконструирована приемная емкость и заменена арматура.

«На сегодняшний день работы выполняются на второй багерной насосной, где заменено электрооборудование, смонтированы шкафы и панели управления, выполнена прокладка силовых кабельных линий. До конца ноября специалисты планируют здесь закончить работы и продолжить реконструкцию первой багерной насосной. Далее в соответствии с проектом планируется реализация автоматизированной системы управления автомати-

В РАМКАХ ПРОЕКТА НА СТАНЦИИ ВЫПОЛНЯЮТСЯ РАБОТЫ ПО ПОЭТАПНОЙ ЗАМЕНЕ НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ВНОВЬ УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НАСОСЫ ВЫБРАНЫ ПОД НОВЫЕ РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕТИ, ПРИ ЭТОМ ПРЕДУСМОТРЕНО ЧАСТОТНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЗАГРУЗКИ НАСОСОВ.

ческими процессами. Такая реконструкция, действительно, очень ответственная работа. Багерная насосная влияет на надежность работы всей станции. В результате реализации проекта на Биробиджанской ТЭЦ будут введены в эксплуатацию насосные станции, соответствующие современным стандартам», – отметил главный инженер СП «Биробиджанская ТЭЦ» Сергей Мордвин.

В планах АО «ДГК» в 2018–2022 годах направить на реконструкцию Биробиджанской ТЭЦ дополнительные инвестиционные средства. Только в 2018 году около 28% запланированных средств ушло на реконструкцию багерной насосной, модернизацию системы автоматизированного учета твердого топлива, техническое перевооружение редуционно-охладительных установок. Однако ремонтная и инвестиционная программы могут быть реализованы только при определении (с участием правительства ЕАО) источников финансирования.



Багерные





# С ПРИЦЕЛОМ НА БУДУЩЕЕ

АЛЕКСЕЙ СУББОТИН

Дальневосточная генерирующая компания в начале ноября объявила два конкурса по выбору проектной организации для строительства Хабаровской ТЭЦ-4 и Артемовской ТЭЦ-2. Работы ведутся в рамках разработанной «РусГидро» долгосрочной программы замещения выбывающих мощностей и развития энергосистем Дальнего Востока. Проекты, о которых говорят уже давно, могут быть включены в федеральную программу модернизации объектов энергогенерации по схеме ДПП-штрих. На ее реализацию государство планирует выделить 1,5 трлн руб. В число счастливых могут попасть Хабаровская ТЭЦ-4 и Артемовская ТЭЦ-2. Правда, сначала проекты необходимо будет разработать и представить в Минэнерго. ПАО «РусГидро» уже получило предварительное одобрение на включение проектов в программу ДПП-штрих.

## Четыре лучше, чем один

По условиям первого конкурса подрядчик должен к середине 2020 года разработать проектную документацию строительства Хабаровской ТЭЦ-4. Определить победителя конкурса планируется до конца декабря 2018 года. По примерным подсчетам, затраты на строительство станции составят порядка 50 млрд руб. с учетом НДС. Если проект будет включен в федеральную программу модернизации, то непосредственно строительные работы могут быть начаты уже в 2021 году, а полностью завершить возведение Хабаровской ТЭЦ-4 могут в 2023 году. Заявленная установленная электрическая мощность Хабаровской ТЭЦ-4 должна составить не менее 300 МВт, тепловая – не менее 1100 Гкал/ч, что позволит полностью покрыть электрическую и тепловую нагрузку потребителей.

«Хабаровская ТЭЦ-4 должна заместить устаревшее оборудование Хабаровской ТЭЦ-1

и взять на себя тепловую и электрическую нагрузку потребителей этой части г. Хабаровска, – отмечает заместитель генерального директора АО «ДГК» по капитальному строительству и инвестициям Максим Никлонский. – Планируется, что ТЭЦ-4 будет работать на газе. Это позволит максимально снизить негативное воздействие станции на окружающую среду, а также полностью исключить золовые выбросы. И кроме того, проект не потребует строительства новых золоотвалов для размещения золошлаковых отходов. Расположится она на территории, прилегающей к Хабаровской ТЭЦ-1. Это самая оптимальная точка, потому что отсюда отходят шесть основных тепломагистралей и электрические сети».

## Артемовская вторая

Второй конкурс, объявленный ДГК, касается другого долгожданного проекта, но уже на юге Приморского края. По плану «РусГидро» в районе г. Артема должна быть построена современная угольная электростанция, которая заместит выбывающие мощности действующей Артемовской ТЭЦ. На разработку проекта подрядчику будет дано 15 месяцев. В рамках договора он должен будет определить основные технико-экономические показатели проекта, провести независимый технический и ценовой аудит, инженерные изыскания, разработать проектно-сметную документацию, а также пройти государственную экспертизу проекта. Завершить разработку проекта должны в 2020 году.

Планируется, что установленная мощность нового энергообъекта составит не менее 455 МВт электрической и 450 Гкал/ч тепловой энергии, что даст прирост по сравнению с мощностью действующей станции на 55 МВт по электричеству и 150 Гкал/ч по теплу. По оцен-



Заместитель генерального директора АО «ДГК» по капитальному строительству и инвестициям Максим Никлонский

ке экспертов, предварительная стоимость строительства оценивается в сумму порядка 70 млрд руб. с учетом НДС. На сегодняшний день проект предусматривает ввод электрической и тепловой мощности энергоисточника в 2024–2025 годах.

## Из истории проектов

О необходимости строительства в Хабаровске новой электростанции говорили еще в 90-х. В 1994 году даже было разработано технико-экономическое обоснование строительства Юго-Восточной ТЭЦ. Проект угольной станции был разработан Уральским институтом ВНИПИ «Энергопром». Новый энергообъект планировали возвести рядом с селом Ильинка недалеко от Хабаровска. Мощностной первой очереди Юго-Восточной

ТЭЦ должна была составить 36 МВт электрической и 376 Гкал/ч тепловой энергии. По замыслу авторов она должна была стать первым звеном в крупном энергетическом комплексе. На этой же площадке следом собирались строить и вторую очередь станции мощностью 540 МВт электрической и 780 Гкал/ч тепловой энергии. В качестве источников финансирования проекта Юго-Восточной ТЭЦ рассматривались разные варианты: и привлечение иностранных инвесторов, и даже схема, по которой обычные хабаровчане могли стать акционерами новой ТЭЦ. Экономический спад середины 90-х и снижение энергопотребления Хабаровска заставили отказаться от реализации проекта.

Вторая попытка была предпринята в 2000-х. Было разработано предварительное

технико-экономическое обоснование строительства Хабаровской ТЭЦ-4. Планировалось вывести станцию за пределы города и сделать ее угольной с подключением газа для водогрейных котлов.

Третья попытка была предпринята в 2015 году. По заказу ПАО «РАО ЭС Востока» проектным институтом ОАО «Е4-СибКОТЭС» была выполнена работа по обоснованию инвестиций в строительство нового генерирующего источника в г. Хабаровске. Предпроектные работы были завершены, проведен технологический и ценовой аудит, получена положительная оценка научно-технической коллегии НП «Научно-технический совет Единой энергетической системы». Однако дальнейшие работы были приостановлены из-за отсутствия источников финансирования.

История проекта Артемовской ТЭЦ-2 скромнее. О необ-

ходимости замены действующей Артемовской ТЭЦ, которая введена в эксплуатацию в 1936 году, на новую и современную тоже было сказано немало. Однако первый и пока единственный документ с обоснованием инвестиций был разработан в 2014 году ЗАО «Сибирский НТЦ».

## Программа ДПП

В целях модернизации энергосистемы России в 2008–2017 годах Правительством России реализована программа модернизации объектов электрогенерации по договорам долгосрочной поставки мощности (ДПП). За время действия программы ДПП было обновлено около 15% всей установленной электрической мощности в РФ. За период 2008–2017 годов на эти цели было направлено около 4 трлн руб. инвестиций.

После успешного проведения программы ДПП правительство разработало новую программу ДПП-2 (ДПП-штрих). Она, в сущности, является аналогом первой программы ДПП-1, но направлена на модернизацию самых старых тепловых генерирующих электрических мощностей (старше 45 лет) с целью снижения операционных затрат и повышения топливной эффективности. Ресурс обновленных электростанций должен быть продлен на 15–20 лет. Новая программа должна привлечь в сектор до 1,5 трлн руб. инвестиций с целью обновления 41 ГВт старой тепловой мощности, включая старые электростанции «РусГидро» на Дальнем Востоке. Действие программы регламентировано до 2035 года. Инвестиционные контракты будут заключаться на 16 лет (против 10 лет по ДПП-1), из которых 15 лет компании будут получать повышенные платежи за обновленную мощность с гарантированной ставкой доходности, так называемые «платежи по ДПП».



Артемовская ТЭЦ. Новая станция может заменить ее уже в 2024–2025 гг.



