

## БОЛЬШОЙ РЕМОНТ

В ФИЛИАЛАХ ДГК  
РАЗВОРАЧИВАЕТСЯ  
РЕМОНТНАЯ КАМПАНИЯ

СТР. 4



## «ГУДОК НА ТЭЦ НЕ УМОЛКАЛ...»

ПОКОЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ  
ВСПОМИНАЕТ

СТР. 6-7

## ЭЛЕКТРОМОНТАЖ С ДЕВИЧЬИМ ЛИЦОМ

УСПЕХИ ВОСПИТАННИКОВ  
ХАБАРОВСКИХ ЭНЕРГЕТИКОВ

СТР. 8

## ТАЁЖНАЯ ПРОГУЛКА

ПРИМОРСКИЙ ЭНЕРГЕТИК  
О ШТУРМЕ  
ТАЕЖНЫХ ВЫСОТ

СТР. 11

# ЭНЕРГЕТИК

КОРПОРАТИВНОЕ ИЗДАНИЕ

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ ГЕНЕРИРУЮЩЕЙ КОМПАНИИ

ОСНОВАНО В 1996 ГОДУ



16+

№ 4 (825), апрель 2019

WWW.DVGK.RU

## ЛУЧШИЙ ЛАБОРАНТ РОССИИ РАБОТАЕТ В ЛУТЭКЕ



ФОТО ИРИНА НОВИКОВА

ЕКАТЕРИНА ПЛЯСЕНКО С ПРИМОРСКОЙ ГРЭС УСПЕШНО ВЫСТУПИЛА НА ВСЕРОССИЙСКОМ КОНКУРСЕ ПРОФМАСТЕРСТВА

ЗНАЙ НАШИХ! |

ИРИНА НОВИКОВА

В Москве на базе учебного центра Единой энергетической системы состоялся V Всероссийский конкурс профессионального мастерства «Лучший лаборант химической лаборатории – 2019». АО «ДГК» и филиал «ЛутЭК» на нем представляла лаборант химанализа четвертого разряда Приморской ГРЭС Екатерина Плясенко, для которой этот опыт стал первым и довольно успешным. Домой она привезла диплом, медаль, кубок, удостоверение о повышении квалификации и массу положительных эмоций. А на работе ее ждал сюрприз – сладкий подарок, поздравления от руководства и коллег, ну и, конечно, слова благодарности за достойное выступление на конкурсе!

Более 20 участников представляли Москву и Московскую область, Татарстан, Башкирию, Удмуртию и еще много областей и краев России. С Дальнего Востока Екатерина Плясенко была одна. На конкурс она поехала впервые. Хотя этому и предшествовала почти двухмесячная дистанционная подготовка с использованием современных образовательных технологий, с волнением справиться было не просто. В Москве ей предстояло пройти три главных испытания.

Первый этап – проверка знаний нормативно-технической документации. На 40 вопросов дается 40 минут. И на все наша участница ответила правильно. А потом перешла к ви-

деосюжетам, в которых необходимо было за полчаса найти максимальное количество заранее снятых ошибок.

«Я сразу увидела явные нарушения. Например, лаборант без каски пришел с отбора с ненакрытыми стаканчиками, вытяжку не включил, грязную пипетку на столе оставил! Но были там и более сложные ситуации. В итоге я нашла 15 ошибок. Судьи сказали, это очень даже хорошо.

Хотя этот этап для меня оказался самым сложным, потому что я еще технически не знала, как отмечать ошибки», – рассказывает Екатерина.

Второй этап – работа в химической лаборатории. Екатерине необходимо было определить общее содержание железа комплексометрическим методом при проведении промывок оборудования.

«Саму методику я знаю, но применять ее мне не приходилось. Это редкий вид анализа, который проводится при обработке котлов перед или после их долгой остановки. По технике лабораторных работ у меня не было ни единого замечания, то есть все правильно ополоснула, помыла, отфильтровала, но неправильно посчитала. Точнее, в спешке не ту кнопку нажала на калькуляторе», – пояснила Екатерина.

Третий этап – оказание первой медицинской помощи она сдала на максимальное количество баллов. Ей пришлось реанимировать тренажер Гошу, а также решить смоделированную с помощью специально обученных статистов ситуацию – показать порядок действий при выпадении внутренних органов при ранении.

Судьи из учебного центра Единой энергетической системы очень строго оценивали каждое действие конкурсантов. По результатам всех этапов максимально можно было набрать 220 баллов. У победителя из Тульской области их оказалось 210, у нашей Екатерины – 208. Ей вручили диплом, медаль, кубок «Лучший химик-лаборант России – 2019» и удостоверение о повышении квалификации.

После конкурса состоялся учебный «разбор полетов». Преподаватели центра подробно рассказали, кто допустил какие ошибки, провели технику по химии и прочитали лекции по эквивалентам.

«Сейчас в мире все принято упрощать, такая тенденция прослеживается и в технике лабораторных работ. Например, пипетки ополаскивать раствором, который собираешься наливать, уже не нужно, хотя раньше с этим было очень строго. Однако преподаватель нам подчеркнула, что сама она приветствует только методики Воскресенского. Кстати, по ним на Приморской ГРЭС мы и работаем», – отметила лаборант.

Для себя Екатерина Плясенко самой большой наградой считает высокую оценку судей, массу положительных эмоций и вдохновение на еще более плодотворную работу в стенах родного предприятия. За победу ее ждет повышение разряда и премия. Особую благодарность руководству филиала «ЛутЭК» выражает всем, кто помогал Екатерине готовиться к конкурсу – специалистам химического цеха, отделу обучения и развития персонала, а также службе промышленной безопасности и охраны труда.



ФОТО: ИРИНА САНГИНСКО

НОВОСТИ

## ПОГОДА ПОДВЕЛА

ПРЕСС-СЛУЖБА ДГК

Электростанции ДГК в первом квартале года выработали свыше 7,8 млрд кВтч электрической энергии. Отпуск теплоты составил более 8,2 млн Гкал. По сравнению с первым кварталом 2018-го, выработка электроэнергии выросла на 0,3%, или 24,7 млн кВт\*ч. За то же время отпуск тепла снизился на 1,17 млн Гкал, или 12,5%.

В целом выработка электроэнергии соответствует объемам электропотребления на территории Объединенной энергосистемы Востока. Снижение отпуска тепла связано с повышением в этом году температуры наружного воздуха в среднем на 1,3 градуса во всех регионах присутствия компании.

По итогам квартала Приморская и Амурская генерация, а также ЛутЭК показали рост выработки электроэнергии. Отпуск тепла по сравнению с прошлым годом снизился по всем филиалам. Приморская генерация – рост по электроэнергии на 7,1%, снижение по теплоты на 29,2%. Амурская генерация – выше на 9,4% по электроэнергии, снижение на 7,4% по теплоты. Энергообъекты Хабаровской генерации показали результат со снижением на 4,8% по электроэнергии, а также на 7,4% по теплоты. Нерюнгринская ГРЭС снизила выработку на 2,7% по электричеству и на 8,3% по теплу. ЛутЭК: электроэнергия выросла на 0,6%, отпуск теплоты стал ниже на 10,5%.

## КРУТИ «ПЕДАЛЬ»!

СПОРТ |

МАРИНА БУЛДЫГЕРОВА

Велотренажер под названием «Педадь» родом из советских времен «поселился» в одном из спортзалов Хабаровской ТЭЦ-3. Его обнаружили во время генеральной уборки в одном из хозяйственных помещений.

Всего, на ХТЭЦ-3 оборудовано три помещения для занятий спортом сотрудников. Три года назад на станции открылся небольшой уютный фитнес-зал для женщин, где установлены несколько современных тренажеров и есть душевая кабина. Действует зал для настольных игр с бильярдом и настольным теннисом. Оба помещения отремонтировали и оборудовали снаряжением сами сотрудники при поддержке руководства и профсоюзной организации станции. Наконец, двери еще одного зала всегда открыты для настоящих мужчин. В этой «качалке» есть все необходимое: боксерские груши, гантели и штанги, тренажеры.

## ТАЙНЫ ВОДЫ

ЭКОУРОК ДЛЯ ДЕТЕЙ ПРОВЕЛИ СОТРУДНИКИ ПРИМОРСКИХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

АКЦИЯ |

ЕКАТЕРИНА СЕНЬКО

Экологические уроки для детей сотрудников филиала «Приморская генерация» прошли на Владивостокской ТЭЦ-1. Специалисты химлаборатории вместе с представителями Молодежного совета Приморской генерации рассказали детям о водных ресурсах и необходимости их сбережения.

В теоретической части урока школьников познакомили с основными свойствами воды и показали красочные мультфильмы о бережном отношении к ней. Завершающим этапом этой части стала викторина на закрепление пройденного материала. По словам самих ребят, они узнали много нового о воде и задумались о том, что может сделать каждый для ее сбережения.

Практическая часть мероприятия состояла из познавательных физических и химических опытов. Сотрудники лаборатории теплосетей показали то, чем они занимаются ежедневно: определение состава воды, продемонстрировали окислительно-восстановительные реакции, реакцию разложения и многое другое.

— Мы поставили для себя несколько задач: рассказать ребятам о воде, ее свойствах и необходимости бережного водопотребления, а также показать им при помощи опытов насколько увлекательной может быть наука, — рассказала инженер-химик сетевой лаборатории Приморских тепловых сетей Анна Жука. — А еще эти мероприятия прекрасная возможность рассказать нашим детям о профессии родителей.



ФОТО: ЕКАТЕРИНА СЕНЬКО

Специалисты химлаборатории демонстрируют детям некоторые секреты своей работы.



Директор ХТСК Сергей Нехороших вручает приз Валерии Губской из компании «Бифидум».