# ХАБАРОВСКИЕ В ЛИДЕРАХ

В ХАБАРОВСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ ПОДВЕЛИ ИТОГИ СМОТРА-КОНКУРСА ПО ОХРАНЕ ТРУДА И СМОТРА НА ЛУЧШЕЕ ПРОТИВОПОЖАРНОЕ СОСТОЯНИЕ

ОТ И ПБ |

**МАРИНА БУЛДЫГЕРОВА,  
ВАЛЕНТИНА АЛЕКСЕЕВА**

По результатам девяти месяцев лучшее противопожарное состояние продемонстрировали сразу две электростанции – хабаровские ТЭЦ-3 и ТЭЦ-1. На 2-м – месте Комсомольская ТЭЦ-3.

Самой эффективной в области здоровья и безопасности труда работников оказалась политика Хабаровской ТЭЦ-1. Второе место поделили Хабаровская ТЭЦ-3 и Комсомольская ТЭЦ-2.

– Хабаровские станции, как правило, всегда в лидерах, – комментирует итоги

ПРИ ПОДВЕДЕНИИ ИТОГОВ КОМИССИЯ ФИЛИАЛА УЧИТЫВАЛА ОБЪЕМЫ И ЗНАЧИМОСТЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, УЛУЧШЕНИЕ УСЛОВИЙ ТРУДА ПЕРСОНАЛА, СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ ЭНЕРГООБЪЕКТОВ, ВНЕДРЕНИЕ РАЦПРЕДЛОЖЕНИЙ, ПОВЫШАЮЩИХ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И Т.Д.



В техкабинете Комсомольской ТЭЦ-2 идет обучение по интегрированной системе менеджмента



На ТЭЦ-3 каждый сентябрь проводятся соревнования нештатных формирований – они показывают готовность персонала к нештатным ситуациям



ведущий специалист сектора по охране труда Ольга Шаповалова. – Конечно, все необходимые мероприятия по охране труда и промбезопасности выполняют все станции. Но именно ХТЭЦ проявляют особую ответ-

ственность при подготовке конкурсных документов и материалов, умеют креативно решать текущие задачи, не боясь выходить за рамки основных требований. В этом, конечно, большая заслуга как руководства

станций, так и служб по охране труда.

При подведении итогов комиссия филиала учитывала объемы и значимость мероприятий по охране труда и пожарной безопасности, улучшение условий труда пер-

сонала, совершенствование противопожарной защиты энергообъектов, внедрение рацпредложений, повышающих эффективность систем пожаротушения и т.д.

– Станции за год провели десятки мероприятий, –

говорит начальник службы промышленной безопасности и охраны труда филиала Сергей Письменчук.

– Организовывали беседы и тренинги для персонала, обновили наглядную агитацию, информационные стенды и учебные классы, ремонтировали бытовые и служебные помещения, оборудовали комнаты психологической разгрузки и многое другое.

На Комсомольской ТЭЦ-2 победителем станционного этапа стал цех ТАИ. Персонал цеха выполнил значительный объем работ: провели обслуживание и профилактику кондиционеров, установили новые. Кроме того, здесь заменили светильники, улучшили освещение на рабочих местах.

Ремонтные мероприятия прошли и в химцехе Комсомольской ТЭЦ-2, занявшем второе место. В период четырехнедельного останова станции здесь хозяйством отремонтировали помещения химводочистки, водочистных сооружений, рабочих мест оперативного и дневного персонала, санитарно-бытовых комнат. Своими силами химики занимались штукатуркой, побелкой, покраской, а профсоюзный комитет станции оказал финансовую помощь в деле замены окон, дверей, приобретения новой мебели. Теперь обновленный цех выглядит по-другому.

В целом на мероприятия по охране труда за 9 месяцев 2018 года филиал «Хабаровская генерация» направила более 68,8 млн руб. Впереди – подведение итогов конкурса по охране труда и противопожарной безопасности ДГК.

## ПРОФЕССИОНАЛЫ

АВТОМОБИЛИСТЫ ФИЛИАЛА «НЕРЮНГРИНСКАЯ ГРЭС» – СЕРЕБРЯНЫЕ ПРИЗЕРЫ ОТКРЫТОГО ПЕРВЕНСТВА РАЙОНА ПО ВОДИТЕЛЬСКОМУ МАСТЕРСТВУ

КОНКУРС |

**ОКСАНА МОНИНА**

Мероприятие, на котором водители показывали свои навыки фигурного вождения и подтверждали высокий уровень мастерства, проходило за несколько дней до празднования Дня работника автомобильного транспорта.

За звание лучших и общекомандную победу боролись водители двух автобусов ПАЗ, автомобилей КамАЗ и «Волга» из шести крупных предприятий района.

Состязания проходили в два этапа – знание Правил дорожного движения и специ-

альный слалом, то есть фигурное вождение по заданному маршруту на время. Он включал в себя «змейку», «эстакаду», «круг», «движение задним ходом», «габаритные ворота», «скоростной участок», «посадку и высадку пассажиров», «колею» и «финиш». Не обделили вниманием и болельщиков: для них организовали конкурс «Перетягивание автобуса».

В результате Николай Саввинов, водитель КамАЗа, показал настоящий мастер-класс и занял первое место в специальном слаломе. Он же стал вторым в конкурсе на знание правил дорожного движения. Николай Филиппов завоевал «бронзу» в управлении автобусом. Очки в общую копилку побед принесли водитель автобуса Николай Голод,

водитель КамАЗа Денис Кузовкин и водители «Волги» Роман Романов и Александр Рудь. Команда болельщиков оказалась лучшей в перетягивании ПАЗика.

Начальник автотранспортного цеха НГРЭС Руслан Кононыхин гордится выступлением своих ребят и поздравляет их с победой: «АТЦ занимает важное место в работе Нерюнградской ГРЭС, обеспечивая перевозку персонала и доставку грузов. Каждый день наши водители на деле показывают свой высокий профессионализм и уровень подготовки. А участие в таких соревнованиях стимулирует развитие мастерства и умение работать в команде. Поздравляю всех с победой и желаю дальнейших успехов».



Команда АТЦ – серебряные призеры первенства



# ПОЛЕЗНЫЕ ВСТРЕЧИ

ФЕСТИВАЛЬ» #ВМЕСТЕЯРЧЕ СДЕЛАЛ ОСЕННИЕ ДНИ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ ЛУЧЕГОРСКА ЯРКИМИ И ПОЗНАВАТЕЛЬНЫМИ

## ПРОФОРИЕНТАЦИЯ |

ИРИНА НОВИКОВА

В рамках фестиваля для школьников Лучегорска, поселка энергетиков и угольщиков, в сентябре и октябре прошли увлекательные экскурсии на Приморскую ГРЭС. Ребятам было интересно побывать на

## КСТАТИ

Филиал «ЛутЭК» второй раз принимает участие при поддержке ПАО «РусГидро» во Всероссийском фестивале энергосбережения #ВместеЯрче, который проводится ежегодно по инициативе Минэнерго и Министерства образования с целью формирования у подрастающего поколения культуры бережного отношения к природе и энергоресурсам, развития интереса к энергоэффективным технологиям.

предприятии, где трудятся их родители. Стацию посетили ученики из трех образовательных учреждений. В числе юных гостей были выпускники 9-х и 11-х классов, а также пятиклашки, которым до выбора профессии еще далеко, но многие уже сейчас задумываются о будущем.

«К участию в таких мероприятиях мы с радостью и с прицелом на будущее привлекаем учеников выпускных классов. Ведь на выбор профессии влияет не только личный пример родителей, но и те события, которые случаются с ребенком в жизни. Мы уверены: побывав на такой крупной электростанции Дальнего Востока, ребята не останутся равнодушными и, может, кто-то пожелает связать свою жизнь с предприятием топливно-энергетического комплекса и после института придет к нам на работу», – рассказала начальник отдела управления персоналом филиала «ЛутЭК» Надежда Осипенко.

В железнодорожном цехе ребята познакомились



Заместитель начальника электрического цеха Александр Шаталов показывает элементы монтажного стенда

с тепловозом и побывали в кабине машиниста, посетили цех топливоподдачи, где увидели процесс разгрузки вагонов с углем, со смотровой площадки котлотурбинного цеха рассмотрели турбину и часть котла. На главном

щите управления начальник смены станции показал самое важное информационное табло, на которое выводятся параметры нагрузки и другие числовые показатели Приморской ГРЭС. В музее ребята узнали об истории стро-

ительства станции и этапах ее развития.

«Мы акцентировали внимание ребят на том, почему именно здесь возникла необходимость строительства Приморской ГРЭС, чтобы они понимали уникальность той

территории, на которой родились и живут, чтобы знали, какие природные богатства нас окружают, и что их нужно беречь», – пояснила специалист отдела обучения и развития персонала филиала «ЛутЭК» Наталья Прокопенко.

Познавательным для юных гостей стал рассказ заместителя начальника электрического цеха Александра Шаталова о культуре энергосбережения. Он показал примеры эффективного использования энергоресурсов. Лекцию провели в специальном энергоклассе, где есть все, чтобы всерьез увлечься электроэнергетикой, – макеты оборудования, трансформаторы и многое другое.

По ходу экскурсии детвора делала селфи, чтобы разместить их в социальных сетях и рассказать об увиденном сверстникам. Наверняка такие «дни открытых дверей» запомнятся ребятам надолго, и, может, кто-то из них в будущем свяжет свою жизнь с энергетической отраслью, а может, станет автором уникальной энергоэффективной технологии.

## ОБЩЕНИЕ, ОБУЧЕНИЕ И РАЗВЛЕЧЕНИЕ!

ВОСПИТАННИКИ ДЕТСКОГО ДОМА № 5 ПРОВЕЛИ ОСЕННИЕ КАНИКУЛЫ С ВОЛОНТЕРАМИ ХАБАРОВСКОЙ ТЭЦ-1

## ШЕФЫ |

МАРИНА БУЛДЫГЕРОВА

В ЭТОМ ГОДУ к волонтерам со стажем присоединились новички.

Ольга Глебушкина из топливно-транспортного цеха организовала для девочек мастер-класс по плетению косичек. Поддержали инициативу коллеги и более опытные волонтеры. Кулинарный мастер-класс провела семья Алены Савченковой. Надо сказать, что Алена с дочерью частые гости в детском доме, куда они приходят каждые две недели. «В этот раз мы готовили с ребятами винегрет и манник, – рассказывает Алена. – ДГК совместно с профсоюзной организацией приобрели переносную чудо-печь для наших мастер-классов, и теперь нам проще будет готовить пироги и запеканки.

Если кашеварит с детьми дочка, то сама Алена предпочитает учить ребят рукоделию и разным техникам. Во время каникул она впервые принесла на занятие выжигатель по дереву, столь популярный в советские времена. Ребята по очереди выжигали рисунок по эскизу (хлеб в окружении узоров) на деревянной разделочной доске. «Мальчишки старались изо всех сил, – рассказывает Алена. – Надумали, конечно, сломали иголку, но остались в полном восторге!»



Волонтеры Хабаровской ТЭЦ-1 провели на каникулах мастер-класс по плетению косичек для девочек детского дома № 5

Коллеги из ремонтно-строительного цеха пообещали Алене отремонтировать аппарат и изготовить заготовки для дальнейших занятий, так что и в новогодние каникулы ребятам будет чем заняться.

А куда без спорта? Эльшан Султанов из ТТЦ организовал футбольный матч, где бились за победу смешанные команды из волонтеров и детей. Победила дружба, а кубок «Лучший футболист» достался вратарю одной из команд Александру Богдану.

## НА КАНИКУЛЫ – В МУЗЕЙ!

В МУЗЕЕ ЭНЕРГЕТИКИ ИМ. В.П. БОЖЕДОМОВА СТАРТОВАЛА НОВАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ И ВОСПИТАННИКОВ ДЕТСКИХ ДОМОВ

## ПРОФОРИЕНТАЦИЯ |

МАРИНА БУЛДЫГЕРОВА

Экскурсии, настольные и мультимедийные игры, интерактивные экспонаты и квесты – все это ждет юных посетителей в рамках новой программы «Каникулы в музее».

В октябре здесь уже прошло первое занятие для ребят младшего школьного возраста из хабаровского детского дома № 5. Мальчишки познакомились с экспонатами залов истории и современности музея, посмотрели мультфильм о правилах обращения с бытовыми электроприборами, сфотографировались на память.

В следующий раз двери музея откроются для любознательных гостей в январе. «Мы будем встречаться с ребятами на осенних и зимних

каникулах и по окончании учебного года, – рассказывает руководитель музея Ольга Божедомова. – Познакомим их с историей зарождения энергетики как отрасли за рубежом и в Российской империи, с ее развитием на Дальнем Востоке, с технологией производства света и тепла. Тематами следующих встреч станут энергобезопасность и энергосбережение. Наша задача – не только развлечь детей, но и расширить их кругозор, дать необходимые в повседневности знания, а в идеале – заинтересовать детей с непростым жизненным стартом профессией энергетика».

Программа «Каникулы в музее» организована в рамках проекта социально-профессиональной адаптации воспитанников детских домов ПАО «РусГидро». В этом учебном году музей посетят воспитанники хабаровских детских домов № 4 и № 5, над которыми сотрудники



филиала «Хабаровская генерация» шефствуют пятый год. В будущем, если не помешает географический фактор, возможно, к ним присоединятся и другие дети – те, кому энергетики помогают в Амурске и Комсомольске-на-Амуре.

## «ПАПА, МАМА, Я – СПОРТИВНАЯ СЕМЬЯ!»

ВОЛОНТЕРЫ РАЙЧИХИНСКОЙ ГРЭС ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В ТРАДИЦИОННЫХ МУНИЦИПАЛЬНЫХ СПОРТИВНЫХ СОРЕВНОВАНИЯХ

## ШЕФЫ |

МАРГАРИТА ВАСЮКЕВИЧ

ПОМЕРИТЬСЯ своими спортивными силами в физкультурно-оздоровительный комплекс «Лига» пгт Прогресс пришли 8 команд: 4 – семейные и 4 – команды альтернативных семей (воспитанники Центра «Маяк» и волонтеры от Райчихинской ГРЭС).

Капитаны альтернативных семей – Илья Муцей, Алексей Розин, Владислав Гуляев, Ярослав Кокин. Капитанами семейных команд стали

Дарья Соловьева (школа № 20), Роман Кривого (школа № 20), Полина Ельцова (школа № 7) и София Морозова (школа № 4).

У каждой команды были болельщики и группы поддержки с плакатами и речовками. Они активно и весело старались поддержать участников соревнований.

Вначале прошла презентация каждого семейного коллектива, а затем команды участвовали в различных спортивных испытаниях: «Олимпийский огонь», «Лыжня России», «Мозаика», «Стрельба из лука».

По итогам соревнований победителями стали

команда «Вместе ярче» (Центр «Маяк» и РГРЭС) и команда «Чемпион» семьи Ельцовых (школа № 7).

На втором месте – альтернативная семья (капитан Ярослав Кокин) и команда семьи Кривого (школа № 20). На третьем месте – команда альтернативной семьи капитана Владислава Гуляева и семья Соловьевых (школа № 20).

Командам-победительницам были вручены кубки и грамоты, командам-призерам – памятные статуэтки и грамоты, остальным участникам – благодарственные письма главы (пгт) Прогресс.

От коллектива РГРЭС всем участникам вручены сладкие призы.



# РАБОТАЙ И УЧИСЬ НА ПРИМОРСКОЙ ГРЭС

В ПРОМЫШЛЕННОМ КОЛЛЕДЖЕ ЭНЕРГЕТИКИ И СВЯЗИ, ДЕЙСТВУЮЩЕМ НА БАЗЕ ФИЛИАЛА «ЛУТЭК», СТАРТОВАЛА ОСЕННЯЯ СЕССИЯ

ПОДГОТОВКА КАДРОВ I

ИРИНА НОВИКОВА

Более 60 студентов второго и третьего годов обучения сели за парты, чтобы продолжить постигать профессии «Тепловые и электрические станции» и «Электрические станции, сети и системы». Большинство сегодняшних студентов – работники Приморской ГРЭС, имеющие трудовой стаж и претендующие на дальнейший карьерный рост.

Этот колледж – единственный на востоке России, где можно получить среднее профессиональное образование в области энергетики, причем без отрыва от производства. Более двух десятков лет здесь готовят техников-теплотехников и техников-электриков, которые потом находят применение в различных цехах и подразделениях электрических станций Дальнего Востока. За партами в основном работники Приморской ГРЭС. Учиться они идут не просто потому, что производство требует высокой квалификации и школьной программы здесь недостаточно. Многие садятся за парты, чтобы почувствовать себя «в своей тарелке» и понимать все тонкости процесса выработки электроэнергии.

Работа техника цеха централизованного ремонта филиала «ЛуТЭК» Ирины



У студентов промышленного колледжа энергетики и связи началась осенняя сессия

Поляковой связана с обработкой большого количества документации. Второкурсница уже ощутила, как полученные знания помогают ей в повседневном труде.

«Как бы банально это ни звучало, но мы теперь знаем, что уголь не лопатами закидывают в топку. Мы уже имеем четкое представление обо всех этапах производственного процесса и как работает станция», – подчеркивает Ирина Полякова.

Электрослесарь цеха тепловой автоматики и измерений филиала «ЛуТЭК» Федор Титов всерьез намерен расти по карьерной лестнице, понимает, что без профильного образования – это только мечты, а с дипломом на руках

**ЗА ПАРТАМИ В ОСНОВНОМ РАБОТНИКИ ПРИМОРСКОЙ ГРЭС. УЧИТЬСЯ ОНИ ИДУТ НЕ ПРОСТО ПОТОМУ, ЧТО ПРОИЗВОДСТВО ТРЕБУЕТ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ И ШКОЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ЗДЕСЬ НЕДОСТАТОЧНО. МНОГИЕ САДЯТСЯ ЗА ПАРТЫ, ЧТОБЫ ЧУВСТВОВАТЬ СЕБЯ «В СВОЕЙ ТАРЕЛКЕ» И ПОНИМАТЬ ВСЕ ТОНКОСТИ ПРОЦЕССА ВЫРАБОТКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.**

и прочным багажом знаний мечту можно воплотить в реальность.

«В прошлом году наша студентка Татьяна Куркина окончила колледж с красным дипломом, работая в охране. Своим стремлением реализовать себя по специальности она поразила тогда всех педагогов и экзаменаторов. И вот в этом году ее взяли в котлотурбинный цех. То есть, если человек хочет учиться, хочет работать и расти, то его обязательно заметят. Руководство Приморской ГРЭС охотно берет таких активистов на работу», – отметила начальник отдела обучения и развития персонала филиала «ЛуТЭК» Юлия Здоренко.