ФОТО: ВАСИЛИЙ ПУШЬКОВ

## В ОЖИДАНИИ НАГРАД

НАДЕЖНЫХ ПАРТНЕРОВ НАЗОВУТ ЭНЕРГЕТИКИ СРЕДИ ОРГАНИЗАЦИЙ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

КОНКУРС |

АЛЕКСЕЙ СУББОТИН

ДГК составит рейтинг лучших потребителей тепловой и электрической энергии среди юридических лиц по итогам ОЗП 2018-2019 года. Произойдет это в ходе регионального этапа всероссийской акции **Надежный партнер**. Лучшие компании выберут на основании анализа платежной дисциплины из 15 тысяч абонентов, расположенных в Хабаровском и Приморском краях, Амурской и Еврейской автономной областях, а также Южной Якутии.

Участников конкурса определят по пяти номинациям: промышленные потребители, бюджетные потребители, сельскохозяйственные предприятия, предприятия бизнеса и предприятия сферы ЖКХ.

Основными критериями для отбора конкурсантов станут полное выполнение договорных условий, соблюдение сроков оплат за тепло и электроснабжение в течение 2018-2019 гг., своевременное подписание актов сверки.

Напомним, акция «Надежный партнер» проводится дальневосточными энергетиками в пятый раз.

В прошлом году лучшими потребителями тепловой энергии ДГК признала 79 компаний и организаций.

Из них 44 компании были удостоены звания «победитель», еще 35 организаций стали лауреатами.

Список надежных партнеров энергетиков опубликуют в конце мая, тогда же в регионах Дальнего Востока пройдут и церемонии награждения победителей и лауреатов конкурса.

## ТРИ СТАНДАРТА ДЛЯ МЕНЕДЖМЕНТА

ДГК УСПЕШНО ПРОШЛА ПЕРВЫЙ ИНСПЕКЦИОННЫЙ АУДИТ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА

ПРОВЕРКА |

СЕРГЕЙ МАТЮЩЕНКО

Представители международного холдинга по аудиту и сертификации DQS подтвердили соответствие функционирующей в ДГК Интегрированной системы менеджмента (ИСМ) требованиям международных стандартов ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001.

Стандарты описывают три системы менеджмента, относящиеся к разным областям деятельности: первый — к качеству, второй — к экологии, последний — к охране труда.

Первый международный сертификат АО «ДГК» получило в 2010 году, когда была сертифицирована система менеджмента качества. В 2015 году были дополнительно сертифицированы системы экологического менеджмента и менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. В прошлом

году все три системы были сертифицированы в рамках единой интегрированной системы менеджмента, тем самым подтвердив их результативность, эффективность и непрерывное совершенствование.

В этом году впервые в проверке участвовали подразделения филиала «Хабаровская теплосетевая компания»: «Хабаровская ТЭЦ-2» и «Хабаровские теплосети» прошли проверку без замечаний. Кроме того, в ходе проверки был отмечен ряд сильных сторон системы менеджмента, среди которых активная вовлеченность в социальную и законодательную деятельность, способность персонала демонстрировать высокий уровень профессионального мастерства и культуры производства, активное внедрение информационных ресурсов.

Отличительной особенностью прошедшего аудита стала сертификация по стандарту ISO 45001:2018. Этот новый международный стандарт в области управления безопасностью труда в марте 2018 года



Международная компания DQS уже не первый раз работает с ДГК

пришел на смену стандарту OHSAS 18001. Стандарт претерпел значительные изменения в восприятии управления охраной труда, поэтому предусмотрен трехлетний переходный период, в течение которого выданные ранее сертификаты остаются в силе, но система управления должна быть усовершенствована.

ДГК смогло завершить эту работу к первому инспекционному аудиту и в очередной раз подтвердить: управление в области качества, охраны окружающей среды, безопасности труда и охраны здоровья функционирует как элементы единой интегрированной системы менеджмента и соответствует требованиям самых современных международных стандартов.

## ВЫСОКАЯ ГОТОВНОСТЬ

НА БИРОБИДЖАНСКОЙ ТЭЦ ОТРАБАТЫВАЮТ РАБОТУ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

ОБУЧЕНИЕ |

ТАТЬЯНА ЕВМЕНОВА

Занятия по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций начались на Биробиджанской ТЭЦ. Мероприятия проходят в соответствии с требованиями законодательства. Обучение осуществляется в рамках единой системы подготовки населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и является обязательным.

В прошлом году 190 сотрудников Биробиджанской ТЭЦ прошли обучение в области ГО. В течение нынешнего года более 200 работников станции пройдут аналогичное обучение — в формате лекций, тактико-специальных и комплексных занятий. Также в рамках базовой и специальной подготовки пройдут тренировки нештатных формирований.

Все это необходимо для обучения энергетиков оперативным действиям при угрозе и возникновении аварий, катастроф, стихийных бедствий.

«Главная задача — научить персонал правильно действовать при чрезвычайных ситуациях, обеспечить готовность сил и средств Биробиджанской ТЭЦ к ликвидации последствий аварий и ЧС природного и техногенного характера», — отметила специалист гражданской обороны БТЭЦ Клавдия Коннышева.

ФОТО: ИЗ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

КОНКУРС I

ИРИНА НОВИКОВА

**Первый смотр-конкурс среди лабораторий химического цеха состоялся в апреле в филиале «ЛуТЭК». Инициатором его проведения стало руководство Приморской ГРЭС. В течение недели специально созданная комиссия оценивала трех претендентов на победу по десяти критериям.**

**К**огда-то давно, в советские времена, подобные конкурсы на Приморской ГРЭС были регулярными. И вот начальник химического цеха Елена Тюкалова решила возродить традицию – при поддержке руководства филиала смотр состоялся.

«Это мероприятие мы провели с целью развития профмастерства сотрудников лабораторий, активизации их производственной деятельности, повышения их образованности и ответственности. Все это, безусловно, положительно скажется на организации рабочего процесса, да и вообще, такие соревнования очень сплачивают коллективы», – считает Елена Тюкалова.

Участие в смотре приняли дневные лаборатории, в каждой трудится по шесть человек – центральная водная лаборатория, лаборатория масла, газа, топлива и санитарно-промышленная лаборатория.

В состав специально созданной независимой комиссии вошли руководители станции, цеха и заведующие лабораторий. Они всю неделю проверяли конкурсантов по десяти критериям. Баллы выставлялись за наличие и состояние документации, за соблюдение требований по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, за мастерство при выполнении лабораторных работ, за эстетичность помещений и их санитарное состояние, за рациональность и творческий подход к оформлению рабочих мест, за новаторские предложения и инициативы по улучшению производственного процесса.

По наибольшей сумме баллов был определен победитель. Учрежденный переходящий кубок «Лучшая химическая лаборатория» в этом году достался лаборатории масла, газа, топлива. В номинации «Лучшее документационное оформление» победила центральная водная лаборатория, а победа в номинации «Лучшая инициатива» за санитарно-промышленной лабораторией. Победители получили грамоты и призы. Конкурс планируется сделать ежегодным.



Специалисты центральной водной лаборатории за работой.



Правильное ведение нормативно-технической документации – один из главных критериев конкурса.



Специалист лаборатории масла, газа и топлива старается получить максимальные баллы за мастерство при выполнении лабораторных работ.

## ЗАКРУТИЛИ ВЕНТИЛЬ

ЗА ДОЛГИ ПЕРЕД ЭНЕРГЕТИКАМИ ПРИОСТАНОВЛЕНА ПОДАЧА ТЕПЛА И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ НЕКОТОРЫМ УЧРЕЖДЕНИЯМ БИРОБИДЖАНА

ДОЛГИ I

ТАТЬЯНА ЕВМЕНОВА

**Р**аботу с должниками активизируют специалисты Биробиджанской ТЭЦ. Юридическим лицам, имеющим более двух периодов неоплаты за потребленные коммунальные ресурсы, энергетики прекращают подачу тепла и горячей воды. Эти меры уже коснулись некоторых бюджетных учреждений Биробиджана, суммарно задолжавших БТЭЦ 1,6 млн рублей.

Мероприятия по прекращению подачи ресурса проведены строго в соответствии с действующим законодательством. Заблаговременно уведомления об имеющейся задолженности и возможном прекращении подачи отопления и горячей воды получили: ОГПОБУ «Биробиджанский медицинский колледж» с долгом перед энергетиками почти в 1,5 млн рублей (прекращена подача тепла и ГВС на учебные корпуса), Областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр профилактики и борьбы со СПИДом» – долг 36 тыс. ру-

блей (прекращена подача ГВС), Областное государственное ветеринарно-диагностическое бюджетное учреждение «Областная ветеринарная лаборатория» – долг в 126 тыс. рублей (прекращена подача тепла и горячей воды).

Данные о вводимых ограничениях для предприятий-должников, как того требует закон, своевременно направлены в органы власти, прокуратуры и главное управление МЧС ЕАО.

В случае непогашения образовавшейся задолженности принудительно будет ограничена подача теплоносителя другим предприятиям Биробиджана, также финансируемым из областного бюджета, среди которых несколько правительственных и учебных учреждений.

Прекращение подачи теплоносителя – мера вынужденная. Энергетики идут на нее только после того, как все иные способы (переговоры, возможность заключения соглашения о реструктуризации долга) работы с должником не дали положительных результатов.

Энергокомпания не имеет возможности предоставлять услуги в долг, по сути, кредитовать деятельность каких-ли-



Сотрудник Биробиджанской ТЭЦ ограничивает отопление за долги перед ДГК.

бо организаций, и вынуждена ограничить предоставление энергоресурса до полного погашения задолженности. Полумиллиардный долг всех категорий потребителей Биробиджанской ТЭЦ ставит под угрозу проведение ремонтной кампании по подготовке теплосетевого хозяйства Биробиджанской ТЭЦ к отопительному сезону.