Для получения прочных знаний в отделе обучения и развития персонала есть все. Специализированные классы оборудованы современными программами и тренажерами для отработки навыков оперативного персонала. Гордостью являются уникальный полномасштабный тренажер энергоблоков 200 МВт Приморской ГРЭС, робот-тренажер «Гоша-6» и автоматизированная система обучения персонала «Наставник».

«Очень удобно, что не надо куда-то ездить и отрываться от работы и от семьи. Мы восхищаемся преподавателями, которые к нам сюда приезжают. У них такие глубокие знания! Свою

любовь к предмету и уважение к профессии они передают нам», – поделился своим мнением мастер участка цеха централизованного ремонта Андрей Ахмедзянов.

Более десяти лет специальные дисциплины лучегорским студентам колледжа преподает Владимир Хомяков. Он озвучил свои личные наблюдения за эти годы, которые показывают, что заочникам проще вникать в производственные вопросы, чем очникам, которые приходят учиться сразу после школы. Да и мотивация у заочников выше.

«Группы в Лучегорске сильные. Мне нравится, что они задают очень много вопросов. И я им с ходу отвечаю, потому что у меня большой опыт. Получается профессиональный диалог, а это главный показатель, что студенты усвоили материал и можно двигаться дальше», – акцентировал преподаватель специальных дисциплин Владимир Хомяков.

После окончания колледжа многие выпускники легко поступают в высшие учебные заведения и продолжают расти в области энергетики – становятся инженерами, начальниками смен электростанций, заместителями и начальниками цехов и подразделений. За годы своей работы колледж выпустил более 600 специалистов. И вряд ли кто-то из них пожалел, что стал дипломированным энергетиком.

## НОВЫЙ МАСШТАБ БАЗОВОЙ КАФЕДРЫ

В ОКТЯБРЕ НА БАЗОВОЙ КАФЕДРЕ «ТЕПЛОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ», ОТКРЫТОЙ ПРИ УЧАСТИИ КОМСОМОЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПЛОЩАДКЕ КОМСОМОЛЬСКОЙ ТЭЦ-2, СТАРТОВАЛ НОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ГОД

КАДРЫ I

ВАЛЕНТИНА АЛЕКСЕЕВА

Начавшись шесть лет назад с экспериментальных занятий в одном-двух цехах, программа обучения кафедры продолжает совершенствоваться. Присоединяются новые производственные объекты, расширяется их география. С прошлого года начались обзорные занятия в подразделении ТЭЦ-1. Второй год в этой работе участвует Комсомольская ТЭЦ-3. Базовая кафедра стала, по сути, межстанционной.

Нынешний учебный год для четверокурсников направления «Теплоэнергетика и теплотехника» на Комсомольской ТЭЦ-2

начался традиционно – с инструктажа по охране труда и обзорной лекции по промышленной безопасности. В цехе ТАИ они познакомились с процессом наладки схем автоматического регулирования на оборудовании. В химцехе практические занятия стали продолжением университетских лекций, которые читает в КНАГУ начальник смены химцеха Комсомольской ТЭЦ-2 Наталья Герасичкина. На ТЭЦ-2 студенты делали анализ воды на жесткость, а на ТЭЦ-1 наблюдали процесс коагуляции в осветлителях воды.

Две последние недели ноября были отданы котельному цеху. По словам начальника цеха Владислава Жука, возглавляющего базовую кафедру, в последние годы количество часов на обучение в цехе было увеличено вдвое. Этого требуют масштабы

цеха: количество единиц оборудования, его габариты, разбросанность по станции и территории. Сейчас студенты не только прошли теорию и практику на котельном оборудовании, но и познакомились с газовым и мазутным хозяйством.

Пожалуй, наиболее яркое впечатление ребята получили, когда пришли на внеплановое занятие, организованное для них в конце октября в разгар расширенного текущего ремонта девятого котлоагрегата. В это время здесь проводилась достаточно редкая операция – диагностика металла барабана. Объект был полностью разобран, внутривибрационные устройства демонтированы. Впечатления от увиденного на 30-й отметке без труда читались на лицах ребят. Четверокурсник Максим Березин считает такое посещение конструктивным: «Мы



Студенты на фоне люка барабана котла № 9

и раньше бывали на практике, но сейчас смогли впервые реально увидеть такие устройства, как, например, воздухоподогреватель и экономайзер. И хотя детально рассмотреть барабан внутри нам не удалось, поскольку там шли работы, ощущение масштаба поразило».

Уникальное занятие проводил доцент выпускающей кафедры КНАГУ «Тепловые энергетические установки» Виктор Леонтьев. В прошлом котельщик более чем с двадца-

тилетним опытом главную задачу базового цикла работы с предприятием видит в том, чтобы научить студентов связывать изучаемые в университете чертежи, схемы, описания с действующим оборудованием.

Конструктивные особенности, принципиальные отличия энергетического оборудования на примере котлотурбинного и электрического цехов Комсомольской ТЭЦ-3 студенты продолжают изучать в декабре.



# ЧЕСТЬ И ПОЧЕТ

ПОРТРЕТЫ РАБОТНИКОВ ФИЛИАЛА «НЕРЮНГРИНСКАЯ ГРЭС» – НА ДОСКЕ ПОЧЕТА НЕРЮНГРИНСКОГО РАЙОНА

## ПРИЗНАНИЕ I

ОКСАНА МОНИНА

Доска почета традиционно обновилась в канун Дня города, который отмечается 6 ноября, и является благодарностью за трудолюбие, ответственность и профессионализм людей самых разных профессий. Фотографии сорока восьми лучших передовиков района 2018 года будут присутствовать на Доске почета до следующего городского праздника. От НГРЭС в этом году на Доску были выдвинуты Виталий Евгеньевич Ерофеев, заместитель начальника цеха тепловой автоматики и измерений, Татьяна Васильевна Старык, моторист автоматизированной топливоподачи топливо-транспортного цеха, и Светлана Анатольевна Абрамова, машинист паровых турбин котлотурбинного цеха Чульманской ТЭЦ.

В.Е. Ерофеев работает в энергетике 35 лет. Свой трудовой путь начал на строительстве объектов Нерюнгринской ГРЭС в августе 1983 года. Через три года перешел в цех тепловой автоматики и измерений электрослесарем. В этом цехе Виталий Евгеньевич продолжает работать и сегодня, но уже в должности заместителя начальника цеха. За его плечами колоссальный багаж знаний и практического опыта. Он не только как наставник воспитал достойную смену специалистов, но и внес весомый вклад в усовершенствование работы оборудования. С его непосредственным участием внедрена схема перевода энергоблоков в режим несения нагрузки собственных нужд на аккумулярованный тепле при работе защиты котла. Это позволило сократить время на разворот энергоблоков, повысило надежность и «живучесть» электростанции.



Ерофеев Виталий Евгеньевич



Старык Татьяна Васильевна



Абрамова Светлана Анатольевна

– Для меня портреты энергетиков на районной Доске почета являются признанием заслуг всего коллектива энергетиков. Ведь, как гласит народная мудрость, один в поле не воин. И залог всех производственных достижений – профессиональная команда, работающая на один результат, – делится Виталий Евгеньевич.

Т. В. Старык в энергетике уже 39 лет. Начинала работу мотористом топливоподачи на Чульманской ТЭЦ. На НГРЭС перешла в ноябре 1983 года, когда «пошел» первый уголь и готовился к пуску первый энергоблок. Прошла все тяготы пусконаладочных работ и доведение до проек-

тных значений оборудования топливоподачи. «Татьяна Васильевна – одна из самых опытных специалистов топливо-транспортного цеха. Она отлично разбирается в тонкостях эксплуатации оборудования, что позволяет ей ежемесячно выбирать оптимальные и экономичные режимы работы оборудования», – говорит о ней начальник ТТЦ Евгений Лысенко.

– Приятно, что руководство выдвинуло меня на Доску почета, хотя в цехе трудятся много достойных специалистов. С первых дней работаю опытные профессионалы Надежда Ивановна Ведякина, Ольга Леонидовна Никитина, Наталья Викторовна Шмидт. В последние годы

ТТЦ заметно помолодел, и специалисты своей целеустремленностью вносят достойный вклад в развитие НГРЭС и благополучие района, – рассказывает Татьяна Васильевна.

Энергетический стаж С.А. Абрамовой насчитывает 34 года. Свой путь на Чульманской ТЭЦ начала в 1984 году машинистом-обходчиком по турбинному оборудованию. В 1988 году переведена машинистом паровых турбин, в этой должности трудится и сегодня.

Светлана Анатольевна как один из грамотных специалистов вносит свои предложения в улучшение работы турбинного оборудования по повышению вакуума на

турбинах, по поиску и устранению притоков воздуха в конденсаторы, в решение проблем дефицита воды при отключениях скважин и насосов речного водозабора, увеличение производительности подпиточных деаэраторов. Это позволило значительно повысить его КПД при работе в летний период.