## ХОРОШАЯ ПРИВЫЧКА

МЕСЯЧНИК ПО ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТИ СТАРТОВАЛ НА БИРТЭЦ

ПРОФИЛАКТИКА I

ТАТЬЯНА ЕВМЕНОВА

**С**пециалисты Биробиджанской ТЭЦ проведут просветительский месячник по вопросам энергобезопасности и энергосбережения среди детей и подростков. Основная цель мероприятий – объяснить подрастающему поколению правила поведения вблизи энергообъектов, в том числе вблизи теплотрасс, научить правильно и экономно использовать энергоресурсы. Первыми участниками энергоурока стали воспитанники детского дома № 2 города Биробиджана.

Специалисты рассказали, как отличить опасные энергообъекты среди городской застройки, как оказать помощь пострадавшему от удара электрическим током, как вести себя в случае обнаружения порыва на теплотрассе. Воспитанникам детского дома показали анимационный фильм о безопасном обращении с электроприборами в быту. Дети закрепили полученные знания, отвечая на вопросы викторины.

Помимо темы электробезопасности, энергетики обсудили с ребятами не менее актуальную тему энергосбережения. Специалисты станции на наглядных бытовых примерах рассказали детям, почему так важно и необходимо беречь энергоресурсы, как правильно и максимально эффективно это делать. Ребята уже были знакомы с основными правилами энергосбережения и охотно участвовали в беседе, делясь с гостями своим опытом.

«Важно прививать детям бережное отношение к энергоресурсам, чтобы это вошло в хорошую привычку, – говорит замдиректора по воспитательной работе детского дома № 2 Валентина Иванова. – Тема оказалась для ребят очень интересной и полезной, я уверена, что такие совместные мероприятия мы будем проводить постоянно».

## ПЛАНЫ

ИРИНА НОВИКОВА, ОКСАНА МОНИНА, МАРГАРИТА ВАСЮКЕВИЧ, ТАТЬЯНА ЕВМЕНОВА, МАРИНА БУЛДЫГЕРОВА

Активная ремонтная кампания 2019-2020 годов уже идет в различных филиалах Дальневосточной генерирующей компании. Наши корреспонденты рассказывают, что запланировано сделать этой весной и летом в филиале «ЛутЭК», в Амурской, Приморской, Хабаровской генерациях, в ХТСК и на Чульманской ТЭЦ.

## МЕТАЛЛ ДЛЯ ТРЕТЬЕГО БЛОКА

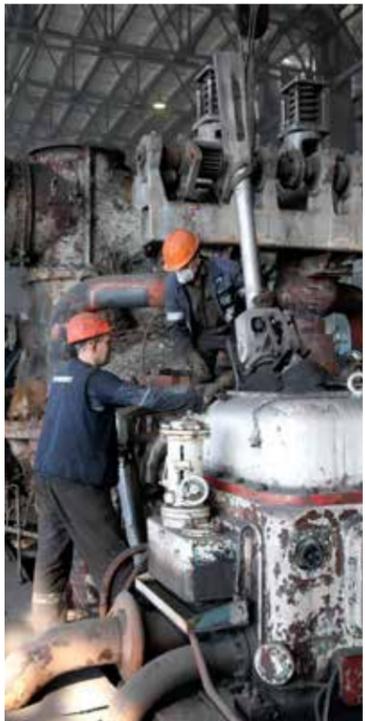
В филиале «ЛутЭК» энергетики Приморской ГРЭС уже выполнили все запланированные работы на энергоблоке № 8 и приступили к энергоблоку № 3.

На Приморской ГРЭС 10 апреля окончен ремонт восьмого энергоблока мощностью 210 МВт. Почти месяц он был в текущем ремонте. Специалистами подрядных организаций и силами цеха централизованного ремонта выполнены типовые и сверхтиповые работы на турбине и котлоагрегате: ремонт газозаборных шахт, пылесистем, теплового ящика котла, мокрых золоуловителей и механизмов блока. Большие работы проведены на дымососах по восстановлению лопаток, на тепловом ящике заменено 360 квадратных метров обшивки с восстановлением изоляции.

Сейчас в длительном капитальном ремонте находится третий энергоблок мощностью 96 МВт. Специалисты подрядных организаций вскрыли проточную часть турбины, проводят дефектовку узлов и элементов турбины для подготовки ее к выполнению основных видов работ.

На котле 3А планируется заменить водяной экономайзер первой ступени на оребренный и два микроблока четвертой ступени пароперегревателя. Это почти 46 тонн металлоконструкций. На котле 3Б заменят наружный газоход от дымососов до дымовой трубы № 1. На обоих котлах предстоит заменить внутренние газоходы от мокрых золоуловителей до дымососов, а это около 56 тонн металлоконструкций. Также надо отремонтировать четыре дымососа с заменой крыльчаток, пылесистемы, мокрые золоуловители, газозаборные шахты и экраны топки.

До середины мая завершится капремонт трансформатора собственных нужд блока ТСН-23. Обновленная турбина и котел 3Б будут готовы к несению нагрузок в первых числах июня.



Подрядчики проводят дефектовку турбины энергоблока №3 Приморской ГРЭС.

# АПРЕЛЬСКИЕ ТЕЗИСЫ РЕМОНТНОЙ КАМПАНИИ

В ФИЛИАЛАХ ДГК РАЗВОРАЧИВАЮТСЯ РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ



Ремонт 1000 километров теплотрасс пройдет летом в Биробиджане.

а котел 3А – в первых числах июля по окончании реконструкции.

Проведенный капитальный ремонт основного оборудования третьего энергоблока Приморской ГРЭС позволит повысить надежность работы станции в осенне-зимний период 2019-2020 годов и обеспечить стабильное теплоснабжение потребителей – жителей поселка Лучегорск.

## 49 ЛЕТ И 86 ДНЕЙ

На Чульманской ТЭЦ дан старт ремонтной кампании – выведен в средний ремонт котлоагрегат № 4. Это первый этап из комплекса мероприятий, направленных на подготовку к следующему отопительному периоду.

Всего в рамках подготовки к ОЗП запланировано 27 мероприятий, приоритетными из которых считаются капитальные ремонты турбоагрегата № 6, турбогенератора № 6, градирни № 4 и двух трансформаторов.

Что же касается котлоагрегата № 4, то здесь за 86 дней заменят 13 тонн экранных труб, 18 тонн воздухоподогревателя, привод шаробарабанной мельницы, электродвигатель МВ-4 и подготовят оборудование к экспертизе. Запланированный объем работ, по словам главного инженера Нерюнгинской ГРЭС Никиты Савельева, позволит снизить риски выхода котлоагрегата из строя и повысит уровень надежности работы Чульманской ТЭЦ.

Отметим, что на ЧТЭЦ шесть котлоагрегатов. Четвертый введен в эксплуатацию еще в 1970 году. За это время он наработал более 187 тысяч часов, а количество пусков с начала работы составило 495 раз.

## 62 ТОННЫ НА ЗАМЕНУ

Два из пяти котлоагрегатов Благовещенской ТЭЦ филиала «Амурская генерация» остановили для проведения плановых ремонтов. Работы пройдут на котлоагрегатах № 3 и № 4. Средний ремонт котлоа-



Энергетикам Благовещенской ТЭЦ предстоит солидная работа.

грегата № 3 продлится более двух месяцев - до середины июня, работы в рамках модернизации электрофильтра котлоагрегата № 4 планируют завершить в сентябре.

Ремонт котлоагрегата №3 пройдет в несколько этапов. В течение первых двух недель энергетики будут подготавливать сложное металлоемкое оборудование: снимут теплоизоляцию, произведут внутреннюю и внешнюю очистку и промывку, после чего приступят к ремонту и устранению дефектов. Специалисты произведут замену нижних съемных кубов воздухоподогревателей первой ступени котла общим весом порядка 58 тонн, а также заменят выходные коллекторы пароперегревателя четвертой ступени общим весом около четырех тонн. Масштабный ремонт позволит довести технические характеристики котлоагрегата до нормативных значений, чтобы обеспечить дальнейшую надежную работу станции.

В свою очередь, в рамках инвестиционной программы Амурской генерации энергетики модернизируют электрофильтр энергетического котла № 4. В ходе технического мероприятия будет полностью заменено основное оборудование электрофильтра, установлены новые компоненты автоматической системы управления оборудованием.

Ремонты существенно не повлияют на автомобильное движение, однако на ряде участков временно будут введены ограничения для проезда.

«На лето мы запланировали капитальные ремонты теплосетей в центре города. Одним из самых сложных этапов работ станет замена участка теплотрассы на ул. Пушкина, — отмечает директор Биробиджанской ТЭЦ Николай Лысенко. — При замене теплотрасс мы применяем современные материалы, которые позволяют снизить теплопотери и увеличить срок службы теплосетей».

## АМУРСКОЕ ТУРБО

С Амурской ТЭЦ-1 стартовали капитальные и средние ремонты основного оборудования в Хабаровской генерации. В середине апреля здесь вывели в средний ремонт турбоагрегат № 1, в капитальный – турбогенератор № 1.

На турбине предстоит провести техническую диагностику корпусных деталей проточной части, которая позволит продлить срок безопасной эксплуатации агрегата, а также заменить сопловой аппарат. В период капремонта генератора будет проведен контроль металла бандажных колец с целью продления срока безопасной эксплуатации. Филиал планирует направить на проведение данных работ более 20 млн рублей.

Весенняя кампания обновлением оборудования Амурской ТЭЦ не ограничится. В мае к выводу в ремонт готовится оборудование двух хабаровских станций.

Так, на Хабаровской ТЭЦ-3 планируются масштабные работы по повышению надежности и улучшению технико-экономических показателей третьего энергоблока. В период среднего ремонта котлоагрегата планируется провести замену 15 кубов воздухоподогревателя, ремонт пылесистем, поверхностей нагрева, тяго-дутьевых механизмов. А также необходимо выполнить контроль металла основных элементов котлоагрегата при наработке 150 тысяч часов.

## ГОРЯЧЕЕ ЛЕТО

Биробиджанская ТЭЦ в период летней ремонтной кампании в столице ЕАО планирует заменить около 1000 метров магистральных тепловых сетей на общую сумму порядка 32 млн рублей.

В ходе ремонтной кампании на тепломагистралях, которая стартует после окончания отопительного сезона и весенних гидравлических испытаний, энергетики планируют провести работы на трех участках теплотрасс в разных районах города. Для сохранения горячего водоснабжения многоквартирных домов, попадающих в зону ремонта, в Биробиджане будут построены временные теплотрассы.

Основная работа по замене теплотрассы пройдет в центре города, в районе ул. Пушкина-Чапаева, в июне-августе.

**БИРОБИДЖАНСКАЯ ТЭЦ В ПЕРИОД ЛЕТНЕЙ РЕМОНТНОЙ КАМПАНИИ В СТОЛИЦЕ ЕАО ПЛАНИРУЕТ ЗАМЕНИТЬ ОКОЛО 1000 МЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ НА ОБЩУЮ СУММУ ПОРЯДКА 32 МЛН РУБЛЕЙ.**

В период среднего ремонта котлоагрегата планируется проведение капремонта генератора для повышения надежности работы в период прохождения ОЗП. Работы по ремонту энергоблока № 3 планируется закончить в первой декаде сентября.

На Хабаровской ТЭЦ-1 энергетики готовятся приступить к капремонту генератора № 6. В течение месяца они проведут работы по ремонту ротора и статора генератора с контролем металла бандажных колец.

# КОМСОМОЛЬЧАНЕ В АВАНГАРДЕ

ЭНЕРГЕТИКИ ДВУХ КОМАНД ТЭЦ КОМСОМОЛЬСКА-НА-АМУРЕ ВОШЛИ В ТРОЙКУ ПРИЗЁРОВ  
КЕЙС-ЧЕМПИОНАТА РУСГИДРО «РАЦЭНЕРДЖИ»

ИННОВАЦИИ |

АНАТОЛИЙ ДОЛХОВ

ВОЛНЕНИЕ ПЕРЕД ВЫСТУПЛЕНИЕМ И ПЕРЕЖИВАНИЯ ЗА РЕЗУЛЬТАТ, НАПРЯЖЕНИЕ СОРЕВНОВАНИЯ И ЯРКИЕ ЭМОЦИИ ОТ ПРОГУЛОК ПО МАРТОВСКОЙ МОСКВЕ - ВСЁ ЭТО ПОЗАДИ У ЭНЕРГЕТИКОВ КОМСОМОЛЬСКИХ ТЭЦ, В СОСТАВЕ КОМАНД ОТ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ ГЕНЕРИРУЮЩЕЙ КОМПАНИИ ОНИ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В ФИНАЛЕ КЕЙС-ЧЕМПИОНАТА РУСГИДРО «РАЦЭНЕРДЖИ» И ЗАНЯЛИ ДВА ПРИЗОВЫХ МЕСТА: КОМСОМОЛЬСКАЯ ТЭЦ-2 - ВТОРОЕ, КОМСОМОЛЬСКАЯ ТЭЦ-3 - ТРЕТЬЕ (ОНА РАЗДЕЛИЛА ЕГО С ЯКУТСКОЙ ГРЭС (ЯКУТСКЭНЕРГО), ПЕРВОЕ МЕСТО ЖЮРИ ПРИСУДИЛО «КОМАНДЕ 1» ЯКУТСКОЙ ТЭЦ (ЯКУТСКЭНЕРГО).

**Н**апомним, команду КТЭЦ-2 возглавлял специалист по охране труда Денис Дыкер. В его четверке все с самого начала четко распределили роли. Сам капитан отвечал за организацию процесса и творческий подход, ведущий инженер ПТО Ольга Викторова — за вычисления и расчеты. Машиниста турбин Сергея Юклянюка определили главным по генерации идей. Ну а замначальника котельного цеха Дмитрий Леонтьев привнес в команду свой солидный опыт, ведь он проработал на ТЭЦ 19 лет!

Напомним, участники чемпионата предложили технологические решения для повышения эффективности использования низкопотенциального тепла на тепловой электростанции.

Дмитрий Леонтьев считает ход и итоги прошедшего конкурса очень полезными:

— Во главу угла мы поставили принцип новизны. Для начала рассмотрели все известные современные проекты по утилизации низкопотенциального тепла, дабы не повториться. Также детально рассмотрели вопрос использования современных теплонасосных установок (ТНУ), вопрос утилизации теплоты уходящих газов котлоагрегатов. Уникальность концептов заключается в том, чтобы включить цех ТНУ в линию подпитки тепловых сетей и в линию коллекторов обратных сетевых трубопроводов с последующим выбором оптимального решения.

Мы предложили организовать в рамках Русгидро наукоемкое и высокотехнологичное производство блочных теплонасосных установок различной мощности в зависимости от конкретно поставленных задач реальной электростанции. Цех ТНУ должен стать пилотным проектом будущего производства, — считает Леонтьев.

Команда Комсомольской ТЭЦ-3 тоже «пошумела» на московском финале. Машинисту-обходчику турбинного оборудования Антон Баглаеву 24 года, на станции он шесть лет. На нем в команде были все графические программы и компьютерные расчеты. Дизайном занимался электромонтер диспетчерского оборудования ОСДТУ Иван Сергиенко. Ему тоже 24, он, как считают коллеги, способен оформить ворох самых разных идей, даже безумных! Инженер группы учета ПТО Надежда Власова занимается



Команда Комсомольской ТЭЦ-2 - стала второй на чемпионате.

производством расчетов любой сложности, ей 27. И, наконец, тридцатилетний капитан Евгений Ракислов сплавивал коллектив и по совместительству занимался поиском информации, ее анализом и структурированием работы в конкурсном проекте. Как видим, достаточно успешно!

Сам Евгений про финальное задание рассказывает так:

— Основной источник низкопотенциальной теплоты — это тепло отработанного пара,

которое отводится оборотной системой водоснабжения. Его использование поможет сэкономить затраты на производство энергии. Для решения этой задачи наша команда решила использовать оборудование, которое хорошо себя зарекомендовало во всем мире — это абсорбционный тепловой насос. Он позволяет преобразовывать низкопотенциальную теплоту с температурой от 20°C в тепловую энергию с температурой до 90°C.

В мировой практике реализованное тепло пускают на подогрев подпитки теплосети. В нашем случае это приведет к разгрузке тепловых отборов турбины и, как следствие, к снижению ее эффективности. Поэтому полученное тепло мы решили использовать для совместного подогрева газа и воздуха перед



Команда КТЭЦ-3 заняла третье место.

подачей в котел. Так как подогрев воздуха на станции — это технологическая необходимость, то возникают неизбежные потери, связанные с

затратами пара на калориферы котла. Применение теплового насоса поможет сократить этот расход, — полагает Евгений Ракислов.



**ПАВЕЛ ДУЖЕНКИН,**

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ФИЛИАЛА «ХАБАРОВСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ»:

— На всех наших станциях трудятся грамотные специалисты, но в составлении на лучшее распределение отличились именно комсомольчане. Это значит, что, с одной стороны, руководство обеих ТЭЦ занимает активную позицию в части инновационных решений. С другой стороны, сама молодежь заинтересована в реализации этих решений на практике. Кстати, именно энергетики Комсомольских ТЭЦ побеждают в корпоративных соревнованиях профмастерства, а это тоже показатель.

ВАЖНО |

АЛЕКСЕЙ СУББОТИН

**И**зменения в законе позволят россиянам платить за отопление по индивидуальным приборам учета тепла, а некоторым даже немного экономить на оплате ОДН.

Новшества в начислении платы за тепло ожидают россиян в связи изменениями в Правилах предоставления коммунальных услуг. Благодаря изменениям в законе значительно увеличится количество абонентов, оплачивающих услугу отопления по индивидуальным приборам учета тепловой энергии. По-новому начислять плату за отопление начнут уже в мае.

«До вступления в силу Постановления Правительства страны № 1708 от 28.12.2018 г. «Правила предоставления коммунальных услуг...» позволяли энергетикам начислять плату за тепло по показаниям индивидуальных приборов учета тепла только в том случае,

## ПЛАТИТЬ ПО ПРИБОРАМ

С МАЯ НАЧИСЛЯТЬ ПЛАТУ ЗА ОТОПЛЕНИЕ НАЧНУТ ПО-НОВОМУ



Больше россиян смогут платить за тепло по данным индивидуальных приборов учета.

если все квартиры дома оборудованы такими приборами, а сам МКД имел общедомовой прибор учета. Во всех остальных случаях закон не позволял учитывать показания ИПУ тепловой энергии в расчетах. Теперь владельцы таких помещений смогут рассчитываться за отопление по показани-

ям своих приборов вне зависимости от того, есть ли подобные приборы в других квартирах. Требование только одно — наличие в многоквартирном доме общедомового прибора учета тепловой энергии», — отмечает заместитель гендиректора ДГК по сбыту Дмитрий Богдановский.

Согласно требованиям обновленных «Правил...» в домах, не оборудованных ОДПУ, показания индивидуальных (квартирных) счетчиков тепла для расчета услуги отопления не принимаются.