– Новость о том, что моя фотография будет находиться на районной Доске почета, стала неожиданностью. Ведь в нашем коллективе очень много достойных кандидатов. Не стану лукавить: это приятно, почетно и ответственно. Буду стараться и дальше работать с такой же самоотдачей.

# МУЖСКАЯ РАБОТА

## КОЛЛЕКТИВ I

ВАЛЕНТИНА АЛЕКСЕЕВА

АРТЕМ ИВАНОВ

Уже не первую неделю у ремонтно-восстановительной бригады котельного цеха Комсомольской ТЭЦ-2 продолжается горячая пора.

В расширенном текущем ремонте со значительным объемом работ находятся сразу два котлоагрегата. Только на девятом это редко выполняемая операция по диагностике металла барабана, включающая разбор изоляции, зачистку, контроль металла и последующую сборку, а также замену пароперепускных труб на паросборной камере со сложным монтажом из-за конфигурации труб.

Шестой котел тоже можно отнести к эксклюзивным объектам ремонтной программы. Гибы водопускных труб, которые меняются в этом году после длительного перерыва, изготавливались по индивидуальным чертежам и, соответственно,

требуют специального монтажа, к тому же проводимого в тесном пространстве. Здесь все зависит от профессионализма слесарей-монтажников и сварщиков. И такие специалисты в цехе есть.

Слесарь шестого разряда Евгений Коновалов на станции 25 лет, с 2011-го – бригадир. Евгений подтверждает: «Делаем агрегаты параллельно сверху донизу. На девятом, к примеру, сейчас в работе все – не только барабан и трубы, но и питательный узел, различные вентили, мельницы, насосы, вентиляторы. И на каждом участке свои нюансы. Так, на барабане одной зачистки 70%. Особенно трудно приходится внутри. При диаметре барабана 1600 миллиметров там можно работать только на короточках. Добавьте задымленность и угольную пыль. Но это типичная картина для подобного ремонта. Бригада справляется».

Рядом со слесарем, как правило, находится сварщик. Их в бригаде трое. Два имеют шестой разряд, один – пятый. Александр Губский из ветеранов: на станции – с семьдесят пятого, в ремонтной бригаде – с девяносто восьмого. На вопрос, помогает ли опыт выдерживать нагрузки, отвечает лаконично: «Временщики здесь не держатся». Нынешняя масштабная замена трубо-

проводов на обоих котлах предполагает и значительные объемы сварки. Уже заменено 6,5 тонны трубы, а это не меньше 120 стыков на трубопроводах высокого давления с толщиной стенки до 20 миллиметров. К тому же температура на 32-й отметке плюс 45 градусов, причем греют два рядом стоящих котла. Так что случайным людям здесь и правда не место, зато тандем слесарь-сварщик, их умелое взаимодействие – это залог стопроцентного выполнения задачи.

За два последних года бригада пополнилась тремя новыми специалистами. Слесарь-монтажник четвертого разряда Виталий Ермолаев считает себя энергетиком со стажем, поскольку до прихода на ТЭЦ строил на Сахалине нефтезаводы. «Да, там строительство, а здесь обслуживание, – защищает свою точку зрения Виталий. – Это как в работе с деревом: кто-то сооружает из него корабль, кто-то – дома. Но в любом деле есть свои тонкости. Например, раньше я не знал, что такое мельница. Здесь подобные вещи необходимо изучать». Михаил Чистяков пришел в энергетику с экономическим образованием. В бригаде с марта. У него, наоборот, все



Члены бригады слесарей КЦ КТЭЦ-2 в мастерской во время технического перерыва

с нуля, поэтому на сегодня третий разряд. Говорит, что пока много сложностей, зато это нормальная мужская работа.

В новичках, по словам заместителя начальника котельного цеха Сергея Букалова, видно стремление к совершенствованию в профессии, поэтому в скором будущем, вероятно, пойдет речь о повышении им разрядов. Руководитель считает: очень важно, что в бригаде есть стержень, каким являются опытные ремонтники. Это благодаря их знаниям и опыту те, кто приходит в цех не-

подготовленными, «зелеными», через год уже твердо стоят на ногах и, главное, вместе со всеми чувствуют ответственность за свое дело.

Они и сами считают себя семьей. Дружной, где есть взаимоуважение, взаимопонимание, взаимовыручка, где есть место шутке. Но и проблемам тоже. У ребят немало вопросов к спецодежде – качеству, размерам, задержке по выдаче. Но подытоживают с оптимизмом: выжили в девяностые, выживем и сейчас.



# ДОБРОЕ ДЕЛО

## МАРАФОН ДОНОРОВ В ЮЖНОЙ ЯКУТИИ СТАРТОВАЛ С НЕРЮНГРИНСКОЙ ГРЭС

ПОДДЕРЖАЛИ |

АСЕЛЬ АБИЛДИНОВА

Энергетики филиала «Нерюнгринская ГРЭС» 13 ноября приняли участие в социальном проекте «Марафон доноров», который в ближайшем полугодии посетит предприятия и организации Нерюнгринского района, готовые его поддержать. Организаторами мероприятия специалисты отдела социальной и молодежной политики Нерюнгринской районной администрации совместно с отделением переливания крови районной больницы. Автор проекта Мария Фофонова на торжественном открытии отметила, что проект решено было запустить именно на Нерюнгринской ГРЭС, потому что на сегодняшний день это одно из немногих предприятий, в котором активно под-



Участники от НГРЭС и организаторы «Первого Марафона донорства»



**АЛЕКСЕЙ СТАРЦЕВ,**  
ДИРЕКТОР ФИЛИАЛА  
«НЕРЮНГРИНСКАЯ ГРЭС»

держивается практика корпоративного донорства. Действительно, за этот год забор крови в медицинском пункте электростанции проводится во второй раз. В феврале более 50 энергетиков уже сдавали кровь на выездной акции отделения пере-

**ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ ЛИЧНЫЙ ВКЛАД В РАЗВИТИЕ ДОНОРСКОГО ДВИЖЕНИЯ ВНЕСЛИ С.В. КОНЬШЕВ, СЛЕСАРЬ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, В.А. ВОЙНОВ, ЭЛЕКТРОСЛЕСАРЬ УЧАСТКА ГРУЗОПОДЪЕМНЫХ МЕХАНИЗМОВ, ПОЧЕТНЫЙ ДОНОР РОССИИ, ГЛАВНЫЙ ВРАЧ ФИЛИАЛА С.В. ГУСЕВ, КОТОРЫЙ НЕ ТОЛЬКО САМ АКТИВНО УЧАСТВОВАЛ В ДОНОРСКОМ ДВИЖЕНИИ, НО И СОДЕЙСТВОВАЛ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ ВЫЕЗДНЫХ ДОНОРСКИХ АКЦИЙ НА БАЗЕ ФИЛИАЛА «НГРЭС».**



Владимир Войнов, почетный донор России

ливания крови. Директор филиала Алексей Старцев отмечает важность мероприятия: «Донорство крайне необходимо, потому что каждый человек может оказаться в ситуации, когда ему или его близким срочно требуется донорская кровь. Руко-

водство станции поддерживает и приветствует такие стремления сотрудников, поэтому мы и в дальнейшем обязательно будем участвовать в коллективной сдаче крови». 13 ноября в акции «Марафон доноров» приняли участие 28 энергетиков.

Желающих было гораздо больше, однако не все допускаются к сдаче крови по медицинским показаниям. Лучшим донором главный врач Нерюнгринской районной больницы Нюрюн Степанов вручил благодарственные письма. Значительный личный вклад в развитие донорского движения внесли Сергей Викторович Коньшев, слесарь по обслуживанию тепловых сетей, Владимир Александрович Войнов, электрослесарь участка грузоподъемных механизмов, почетный донор России, а также главный врач филиала Сергей Васильевич Гусев, который не только сам активно участвовал в донорском движении, но и содействовал организации и проведению выездных донорских акций на базе филиала «НГРЭС».

– Донорство крайне необходимо, потому что каждый человек может оказаться в ситуации, когда ему или его близким срочно потребуется донорская кровь. Руководство станции поддерживает и приветствует такие стремления сотрудников, поэтому мы и в дальнейшем обязательно будем участвовать в коллективной сдаче крови.

# МНОГО ХОББИ НЕ БЫВАЕТ

УВЛЕЧЕНИЯ |

ЛАРИСА КУШНИРЕНКО

Далеко не каждый человек может ответить утвердительно на вопрос о том, есть ли у него хобби. А вот сотрудник Комсомольских тепловых сетей Дмитрий Смеликов наверняка скажет, что у него оно не одно. На предприятии он пришел молодым специалистом в 1997 году. Сначала работал механиком, спустя десять лет стал мастером службы механики и автотранспорта, а с июля 2015 года работает ее начальником. И все эти годы остается верен своим увлечениям.

Первое его хобби, признается, родом из детства – тогда ему, одиннадцатилетнему мальчишке, мама подарила альбом для значков. Этот подарок и положил начало занятию, увлекшему нашего героя на всю жизнь, – коллекционированию значков.

«Сначала значки собирались хаотично, все подряд, – признается Дмитрий. – Потом стали приобретаться по тематике. В школе и институте собирались значки, посвященные Ленинскому комсомолу,

БАМУ, детские. В восьмидесятых годах был создан блок Олимпиады и авиационных значков».