Еще одним новшеством станет то, что для жителей некоторых многоквартирных домов плата за тепло может даже немного снизиться. Новый закон обязывает собственников помещений, в которых технической документацией не предусмотрено наличие приборов отопления или предусмотрены индивидуальные источники тепловой энергии, оплачивать часть общедомовых расходов на отопление МКД.

«В данном случае можно говорить о том, что закон восстанавливает определенную справедливость. С точки зрения теплотехники многоквартир-

ный дом выступает как единый объект, потребляющий теплоэнергию. Любое помещение в отапливаемом доме получает тепло не только от радиаторов отопления, но и через систему вентиляции дома, стены соседних помещений, оборудованных радиаторами. Поэтому в новом законе и прописана обязанность владельцев помещений, где конструктивно не предусмотрено наличие батарей, платить за отопление мест общего пользования по формуле, предусмотренной «Правилами». До принятия поправок в закон владельцы подвалов теплом пользовались, но за него не платили. Вместо них это делали собственники квартир. Теперь затраты на отопление мест общего пользования будут распределены более справедливо», — подчеркивает Дмитрий Богдановский.



**ДМИТРИЙ БОГДАНОВСКИЙ:**

«Теперь затраты на отопление мест общего пользования будут распределены более справедливо».

ФОТО: ПРЕСС-СЛУЖБА УАБАРОВСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ

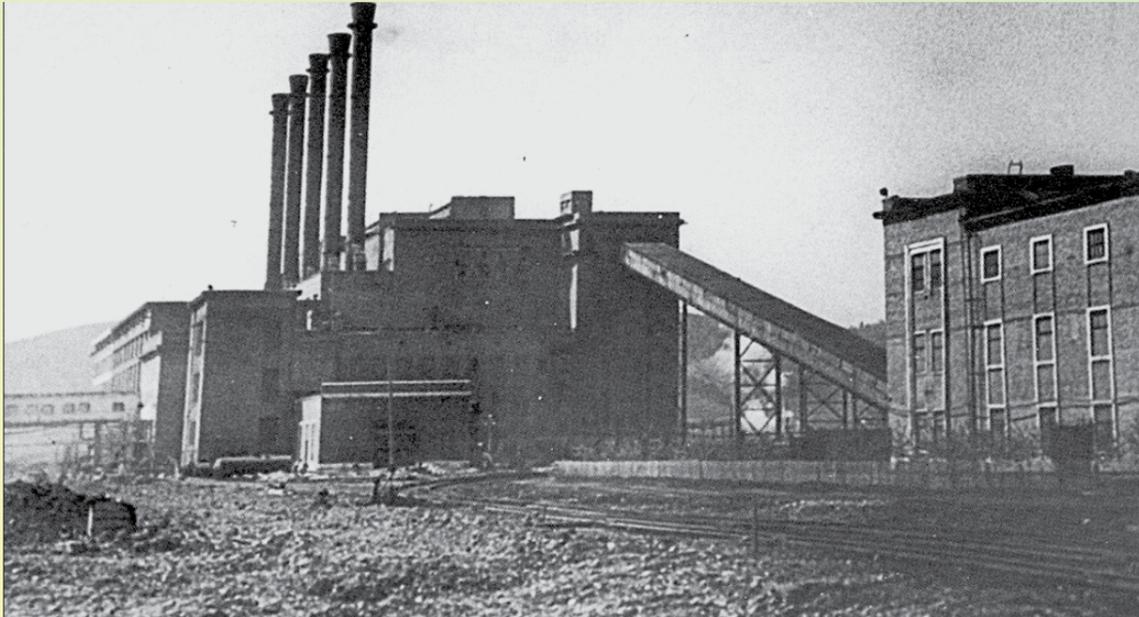
ФОТО: АННА НИКИТЕНКО

ФОТО: АЛЕКСЕЙ СУББОТИН





# «МИИИР НАШЕМУ ДОМУ!»



Комсомольская ТЭЦ-2.

Я дал команду старшему кочегару – запустить гудок предприятия «на всю железку».  
– МИИИР! – заревела ТЭЦ.  
– МИИИР! – кричали заводы, фабрики и люди.

ции требовали выдавать все больше и больше электроэнергии. Городские предприятия работали на оборону. Никаких сбоев и перерывов в электроснабжении не допускалось. В эти годы коэффициент использования оборудования станции доходил до 1,1. Сроки ремонта оборудования сокращались в два раза.

С запчастями выкручивались, как могли, насколько хватало смекалки. Вместо замены износившихся лопаток дымососов на новые производилась их наплавка.

Шариковые подшипники из-за полного их отсутствия заменяли на подшипники Митчеля (подшипники скольжения), изготавливаемые на месте.

Нередки были случаи героизма работников. Директор станции Филипп Колбин привел на одном из собраний пример того, как слесари Нуштайкин и Бобров, не дожидаясь расхолаживания котлов, в горячих топках исправили колосниковые решетки в двух котлах. Так не было допущено снижения выработки электроэнергии.

## РЕМОНТ В РАСКАЛЕННОЙ ТОПКЕ

К началу Великой Отечественной Хабаровская электростанция (нынешняя ХТЭЦ-2), уже твердо стояла на ногах. В августе-сентябре 1941 года со станции было призвано в действующую армию 72 человека. На место ушедших на войну мужчин пришли женщины и подростки. Многие работники изъявили желание совмещать две должности. На ХЭС ввели военный всеобуч. После работы все сотрудники изучали стрелковое оружие, средства химзащиты, занимались строевой подготовкой.

Война отрезала все поставки оборудования, запчастей, материалов, а от стан-

## ЦИФРА НОМЕРА

# 69

## ветеранов

*ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ И ТРУЖЕНИКОВ ТЫЛА, РАБОТАВШИХ В ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ ГЕНЕРИРУЮЩЕЙ КОМПАНИИ, ГОТОВЯТСЯ ВСТРЕЧАТЬ 74-Ю ГОДОВЩИНУ ПОБЕДЫ.*



Митинг, посвященный Дню Победы, Нерюнгри, 9 мая 2018 г.

## ЭСТАФЕТА ПОКОЛЕНИЙ НА НЕРЮНГРИНСКОЙ ГРЭС ПОМНЯТ И ЧТУТ ВЕТЕРАНОВ

### ТРАДИЦИИ |

ОКСАНА МОНИНА

Энергетики Нерюнгринской ГРЭС в День Победы повяжут на повседневную одежду георгиевские ленты как дань уважения подвигу. Девятого мая работники станции поучаствуют также в районном митинге и акции «Бессмертный полк».

А еще в эти дни их ждет легкоатлетическая эстафета трудовых коллективов филиала. На старт соревнований в честь Дня Победы традиционно выходят девять команд. За звание лучших они соревнуются на дистанции 3650 метров, состоящей из 10 этапов.

С 2005 года энергетики молодежной организации «Ток» и члены их семей во время майских праздников навещают представителей военного поколения, работавших на Нерюнгринской ГРЭС и Чуманской ТЭЦ, и дарят им продуктовые наборы. Эта акция под названием «Фронтовой паек» дает возможность лично поблагодарить и пообщаться с людьми, внесшими свой вклад в общую Победу.

## КАРТОШКУ ЖАРИЛИ НА ТУРБИННОМ МАСЛЕ

### ТРУДНОЕ ЯКУТСКОЕ ДЕТСТВО ГЕННАДИЯ РУДЫХ

#### ОТЦЫ И ДЕТИ |

ОКСАНА МОНИНА

В годы Великой Отечественной в Южной Якутии все силы и резервы бросили на добычу золота, которое шло на приобретение вооружения. Для обеспечения золотой промышленности Якутии электроэнергией в 1939 году начали строительство Якутской центральной электростанции, расположенной в 28 км от города Алдан. В 1941-м в рекордные сроки введена в работу первая турбина из трех мощностью 3,6 МВт, которая вырабатывала энергию для приисков Ленинский и Нижний Куранах, рудника Лебединский, дражного флота и населенных пунктов Алданского золотодобывающего района. Достраивалась ЦЭС уже после войны. Геннадий Рудых, ветеран тыла, ветеран труда, ветеран энергетики и энергостроительства, почетный энергетик России, вспоминает, что свой трудовой путь начал на Якутской ЦЭС в 1941 году на заготовке дров, ему было восемь лет.

– Электростанция работала на дровах, потребляя в сутки до 400 кубометров. Это уже после пятидесяти четвертого года стали использовать уголь. А в военное время, когда большинство мужчин ушло на фронт, обеспечением ЦЭС топливом стали заниматься

старика, женщины, дети и заключенные. Мы, дети, в основном трудились на распилке дров. В первой половине дня посещали уроки, затем на три-четыре часа шли пилить дрова согласно своей смене: на станцию, совхоз или оставались в школе. И уже после всего отправлялись в лес за дровами для своих домов. Помню, уже в мирное время, лет в 14, меня отправили в детский летний лагерь, и там я решил помочь с заготовкой дров. Директор лагеря очень удивился: «Тебе что, сто лет, так хорошо топором работаешь? Когда успел научиться?!». А у меня уже за плечами было долгих пять лет «тренировок»! Отца Рудых забрали на фронт в 1942-м. До этого он участвовал в строительстве Якутской ЦЭС, работал старшим мастером лесотранспортного цеха. Мама трудилась на станции телефонисткой коммутатора и сутками пропадала на работе. Все хозяйственные заботы ложились на плечи в миг повзрослевших детей. В семье Рудых из двенадцати ребятшек Геннадий и его старшая сестра Анна, которой в июле исполнится 93 года.

К тяжелому физическому труду добавлялось еще и постоянное чувство голода. Хотя в совхозе Алданского района выращивали картошку и капусту, труженикам овощей доставалось немного. Почти весь урожай отправляли на фронт.

«Молочные продукты, хлеб были роскошью, – вспоминает Геннадий Иванович. – В пищу употребляли даже турбинное масло, которое мама иногда приносила с работы. Мы жарили на нем картошку, заправляли капусту, а потом мучились от желудочных болей. Не умереть с голоду нам помогла тайга – наша кормилица. Мы собирали ягоды, грибы, шишки. В девять лет я научился охотиться на мелкую дичь и рыбачить. До сих пор люблю тайгу и не упускаю возможности сходить со своим старшим сыном на охоту. Каждое 9 мая провожу в лесу, думаю, этот год не станет исключением».

Но наперекор всем тяготам и лишениям дети оставались детьми. Находили время носиться по улице, пугать птиц, купаться в реке.

– Удивительно, – продолжает рассказ Геннадий Иванович, – я совсем не помню победное 9 мая: ни как узнал об окончании войны, ни как праздновали. Зато отчетливо отложился в памяти весь спектр чувств от встречи с отцом, когда тот вернулся с фронта. Я был в гостях у друга, и молва туда принесла долгожданную новость. Я с радостным нетерпением мчался домой, чтобы скорее оказаться в крепких родных объятиях. Первые мгновения были оторопь, неверие, скованность, а потом уже смех, слезы и душевное облегчение!



ФОТО: РОМАН ЗАРЬШНИК

Начав в юном возрасте трудовой путь в энергетике, Рудых остался верен ей до конца. После армии вернулся на ЯЦЭС, окончил политехнический техникум, в конце шестидесятих годов из-за перевода на Чуманскую ГРЭС вместе со своей семьей переехал в поселок Чуман. С ЧуГРЭС и ушел на пенсию в 2004 году.

В свои 86 Геннадий Иванович активен и полон сил: ходит на охоту и рыбалку, держит огород. С супругой Валентиной Ивановной любит собирать за большим столом свою дружную семью. К слову, двое детей и трое внуков посвятили себя энергетике, и трудовой стаж династии Рудых сегодня насчитывает 160 лет.



## ДОШЕЛ ДО КЕНИГСБЕРГА

### ВСПОМИНАЯ ДМИТРИЯ ЕВСТРАТЕНКОВА, ВЕТЕРАНА РАЙЧИХИНСКОЙ ГРЭС

#### УШЕДШИЕ |

АНАТОЛИЙ ДОЛХОВ

Многих из них уже нет в живых, но их воспоминания остались с нами. Евстратенков Дмитрий Павлович, старшина, командир пулеметного взвода, участвовал в войне с Германией в составе 381 стрелковой дивизии Прибалтийского фронта штурмовал Кенигсберг, был трижды ранен и контужен. Орден Отечественной войны I степени, Орден Красной Звезды, медаль «За отвагу», медаль «За боевые заслуги», 17 юбилейных медалей.

На Райчихинской ГРЭС трудился 23 года в должности заведующего хозяйством. «Помню, как от бомб и визга снарядов сильно болели уши, но кто тогда обращал внимание на такие мелочи? Я прошел Ленинградский фронт, Победу встречал в Германии, в Кенигсберге. Потом судьба забросила в поселок Прогресс, так и остался здесь. Трудился на ГРЭС, отсюда ушел на пенсию... Постарел за эти годы. Теперь и до аптеки-то с останками хожу, сил нет. Сяду в сквер на скамейку, переведу дух – и дальше в путь, – вспоминал Дмитрий Павлович. – Правда, летом нещадно печет солнце. Вот, думаю, догадался бы кто посадить деревьев побольше, все лучше бы стало».



# ЭЛЕКТРОМОНТАЖ С ДЕВИЧЬИМ ЛИЦОМ

## КОМАНДНАЯ РАБОТА ХАБАРОВСКИХ ЭНЕРГЕТИКОВ И ИХ ВОСПИТАННИКОВ

АЗЫ ПРОФЕССИИ |

МАРИНА БУЛДЫГЕРОВА

Сразу три команды подготовила Дальневосточная генерирующая компания к участию в чемпионате профессионального мастерства школьников «JuniorSkills – Хабаровск 2019». Всего за победу в семи компетенциях бились 33 команды детей и подростков в возрасте от 10 до 17 лет.

**Д**ля компетенции «Электромонтажные работы» ДГК готовит команды школьников четвертый год подряд. В этот раз две из трех команд сформировали воспитанники подшефного детского дома.

По доброй традиции к соревнованиям их подготовили волонтеры Хабаровской генерации – сотрудники службы средств измерений и стандартизации Александр Мохов, Сергей Корчевой, Сергей Новиков, а также главный специалист отде-



Наставники Хабаровской генерации Александр Мохов и Сергей Корчевой и их воспитанники перед началом соревнований.

ла телекоммуникаций Дмитрий Киселёв.

В течение двух дней ребята собирали две сложные электросхемы по управлению двигателем и

считом освещения. Смонтировать кабеленесущие системы, проложить кабели, соединить различные элементы устройств, причем сделать все это быстро, точно и аккуратно – таковы главные задачи, стоявшие перед участниками. Все по-разному смогли их выполнить, но объединяло ребят одно – старание, упорство и большое желание победить.

Примечательно, что девочки постепенно вытесняют мальчиков в составе участников муниципального чемпионата. Если Лола Карелина и Полина Подгорная уже опытные бойцы, и на их счету немало «подвигов» в чемпионатах JuniorSkills разных уровней, то Лена Семенец в деле электромонтажа пока что новичок. Однако для первого раза девушка справилась

с заданием совсем неплохо. С напарницей Полиной они дружно и старательно выполняли задания по сборке схем.

Тандем Саши Жукова и Лолы справился с заданием на час быстрее всех, однако проверка экспертов обнаружила недочеты, их пришлось срочно исправлять. В итоге у ребят немного обидное, но все же почетное второе место.

Еще одну команду от ДГК подготовила начальник электроцеха Хабаровской теплосетевой компании, волонтер с большим опытом Ольга Кудрина. Ее ученики из 33-й хабаровской школы Дамир и Эдик тоже не новички в подобных испытаниях.

«Чемпионат профмастерства дает новые возможности для про-

### СПРАВКА

ВОСПИТАННИКИ НАСТАВНИКОВ ХАБАРОВСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ С 2016 ГОДА ПРИНИМАЮТ АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ В РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ЧЕМПИОНАТА JUNIORSKILLSRUSSIA, НЕИЗМЕННО ЗАНИМАЯ ЛИДИРУЮЩИЕ И ПРИЗОВЫЕ ПОЗИЦИИ.

Наставническое движение в Хабаровской генерации развивается с 2014 года в рамках Программы профессиональной ориентации и социальной адаптации детей, оставшихся без попечения родителей. Эта программа реализуется АО «Дальневосточная генерирующая компания» под эгидой ПАО «РусГидро». Энергетики помогают ребятам четырех детских домов Хабаровского края выбрать будущую профессию и развить начальные профессиональные навыки.

фориентации школьников, – считает главный эксперт компетенции «Электромонтажные работы», преподаватель электротехники Хабаровского технического колледжа Дарья Киселева. – Более того, владение электромонтажом еще и в жизни всегда пригодится. И очень здорово, что в чемпионате участвуют дети из детдомов, с которыми занимаются наставники – энергетики. Именно для них особенно важно владеть социальными навыками и умениями для наилучшей адаптации во взрослой жизни».

Что ж, очередной чемпионат профмастерства позади, зато впереди участники ждут новые вершины в сложной, но такой интересной науке электромонтажа.



Лола Карелина и Саша Жуков в ходе соревнований за рабочим столом.

## ДОМ МЕЧТЫ ПОСТРОИМ САМИ

### ЧТО ТАКОЕ «СЕМЕЙНЫЙ ИНЖИНИРИНГ» ДЛЯ ВОЛОНТЕРОВ

АКЦИЯ |

МАРИНА БУЛДЫГЕРОВА

**С**емейным инжинирингом позанимались волонтеры Комсомольской ТЭЦ-3 с воспитанниками подшефного детского дома на очередной встрече. Звучит довольно загадочно, а на самом деле энергетики и их маленькие друзья строили дом своей мечты!

Участники игры разбились на пять команд (состав: взрослый и три-четыре ребенка), образовав пять «семей», каждая со своей фамилией – их придумывали дети. Задача перед «семьями» стояла ответственная: придумать проект, а затем создать свой дом мечты, в котором захотелось бы жить всей семьей. Сначала участники по очереди защищали проекты на бумаге, а затем приступили к созданию 3Д-моделей.

Для воплощения проектов в жизнь командам выдали «стройматериалы» – пластилин, бумагу, клей, карандаши и даже макароны! Словом, все, из чего можно построить 3Д-модель своей мечты. Детали экстерьера продумывали дружно и тщательно. Взрослый глава семейства предлагал свои идеи, но решающее слово все же оставалось за детьми. Кто-то хотел маленький балкончик, другой – бассейн на крыше, третий – украшение в виде солнышка. В итоге все пять домов получились очень уютными. После семейного инжиниринга волонтеры увлекли ребят русскими играми «колечко» и «заря-зарница», а на прощанье подарили сладкие подарки. В ответ энергетикам вручили фотографии, подписанные простыми и щемящими словами: «С любовью из детского дома»...



Волонтер Комсомольской ТЭЦ-3 Александр Титов и его команда создали дом мечты!

## ПРОЦЕССОРЫ, БАКЛАЖАНЫ... ЛИДЕРЫ!

### КОМАНДЫ ЮНЫХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛОВ БОРОЛИСЬ ЗА ПОБЕДУ

ПОКОЛЕНИЕ |

ОЛЬГА БОЖЕДОМОВА

**В** последний день весенних каникул Музей энергетики им. В. П. Божедомова вместе с хабаровской командой «Квиз, плиз!» провел интеллектуально-развлекательные бои для подшефных филиала «Хабаровская генерация». В них участвовали мальчишки и девчонки от 10 до 17 лет – шесть смешанных, разновозрастных команд из детских домов № 4 и № 5.