Есть в коллекции Смеликова значки ГТО, воина-спортсмена, посвященные Дальнему Востоку, городам СССР. Сколько их всего в коллекции Дмитрия, сосчитать сложно – тысячи! И все значки он бережно хранит в альбомах.

«Когда начинаешь просматривать их, – рассказывает Дмитрий, – это увлекает на многие часы».

Уже в зрелом возрасте Смеликова заинтересовали флаги коммунистической эпохи. Так появилось еще одно хобби. Способы приобретения флагов в коллекцию у нашего героя самые разные – это поиск их на блошиных рынках, по объявлениям и с помощью так называемого сарафанного радио. Один флаг принес коллега, обнаружив его на чердаке у деда в старинном сундуке. Кстати, флаг этот предназначен «Победителю социалистического соревнования». На сегодняшний день коллекция насчитывает около десяти флагов.

А еще Дмитрий любит слушать музыку с непривычных ныне носителей. Например, в его аудиотеке хранятся более тысячи кассет.



Не так давно на блошином рынке Севастополя он приобрел работающий патефон. И теперь вечерами на даче вместе с семьей и друзьями прослушивает ретромузыку на пластинках.

Но самым главным, масштабным и любимым хобби Дмитрия является восстановление ретроавтомобилей.

Первая машина, ГАЗ-69, собрана из трех авто. Один автомобиль был найден в поселке Санболи. Зимой, в праздничные новогодние дни, по абсолютному бездорожью машина была доставлена в город Комсомольск-на-Амуре. Между поселком и автомагистралью в то время дороги не было, поэтому, прицепив нерабочий автомобиль к УАЗу, при-

шло тащить его сначала по железнодорожным путям, затем под высоковольтным ЛЭП. Вторую машину нашли в сарае одного из жителей поселка Эльбан, а третью – в небольшом поселке под Хабаровском.

Четыре года понадобилось на восстановление автомобиля. В процессе сбора и переделки было принято много технических решений. Поставили новый двигатель, гидроусилитель руля перенесли на другую сторону машины, отличную от заводской сборки, передние рессоры развернули на 180 градусов для лучшей проходимости, полностью заменили ходовую часть, развернули руль, установили электровентилляторы, вакуумный усилитель и многое другое. Каждый сантиметр машины был переделан.

Сейчас авто используется как для экстремального вождения, так и в повседневной жизни. А на 9 Мая, во время парада Победы, автомобиль преобразуется в военную машину с экипажем, возглавляя колонну Комсомольских тепловых сетей.

В настоящее время найдено новое авто – ГАЗ-21-М «Волга» выпуска 1968 года. И этот проект для Дмитрия обещает быть не менее интересным.



# УДИВИТЕЛЬНАЯ МАЙСКАЯ ГРЭС

ОДНА ИЗ СТАРЕЙШИХ СТАНЦИЙ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ – МАЙСКАЯ ГРЭС – 6 НОЯБРЯ ОТПРАЗДНОВАЛА 80 ЛЕТ

ДАТА |

МАРИНА БУЛДЫГЕРОВА,  
ВАЛЕРИЙ ЧИГАНОВ

С самого начала электростанция занимала особенное место в истории хабаровской энергетики. Например, только в биографии МГРЭС есть факт, что своим рождением она обязана военным, построившим ее для снабжения электроэнергией базы подводных лодок. Не менее любопытно и то, что станция возникла, можно сказать, на самом краю земли. Десант первостроителей высадился в 1935 году в поселок Рыбкино на берегу бухты Западная Татарского пролива. Это место было уже хорошо исследовано и признано вполне подходящим для освоения и укрепления восточных рубежей страны. Через три года на Дальневосточной электростанции специального назначения (ДЭСНа – первое название Майской ГРЭС) заработали первый турбоагрегат мощностью 3 МВт и два котла.

Кстати, интересен и сам факт пуска электростанции. Первые два котла были изготовлены всемирно известной немецкой фирмой «Бабкок-Вилькоккс», а турбогенератор – швейцарской фирмой «Брун-Бовери». В дальнейшем на электростанции устанавливали оборудование отечественного производства.

Майская ГРЭС расширялась и развивалась вместе с Советско-Гаванским и Ванинским районами, где активно строились военные и гражданские объекты, заводы, доки, аэродромы... В годы войны каждый пятый работник станции ушел на фронт, и хоть выработка выросла вдвое, коллектив стойко справлялся с бешеной нагрузкой, выполняя наказ Родины «Все для фронта, все для победы!».

В 50-е годы, дабы справиться с нехваткой электроэнергии для потребителей, началось строительство второй очереди, были поставлены и смонтированы два турбогенератора Невского машиностроительного завода по 6 МВт и два котла. С начала 1960 по 1965 годы установлены и включены в работу два турбогенератора по 12 МВт каждый и четыре котла. Трехмегаваттные машины были демонтированы, как и немецкие котлы.

## Не боялись экспериментов

В середине 70-х началась новая веха в истории станции, она совпала с переименованием ее имени. ДЭСНа офи-



В турбинном цехе



Ремонт турбоагрегата на Майской ГРЭС. Август 2017 г.

циально превратилась в Майскую ГРЭС и начертала еще одну уникальную страницу своей биографии, которую можно озаглавить как «Строительство цеха газотурбинных установок». «В те времена это было модное направление в энергетике, и оно коснулось нас своим мощным крылом, – вспоминает один из старожилов МГРЭС Валерий Чиганов. – Первая в стране электростанция на жидком топливе, позволявшая брать нагрузку с нуля до максимума за 20 минут, будоражила умы инженеров и военных!»

Когда в период с 1978 по 1982 годы были смонтированы и включены в работу четыре ГТУ по 12 МВт каждая, мощность электростанции достигла 84 МВт. Руководство станции, начальники электрического и газотурбинного цехов получили на-

грады за первый в стране опыт освоения газотурбинных установок. По сей день на Майской ГРЭС действуют два самостоятельных производственных цеха – с паровыми турбинами и с газовыми.

В 21-м веке, после кризиса 90-х, почти все машины газотурбинного цеха отремонтировали, и сегодня они надежно несут вахту, обеспечивая электроснабжением близлежащие районы.

## «Им все по плечу»

Почтенный возраст станции не мешает ей не только надежно работать, но и хорошо выглядеть. И это еще один удивительный факт из жизни МГРЭС. Небольшая площадь, чистота и порядок повсю-

ду, добрая традиция заботливо обустроить не только производственные, но и бытовые помещения делают станцию по-домашнему уютной. А стремление коллектива достойно выполнять свою работу в непростых реалиях не может не вызывать уважение и восхищение.

– Многие вещи, которые могут показаться обыденными, на самом деле не всем по плечу, поверьте, – подчеркнул директор Майской ГРЭС Владимир Павленко, поздравляя коллектив на торжественном собрании в честь юбилея. – Люди, которые строили нашу станцию, ветераны, и те, кто сегодня работает... Им по плечу трудные задачи! Я благодарю всех за работу, которую мы выбрали и продолжаем выполнять.

РАБОТНИКИ ГРЭС И ВЕТЕРАНЫ, ДЕСЯТИЛЕТИЯМИ УКРЕПЛЯВШИЕ ЕЕ СЛАВНЫЕ ТРАДИЦИИ, В ДЕНЬ ЮБИЛЕЯ ЗАСЛУЖИЛИ ПОЧЕСТИ И НАГРАДЫ. СРЕДИ НИХ ВАЛЕРИЙ ЧИГАНОВ, ВАСИЛИЙ ДЫРИН, ЛАРИСА АРТЕМОВА, ТАТЬЯНА АНИСИМОВА, СЕРГЕЙ ДМИТРИЕНКО, ЖАННА ТАЛАЛАЙ И МНОГИЕ ДРУГИЕ.

Достойной сменой старожилам становятся молодые энергетики. «Наш коллектив заметно молодеет, – подчеркивает директор Владимир Павленко. – Это хорошая тенденция не только для предприятия, но и для всей энергосистемы».

Коллектив не просто молодеет, растет его профессиональный и образовательный уровень. Сегодня около двух десятков работников станции обучаются в вузах по профильным специальностям без отрыва от производства. Новой смене предстоит осваивать оборудование более современной Советско-Гаванской ТЭЦ, формировать новую плеяду работников отрасли. Новая станция заменит устаревшие мощности, позволит развивать централизованное энергоснабжение Советской Гавани, придаст новый импульс развитию Ванинского порта. А коллективу Майской, став частью коллектива новой ТЭЦ, предстоит выполнить еще одну очень важную задачу – сохранить и приумножить добрые обычаи, сложившиеся на родной станции.

«Все традиции, которые здесь зародились, мы обязаны перенести на новое предприятие и сохранить, – убежден директор филиала «Хабаровская генерация» Владимир Лариков. – Уверен, что это получится сделать, ведь речь идет об удивительном коллективе, удивительной станции, причем не только у нас в Хабаровском крае, но в масштабах энергетики всего Дальнего Востока». Зная стойкость и ответственность энергетиков Майской, можно не сомневаться, что дружный коллектив станции не подведет и надежды оправдает.