В течение нескольких раундов, длившихся около полутора часов, ребята ответили почти на 40 вопросов. Среди них были «загадки» из школьной программы. Например, за 15 секунд узнать строки из «Медного всадника» Пушкина или вспомнить по чертежу определение медианы. Но в большинстве участникам необходимо было подключать кругозор и логику, и ответ находился между строк.

Кураторы переживали: «Вопросы не детские!» Но, как показала игра, дети мыслят иначе, чем взрослые. Команды буквально дышали в затылок друг другу. Напряженная борьба шла до последнего момента. Призовая



Команда «Торнадо» за минуту должна найти ответ на вопрос, который не каждому взрослому под силу!

тройка несколько раз менялась. Выиграли те, кто рискнул и повысил статус своего ответа в последнем раунде: правила позволяли получить дополнительные один-два балла за каждую верную версию. При этом в случае ошибки была опасность оказаться в большом минусе.

Процессоры, баклажаны, лидеры – что

### ПРЕДЛАГАЕМ И ВАМ ОДИН «ДЕТСКИЙ» ВОПРОСИК:

«Знаменитая актриса Джина Лоллобриджида раздала за свою жизнь множество автографов, но однажды она взяла автограф у человека, которым восхищалась. Он написал ей: «Много я видел звезд, но главная звезда – Джина Лоллобриджида!». Назовите имя этого человека. Минута на размышление... Ответ ищите на последней полосе газеты!

ФОРМАТ ИГРЫ «КВИЗ, ПЛИЗ!» БЫЛ ПРИДУМАН В РОССИИ. В 2016 ГОДУ ХАБАРОВСК СТАЛ ВТОРЫМ ГОРОДОМ ПОСЛЕ МОСКВЫ, ГДЕ СТАЛИ ИГРАТЬ В ЭТУ МАССОВУЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНУЮ ИГРУ.

названия команд, одна из которых «разнесла вообще всех» и заняла первое место, другая стала «почти самой крутой», заняв второе место, а третьей «чуть-чуть не хватило до победы». Наградой победителям стали креативные дипломы и интереснейшие энциклопедии «Хочу все знать!», изданные при поддержке РусГидро.

ПРОФЕССИОНАЛЫ I

МАРИНА ТАТЬЯНИНА

Диспетчерскую Хабаровских тепловых сетей в скором времени ждет ремонт. И скоро исчезнет со стены руковорный шедевр, созданный членами Союза художников края, — огромная схема города с пятью сетевыми районами, тремя теплоисточниками, тепломагистралями, идущими от них, и 18 насосными станциями. На смену ей придут современные технологии в диспетчеризации — мониторы, синхронизирующиеся со специальными компьютерными программами.

**П**ока же есть возможность прикоснуться практически к истории становления тепловых сетей Хабаровска. На схеме можно заметить, как хитро придуманы много лет назад самими диспетчерами условные обозначения: синяя изолента обозначает закрытые задвижки, зеленая — заглушки (капремонт), красная — перемычки, желтая — байпасы. После ремонта появится электронная схема, а часть старой — зону ТЭЦ-1 — вырежут и поместят в музей ДТК.

Начальник диспетчерской службы Людмила Говорушкина (кстати, единственная женщина в мужском коллективе!) эту схему знает как свои пять пальцев. Разбуди ночью — мгновенно покажет и расскажет, где и что. За плечами ее огромный опыт.

— Я устроилась в Хабаровские тепловые сети в 1984 году инженером по технике безопасности, — рассказывает Людмила Иннокентьевна. — Потом перешла в режимную группу при диспетчерской службе, и диспетчерская стала для меня родным домом. Алексей Макарович Попов был начальником здесь с 1964 года, он еще с ТЭЦ-1 пришел. Всех диспетчеров помню хорошо: Н.Г. Зубкова, М.И. Герасименко, Л.П. Шляхецкого, В.А. Ляшук, Г.З. Майорова...

Затем с сетевого района пригласили Константина Евгеньевича Терехова и Василия Михайловича Мочалова. Даже когда режимную группу перевели в ПТО, я приходила к ним, как к родным. Зубков всегда шутил: «Что стоишь? Садись, принимай смену, отвечай на звонки, учись — будешь диспетчером!»

Те слова оказались пророческими: после девяти лет работы в режимной группе главный инженер Владимир Соломатин предложил Людмиле Говорушкиной перейти в диспетчерскую. Не сразу все получилось, говорит, первое время были даже слезы, и уходила собиралась. График работы круглосуточ-

# МОЗГ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

В ДИСПЕЧЕРСКОЙ ХТС ГОТОВЯТСЯ К СМЕНЕ ВЕХ



Диспетчерская Хабаровских тепловых сетей в полном составе (слева направо): Василий Мочалов, Антон Ишков, Людмила Говорушкина, Михаил Базылев, Константин Терехов, Александр Орлов.

ный, надо было к сменному режиму привыкнуть.

Служба ответственная и серьезная. Знать нужно очень много — целый стеллаж с инструкциями и схемами. Даже не верится, что это все можно усвоить! А диспетчеры знают, учат и каждый год сдают экзамены.

— И дисциплина требуется, и готовность быстро принять решение в нестандартной ситуации должна быть, — рассказывает начальник диспетчерской службы.

— Диспетчерская — это, как любил повторять наш руководитель Владимир Петрович Соломатин, мозг тепловых сетей, — вступает в разговор диспетчер Константин Терехов. — Вся информация изначально собирается здесь. Уже потом только она выдается начальству, районам и определенным службам. Здесь первыми все узнают о ситуации в реальном времени — на компьютер выведены параметры теплоносителей по всем ТЭЦ Хабаровского края и Биробиджана. И каждые 20 секунд вся информация обновля-

ется. Где какой сбой — все сразу видно, мы уже знаем и начинаем исправлять ситуацию. У нас есть оперативная связь со всеми станциями города и электросетями.

В диспетчерскую ХТС обращаются и свои службы, и представители единой городской диспетчерской, и потребители — от предприятий до жильцов. Поэтому даже в сложных ситуациях сотрудник диспетчерской должен быть всегда спокоен и вежлив, уметь донести до позвонившего доступно и понятно информацию. Особенно много звонков приходится на лето, когда в городе идут крупные ремонты теплосетей.

— Зимой, когда все работает в режиме, — рассказывает диспетчер Терехов, — все включено и налажено, значительно меньше обращений. Но и ответственности зимой, в разгар отопительного сезона, больше — если сбой какой-то, решение принимать надо молниеносно и, если что, поднимать все службы на устранение порыва.

Кстати, Константин Евгеньевич — представитель славной династии Тереховых, которая уже не первое десятилетие трудится в Хабаровских тепловых сетях. Начало положил Евгений Осипович, работавший слесарем в Восточном сетевом районе.

— Я жил в Приморье, а когда в 1986 году переехал в Хабаровск, отец позвал меня в ХТС, стал работать слесарем, — рассказывает Константин Евгеньевич. — Но, поскольку образование у меня было высшее, тогдашний директор ХТС Василий Николаевич Лапков через два года пригласил сюда диспетчером. Прямо здесь же, в диспетчерской, я шесть месяцев отучился и с тех пор так и работаю.

Младший сын Алексей работает мастером Центрального сетевого района. Мы с ним по работе постоянно на связи, от меня за-



Диспетчер Г.З. Майоров за работой, 1970 год.

дания получает. Алексей у себя в районе познакомился с будущей женой. Кира — слесарь по обслуживанию тепловых пунктов ЦСР. А еще и мама ее, наша сватья, Елена Петровна Хамраева, тоже работает там слесарем по обслуживанию тепловых пунктов. Так и получилось, что вся наша семья работает в ХТС. Случайно по жизни так вышло. Внучке младшей три годика, и, когда, например, к бабушке или к отцу заходят с ней, она потом говорит, что была на работе. Так что смена растет! — улыбается Терехов.

— И у нас растет смена, — добавляет Людмила Иннокентьевна, — молодые диспетчеры: Антон Ишков и Михаил Базылев работают совсем недавно, но зарекомендовали себя как ответственные сотрудники, нацеленные на отличный результат. Они всегда готовы к быстрому принятию решений, готовы нести ответственность за себя и за действия подчиненных. Оба участвовали в соревнованиях по профмастерству и занимали первые места. Хорошая смена!

— ДИСПЕЧЕРСКАЯ — ЭТО МОЗГ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ. ВСЯ ИНФОРМАЦИЯ ИЗНАЧАЛЬНО СОБИРАЕТСЯ ЗДЕСЬ. УЖЕ ПОТОМ ТОЛЬКО ОНА ВЫДАЕТСЯ НАЧАЛЬСТВУ, РАЙОНАМ И ОПРЕДЕЛЕННЫМ СЛУЖБАМ. ЗДЕСЬ ПЕРВЫМИ ВСЕ УЗНАЮТ О СИТУАЦИИ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ — НА КОМПЬЮТЕР ВЫВЕДЕНА ПАРАМЕТРЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕЙ ПО ВСЕМ ТЭЦ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ И БИРОБИДЖАНА. И КАЖДЫЕ 20 СЕКУНД ВСЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБНОВЛЯЕТСЯ. ГДЕ КАКОЙ СБОЙ — ВСЕ СРАЗУ ВИДНО, МЫ УЖЕ ЗНАЕМ И НАЧИНАЕМ ИСПРАВЛЯТЬ СИТУАЦИЮ. У НАС ЕСТЬ ОПЕРАТИВНАЯ СВЯЗЬ СО ВСЕМИ СТАНЦИЯМИ ГОРОДА И ЭЛЕКТРОСЕТЯМИ.