Закладка главного здания. Май 1936 г.



Начало строительства Майской ГРЭС. 30-е годы



Строительство дощатых домиков для строителей эл. станции. 1936 г.



## ОЧЕРЕДНАЯ ПОБЕДА

СПОРТСМЕНЫ НЕРЮНГРИНСКОЙ ГРЭС ВНОВЬ СТАЛИ СИЛЬНЕЙШИМИ В СПАРТАКИАДЕ ТРУДОВЫХ КОЛЛЕКТИВОВ ЮЖНОЙ ЯКУТИИ



Волейбол – второй этап спартакиады

### СПАРТАКИАДА |

ОКСАНА МОНИНА

В ЭТОМ ГОДУ в спартакиаде приняли участие двенадцать команд, представители которых соревновались в семи спортивных дисциплинах. Соревнования проходили с февраля по октябрь.

Первым прошел турнир по пулевой стрельбе. Здесь энергетики завоевали общекомандное серебро. На вторую ступень пьедестала также поднялись женская и мужская команды по волейболу. В настольном теннисе стали четвертыми. Первые места завоевали в шахматах, шорт-треке, спортивном туризме.

Легкая атлетика была заключительным этапом спартакиады, где

энергетикам удалось проявить себя максимально, они стали первыми. На втором месте – команда управления образования, на третьем – АО ХК «Якутуголь».

По реакции болельщиков и спортсменов можно судить, что победа НГРЭС в спартакиаде была ожидаемой. Здесь воедино сложились личные стремления каждого члена команды, работа на один результат и корпоративная организация занятий спортом и физической культурой внутри филиала. Соревнования лишь в очередной раз подтвердили, что энергетики достойны титула самого спортивного коллектива Нерюнгринского района.

Поздравляем спортсменов с победой и желаем дальнейших успехов!

## МИНИ-ФУТБОЛ ВЫДАЛСЯ ЗРЕЛИЩНЫМ

В ФИЛИАЛЕ «ЛУТЭК» СТАРТОВАЛА ЗИМНЯЯ СПАРТАКИАДА, ПОСВЯЩЕННАЯ ДНЮ ЭНЕРГЕТИКА



Игра между командами ЦТП (цех топливоподдачи) и ЦЦР (цех централизованного ремонта)

### СПАРТАКИАДА |

ИРИНА НОВИКОВА

ЭТО ТРАДИЦИОННОЕ мероприятие проводится ежегодно в преддверии профессионального праздника среди работников Приморской ГРЭС с целью пропаганды здорового образа жизни и организации досуга трудящихся.

В программу спартакиады включены мини-футбол, волейбол, стритбол, настольный теннис, гиревой спорт, бадминтон, лыжные гонки, шахматы, стрельба из пневматической винтовки и плавание. Соревнования проводятся на разных площадках – на стадионе и в спортзале школы № 1 поселка Лучегорск, в спортивном зале и в тире филиала «ЛутЭК».

Руководство станции намеревается всячески поддерживать стремление работников к здоровому и активному образу жизни.

Началась спартакиада с мини-футбола. В соревнованиях выступили шесть команд. Игры проводились по круговой системе.

В результате упорной борьбы команда железнодорожного цеха во главе с ее капитаном – слесарем по ремонту подвижного состава Павлом Овчинниковым впервые стала победителем турнира, набрав 15 очков. Второе место заняла сборная цеха топливоподдачи. В ее активе 12 очков. В тройку лидеров вошла команда управления. Затем в таблице разместились сборные ведомственной пожарной части, цеха централизованного ремонта и котлотурбинного цеха.

По мнению главного судьи соревнований Виктора Пантелеева, многие матчи получились зрелищными. Особо следует отметить новичков этого спортивного сезона – цех централизованного ремонта. Недавно образованное подразделение выставило свою сборную. Ребята хоть и заняли пятую позицию, но показали отличный потенциал.

Впереди у энергетиков соревнования еще по девяти видам спорта. Финал спартакиады запланирован на 9 декабря, по результатам которого определится самый спортивный цех или подразделение Приморской ГРЭС.

## ГТО ОКРЫЛЯЕТ

СОТРУДНИКИ ФИЛИАЛА «ХАБАРОВСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ» ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В СДАЧЕ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫХ НОРМАТИВОВ

### ИСПЫТАНИЯ |

МАРИНА БУЛДЫГЕРОВА

Вы могли бы, научившись плавать совсем недавно, сдать норматив ГТО на золотой значок? А Татьяна Пивоварова из филиала «Хабаровской генерации» смогла. Она стала одной из пятерых сотрудников аппарата управления, кто завоевал высшие знаки отличия в сдаче нормативов ГТО.

В течение осени районные администрации Хабаровска организовывали мероприятия по сдаче нормативов физкультурно-спортивного комплекса ГТО среди предприятий и организаций. Добровольцы от аппарата управления приняли участие в испытаниях и завоевали бронзовые и серебряные значки. Однако для получения самого заветного золотого знака нужно было пройти полный набор испытаний (а это в среднем восемь дисциплин, в зависимости от возрастной категории, в том числе плавание на 50 метров), а значит, потратить на это дополнительное время.

«Стоит отметить хорошую организацию мероприятия, – делится впечатлениями главный инженер Хабаровской генерации Павел Дуженкин. – Все прошло оперативно, в удобное для участников время. Я советую коллегам последовать нашему примеру и получить удовольствие от процесса, суть которого – это соревнование с самим собой. В конечном итоге вас ждут развитие и удовлетворение от полученного результата».

С теми, кто готов решиться на спортивные подвиги, Павел Анатольевич делится лайфхаком: «Советую сначала сдавать стрельбу, чтобы руки крепче держали винтовку». В личном зачете Павла Дуженкина не обошлось без сур-



Добровольцы Хабаровской генерации и аппарата управления ДГК приняли участие в испытаниях и завоевали золотые, серебряные и бронзовые значки

призов – из-за технического сбоя ему пришлось дважды подряд сдавать норматив по плаванию. Несмотря на двойную нагрузку, итог – золотой значок!

«Я перед сдачей нормативов тренировалась, готовилась, ходила в бассейн, где плавала на время, – рассказывает главный специалист отдела управления персоналом Татьяна Пивоварова, с самого начала решившая, что ее устроит только золото. В итоге со всеми испытаниями Татьяна справилась на отлично, но, пожалуй, самым ярким впечатлением для спортсменки стал бег на двухкилометровую дистанцию, которую пришлось преодолевать под сильным ливнем, по лужам и до нитки мокрой».

С мнением, что участие в испытаниях, подобных ГТО, по-настоящему захватывает и мотивирует, полностью согласна Оксана Меренкова. «Для меня тоже самым волнующим стало испытание по плаванию, поскольку я не об-

ладаю профессиональными навыками в этом виде спорта, – говорит она. – Но, когда узнала, что мой результат на 50-метровой дорожке 1,15 минуты при нормативе 1,25, поняла, что зря переживала».

Физическая подготовка, конечно же, много значит для хороших результатов. Так, еще один обладатель золотого значка Роман Маков – опытный бегун, участник корпоративных спартакиад всех уровней и даже международных марафонов. На счету Людмилы Шумиловой также немало наград с корпоративных соревнований по плаванию.

Значки с надписью «Готов к труду и обороне!» участникам сдачи нормативов вручат весной. Все они считают это событие одним из важных личных достижений и советуют коллегам следовать их примеру, чтобы испытать себя и получить яркие эмоции, какие могут дать только спорт и победа.

## ХОККЕЙ – ОСОБЫЙ ВИД СПОРТА

В ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ НОЯБРЯ СПОРТСМЕНЫ НЕРЮНГРИНСКОЙ ГРЭС ОДЕРЖАЛИ ПОБЕДУ В ДВУХ ХОККЕЙНЫХ ТУРНИРАХ

### ХОККЕЙ |

ОКСАНА МОНИНА

«НАСЫЩЕННАЯ, ДИНАМИЧНАЯ, ИНТЕРЕСНАЯ», – так описывают первую половину ноября хоккеисты Нерюнгринской ГРЭС. За две недели они стали участниками двух турниров по хоккею с шайбой.

Первые игры проходили с 1 по 4 ноября на открытом турнире по хоккею с шайбой «Кубок мэра г. Нерюнгри». Здесь за звание лучших по круговой системе сражались три сильнейшие команды района. Энергетики вышли победителями, обыграв всех соперников в основное время. Лучшим нападающим был признан Антон Жданов (котлотурбинный цех), за волю к победе награжден Павел Дахов (электроцех).

С 8 по 12 ноября четыре сборные команды городов Нерюнгри, Тынды, Алдан и предприятия «Востокнефтепровод» из Братска скрестили свои клюшки на турнире по хоккею с шайбой, посвященном 35-летию Нерюнгринской ГРЭС.

Игры проходили по круговой системе. Состав команд формировался из возрастных игроков 40+.

По итогам турнира золото завоевала

команда г. Нерюнгри, костяк которой составляли игроки сборной НГРЭС.

Хоккейный турнир стал заключительным пунктом в списке праздничных мероприятий, посвященных 35-летию Нерюнгринской ГРЭС. Дату станция отметила 27 мая.

«Выбор на этот вид спорта пал неслучайно, – рассказал директор филиала «Нерюнгринская

ГРЭС» Алексей Старцев. – 35 лет назад не только заработала наша электростанция, но и стали зарождаться хоккейные традиции. На базе НГРЭС было закончено строительство ледового корта, собраны несколько команд, начались участия в соревнованиях различного уровня. Для энергетиков хоккей – это особый вид спорта, а хоккейный турнир – отличный подарок».



Команда энергетиков на Кубке мэра г. Нерюнгри



# «ВИЛЛИС» – СВИДЕТЕЛЬ ЭПОХИ

УВЛЕЧЕНИЕ I

ЕЛЕНА МОЛЧАНОВА

Когда «Виллис» появляется на дороге, водители встречных и попутных автомобилей сигналият, снимают брутальную машину на камеру, прохожие приостанавливаются. Хозяин армейской машины Александр Кураков, слесарь по ремонту строительной техники на Владивостокской ТЭЦ-2, мечтал о «Виллисе» еще подростком. Тогда в старой хронике и кинолентах шестидесятых-семидесятых их мелькало много. «Виллисы» были частью войны, частью эпохи.



Александр Кураков



– ВОСЕМЬ ЛЕТ НАЗАД товарищ, хабаровчанин, предложил: «У меня много запчастей виллисовских, кузов... Можешь из трех собрать одну... Приезжай, забирай», – рассказывает Александр. – Дал объявление о покупке недостающих запчастей. Звонит дедушка: «А сам «Виллис» купите? Продаю... Сорок четвертый год выпуска...»

Разбирать покупку пришлось полностью, до болтика. Александр точно знал: тюнингованная машина ему не нужна. Нужна аутентичная, с родными деталями. Он хотел воссоздать «Виллис», а не сделать красивую игрушку. Здесь не должно быть ничего, чего не должно быть... Активное восстановление длилось четыре года, продолжается оно и сейчас:

– Этот процесс бесконечен, наверное, фару вот нужно ставить... Мне привезли с боевых раскопок, по виду – это ржавое нечто, нужно восстанавливать...

Фары на «Виллисе» приметные. Гайки откручиваются, и оптика переворачивается в противоположную сторону, становясь источником света при ночных ремонтах.

– На рынке и сейчас есть оригинальные запчасти, – говорит Александр. – Канистра американская, сорок третьего года, восстановленная и покрашенная. Зеркало из Франции. Коробка из-под него под пальцами на труху распадалась. Видите, оно тонированное. Это специально делали, чтобы идущие сзади машины не слепили. Вообще, обзор плохой, потому что зеркало только одно. Второе не стал ставить, ведь тогда его тоже не было. Но я привык, чаще оборачиваюсь и смотрю по сторонам. Дворников не было, тоже пришлось искать. Они удивляют всех: их двигают вручную, из кабины. Пассажир, конечно, самому трудно отвлекаться. А световые приборы пока советского образца... И радиатор надо поменять... Воздушный, топливный и масляный

фильтры, трамблер, стартер – все в оригинале. Правда, электрика переведена на двенадцать вольт, а штатное питание было шестивольтовым. Проводку помог заменить Алексей Иваница, мастер на ВТЭЦ-2.

Рессоры сделаны пока из москвичевских, но под оригинал, они подходили по ширине. А крепление рессор из Великобритании. Рессора крепится к так называемым серьгам, они хорошо видны снаружи. Серьги – еще одна визитная карточка «Виллиса». Когда рессора распрямляется, эти подковки двигаются.

На 90% «Виллис» собран из оригинальных железок. Замена каждой детали – своя, отдельная история. Так обычно рассказывают о сложной задаче, которую удалось решить.

Нынешнее лето стало рекордным по поездкам: Александр поставил машину на учет. Ради этого отступил от собственных установок: поворотников у «Виллисов» не было, их в принципе не было на военных машинах. Пришлось устанавливать.

– Предельная скорость «Виллиса» – 60 миль (спидометр отмеряет мили), это 110 километров в час, – рассказывает хозяин

автомобиля. – Но военные придерживались оптимальной скорости – 40 миль в час. Я езжу 30 миль в час, этого достаточно для города. Заводится хорошо и дорогу держит, но, кажется, она сейчас взлетит... Сиденья жесткие, тогда не думали о комфорте. Далеко ездить, конечно, неудобно, и тормоза не такие резкие, как на сегодняшних машинах. Здесь нет современных штук, гидроусилителей руля, например. Приходится увеличенную дистанцию держать, чтобы успеть тормознуть.

Лошадиных сил не так много – шестьдесят. Но, по словам Александра, этого достаточно.

Бензобак – под сиденьем водителя. Прибывший из Великобритании оригинальный тент убирается, дуги складываются, образуя дополнительные поручни вокруг машины. Кабина открыта, у нее нет дверей. Стекло откидывается на капот.

– 2 сентября, в День окончания Второй мировой войны, мы так по городу проехали. Ветер в лицо, глаза слезятся. Но в войну так ездили, очки надевали. Вообще-то, мне везет на людей, – говорит Александр. – Познакомился с питерцем,

большой знаток «Виллисов». В начале октября он поехал в Голландию, спрашивает, что нужно. Заказал масляные шланги и подсветку для приборов. А то колхоз какой-то... Он отличный специалист по карбюраторам. А у меня карбюратор барахлил, и вылететь не получалось. Мы тогда друг друга вообще не знали, пару раз созванивались. Он говорит, присылай, посмотрю. Довел карбюратор до ума. И записку с ним прислал – сделал то-то, с тебя столько-то.

На двигателе надпись – Jeep. Villys-Overland Motors первым употребил это слово для машин такой классификации и проходимости. Он же зарегистрировал торговую марку Jeep. Все последующие джипы – автомобили повышенной проходимости – по сути, потомки этого «Виллиса». И в них угадываются черты предка – эстетика внедорожника, вертикальные линии на переднем плане, крупные фары.

Четырехлетний внук машины поначалу просто боялся. И Александр установил на стекле мультяшные добрые глаза. «Виллис» и мальчик подружились...

На Тихой, где находится Владивостокская ТЭЦ-2 и где живет Александр и многие его сослуживцы, машину хорошо знают. СВТЭЦ-2 Александр Кураков связан давно и прочно. Ее строил, а потом и работал здесь отец. Здесь работала мама. Здесь работают жена и родной брат.

## СПРАВКА

Willys MB («Виллис») – американский армейский автомобиль повышенной проходимости времен Второй мировой войны. Серийное производство началось в 1941 году на заводах компаний Willys-Overland Motors и Ford (под маркой Ford GPW). В Красную армию массово поступали по ленд-лизу с лета 1942 года и сразу нашли применение как командирские автомобили и тягачи 45-миллиметровых противотанковых пушек. До конца войны в СССР было поставлено около 52 тысяч машин.

Компоновка – переднемоторная, полноприводная. Грузоподъемность – 250 кг. Объем бака – 57 литров. Объем двигателя – 2,2 литра. Длина – 3335 мм, ширина – 1585 мм, высота – 1830 мм, клиренс – 220 мм. Масса – 1220 кг.



<https://www.facebook.com/oaodvgk>

Еще больше новостей, видео, конкурсы, а также другие интересные материалы об энергетике и энергетиках вы можете найти на официальных страничках АО «ДГК» в социальных сетях. Ищите нас в «Фейсбуке» и «Инстаграме». Давайте дружить в соцсетях!



[https://www.instagram.com/dvgk\\_energy](https://www.instagram.com/dvgk_energy)

## МОЛОДЕЖНЫЙ ПЕРЕВОРОТ

МОЛОДЕЖЬ «ХАБАРОВСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ» УСТРОИЛА... «ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПЕРЕВОРОТ»!

ИГРА I

МАРИНА БУЛДЫГЕРОВА

Деловую игру с таким названием организовал Совет молодежи Хабаровского нефтеперерабатывающего завода, пригласив к участию коллег-энергетиков.

Две из четырех команд сформировали молодые активисты аппарата управления, хабаровских ТЭЦ-1 и ТЭЦ-3.

Чтобы блеснуть в игре, пришлось призвать на помощь самые разнообразные способности: умение логически мыслить, эффективно договариваться, сообща находить решение.

«Залог успеха в такой игре – это не только эрудиция и смекалка, но и навыки работы в команде, – рассказывает председатель молодежного совета аппарата управления Софья Иванич. – Причем не только друг с другом, но и с соперниками – таково правила игры».

Накопить «ресурсы» за верные ответы, чтобы обменять их на «изобретения», приносящие очки, – такова вкратце цель каждой из команд. Вопросы были разными, но абсолютно все – интересными.

По итогам упорной борьбы за победу команды энергетиков заняли 2-е и 3-е места. Кстати, молодые активисты как ХНПЗ, так и «Хабаровской генерации» входят в состав городского Совета работающей молодежи. Такие встречи – часть плана по



Молодежный совет аппарата управления «Хабаровской генерации» попробовал силы в интеллектуальной игре

объединению и сплочению перспективных специалистов Хабаровска. Молодежный совет «Хабаровской генерации» побывал в роли гостей,

а теперь планирует пригласить коллег из других предприятий на свое мероприятие. Каким оно будет, покажет время.