Начальник диспетчерской службы Людмила Говорушкина — единственная женщина в мужском коллективе.

ФОТО: МАРИНА ТАТЬЯНИНА

ФОТО: АРХИВ ПРЕС-СЛУЖБЫ ХТС

ФОТО: МАРИНА ТАТЬЯНИНА



ФОТО: ПРЕСС-СЛУЖБА ХАБАРОВСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ

Не надо бояться девушки с ружьем: Людмила Смокталь с Майской ГРЭС мастерски отстрелялась на спартакиаде

## ЭХ, РАЗ, ДА ЕЩЕ 40 РАЗ!

СОВГАВАНСКАЯ СПАРТАКИАДА  
ОБЪЕДИНИЛА ЭНЕРГЕТИКОВ

СПОРТ I

МАРИНА БУЛДЫГЕРОВА, МАКСИМ КОЛЫМЬКОВ

**Э**нергетики вновь стали желанными участниками и серьезными соперниками в спартакиаде трудящихся города Советская Гавань. Поэтапные соревнования среди предприятий и организаций стартовали в начале года, а завершатся в июне.

В этом году энергетиков впервые представляет сборная, объединившая работников Майской ГРЭС и строящейся Совгаванской ТЭЦ. Практически на каждом этапе состязаний спортсмены «Энергетика» показывают хорошие результаты как в личном, так и командном зачете.

Так, в начале марта пловцы заняли первое место, принеся в копилку сборной первые очки. В пулевой стрельбе из пневматической винтовки команда заняла второе место, уступив лидеру всего четыре очка. В состав каждой команды входили трое мужчин и две женщины. Лучшие личные результаты и среди мужчин, и среди женщин оказались у представителей нашей команды. Расул Джаппуев и Людмила Смокталь принесли своей команде по 37 очков.

В начале апреля пришел черед гиревого спорта. Участники выполнили толчок двух пудовых гирь от груди. В категории до 90 кг отличился Илья Седов с МГРЭС. За 10 минут он толкнул снаряды 41 раз подряд и оказался третьим в личном зачете. Кстати, Илья новичок на станции. Едва успев оформить на работу, новоиспеченный слесарь тут же был делегирован на состязания как опытный гиревик. Занять призовое место силачу не помешала даже температура, хотя, как говорит сам Илья, он мог бы добиться и лучшего результата – его личный рекорд составляет больше 60 рывков.

В общей сложности спортсмены «Энергетика» совершили 144 подъема, и сборная также стала бронзовым призером. Впереди у команды и ее соперников нормы ГТО, стритбол, теннис, волейбол и другие виды. Праздник физической силы увенчают интеллектуальные «Игры разума». Пожелаем команде успеха!

## КИПЭЦ ПРОТИВ АУ

ИНТРИГУЮЩИЙ ФИНАЛ СПАРТАКИАДЫ  
ЭНЕРГЕТИКОВ АМУРСКА

СПОРТ I

МАРИНА БУЛДЫГЕРОВА, МАКСИМ КОЛЫМЬКОВ

**И**тоги ежегодной станционной спартакиады подвели на Амурской ТЭЦ-1. Соревнования проходили в январе-марте на площадках станции и города Амурск и завершились интригующим поворотом.

В программу соревнований в этом году вошли дартс, настольный теннис, стритбол, пулевая стрельба, плавание, волейбол, мини-футбол и ГТО. Комплекс нормативов «Готов к труду и обороне!» впервые стал частью спартакиады. За его выполнение в каждой из команд отвечал один спортсмен. Классические нормативы ГТО выполнялись последовательно: прыжок с места, наклон вперед из положения стоя, подтягивание на высокой перекладине, челночный бег, рывок 16-килограммовой гири, поднимание туловища из положения лежа на спине.

В ходе упорной борьбы за первенство победителем спартакиады стала команда топливно-транспортного цеха. Финальные соревнования не обошлись без интриги. Так, команда КИПЭЦ (сборная цеха ТАИ и электроцеха) долго занимала третью позицию, однако к моменту подведения итогов спартакиады неожиданно вышла на итоговое второе место на пьедестале. А все благодаря успешным матчам по мини-футболу, где объединенная сборная двух цехов обошла извечных соперников из аппарата управления. В итоге команда АУ замкнула тройку.

У дружины цеха по обслуживанию и ремонту оборудования четвертое итоговое место, их коллеги из сборной котельного и турбинного цехов – на пятом.



ФОТО: ПРЕСС-СЛУЖБА ДГК

Коллектив Комсомольской ТЭЦ-2 на демонстрации, 2014 год.

# ПЕРВОМАЙ-ПЕРВОМАЙ, ГРОМЧЕ, МУЗЫКА, ИГРАЙ!

АРХИВНЫЕ СНИМКИ ЭНЕРГИЧНОГО ПРАЗДНОВАНИЯ ДНЯ ТРУДА



ФОТО: АРХИВ ПРЕСС-СЛУЖБЫ ДГК

Коллектив Хабаровских тепловых сетей, 70-е годы.

НАШИ ДАТЫ I

АНАТОЛИЙ ДОЛХОВ

**В первый день мая в России отмечают Праздник Весны и Труда. В городах проходят шествия и митинги за социальную и трудовую справедливость, народные гулянья и концерты.**

**П**о сложившейся традиции главным организатором первомайских мероприятий выступают профсоюзы. Энергетики ДГК, вдохновленные профсоюзными активистами, также присоединяются к общим празднествам. Вместе с семьями они становятся частью дружного шествия в каждом городе присутствия компании. На этих архивных фотографиях запечатлены первомайские дни разных лет, а их главные персонажи – наши с вами коллеги.



ФОТО: АРХИВ ПРЕСС-СЛУЖБЫ ДГК

Энергетики Биробиджанской ТЭЦ на демонстрации, 1963 год.



ФОТО: АРХИВ ПРЕСС-СЛУЖБЫ ДГК

Энергетики Амурской ТЭЦ-1, Первомай 1981 года.



ФОТО: АРХИВ ПРЕСС-СЛУЖБЫ ДГК

Одно из самых интересных фото в нашей коллекции сделано в Хабаровске, у главных ворот Центрального парка культуры и отдыха 52 года назад – 1 мая 1967 года! На фото – сотрудники РЭУ «Хабаровскэнерго». Слева направо: электромонтер Александр Похиль, инженеры ЦСГИ Анатолий Строкин и Владимир Старков, электромонтер Афанасий Комаров, инженер ЦСГИ Константин Дорохов, старший инженер ЦСГИ Виктор Божедомов, замначальника ЦСГИ Борис Крымский, электромонтер Валентин Виноградский.



ФОТО: АРХИВ ПРЕСС-СЛУЖБЫ ДГК

Энергетики Нерюнгринской ГРЭС весьма активны и легки на подъем. Ежегодно на шествие выходят больше сотни работников НГРЭС и членов их семей. Это в разы превышает «обязательную» разнарядку. Колонна энергетиков вместе с другими участниками процессии проходит по улицам родного Нерюнгри, заряжая всех позитивом и хорошим настроением! Фото 2016 года.



ФОТО: АРХИВ ПРЕСС-СЛУЖБЫ ДГК

Колонна Благовещенской ТЭЦ – постоянный участник шествия в столице Амурской области. Прошлый год не стал исключением.

НА ПРИРОДЕ |

ЕЛЕНА МОЛЧАНОВА

На чемпионате России по спортивному туризму в дисциплине «маршрут» команда приморского клуба «GreenTour» стала лишь 11-ой в общем зачете. Создатель и руководитель клуба, ведущий инженер отдела средств диспетчерского и технологического управления Владивостокской ТЭЦ-2 Владимир Шкрябин говорит об этом без сожаления. Ведь в их ситуации все могло быть хуже.

## КАК ЭТО БЫЛО

Группы туристов из различных регионов заявляют маршрут, который пройдут за определенное время. У каждой группы он свой и отличается степенью сложности. При этом учитываются стратегия, техника, тактика, новизна, полезность, безаварийное прохождение, отсутствие изменений маршрута и прочее. Так вот, самая тяжелая степень сложности – шестая. Мы ходили и соревновались в пятой категории.

Но свой курс нам пришлось сменить: человек повредил ногу. В итоге с пятой категории ушли на четвертую, и уже здесь стали вторыми. Июль, 17 дней похода, протяженность – 280 километров. Так себе прогулка получилась...

А ведь планировали так: 220 – пройти пешком и 70 – сплавиться на катамаране до ближайшего жилья. Представляете, да? А тут тайга и, в лучшем случае, эвакуация вертолетом, если найдется площадка. Мы прошли сотню километров, и вопрос стал ребром. В итоге – дальше 200 километров сплава. Совсем не по плану!

Обычно мы сами готовим снаряжение, тренируемся, разрабатываем маршрут. Один раз он проходил из Хабаровского края в Амурскую область. Команда из шести человек, среди них – две женщины, стартовала из поселка Софийск на речке Олга. До этой точки в Верхнебуреинском районе добирались 200 кило на очень проходимой машине через большие реки – пешком там просто не пройдем. И следующие 300 км – снова никаких людей. На крайний случай – лишь спутниковый телефон.

При подготовке использовали космоснимки, военные карты, просчитывали время. Но планы рухнули очень быстро. Вот, смотрите: километр от ВТЭЦ-2 до здания управле-

## БОЛЬШАЯ ПРОГУЛКА

## ПРИМОРСКИЙ ЭНЕРГЕТИК О ЖИЗНИ НА ВЫСОТЕ



Команда клуба на чемпионате России. Справа – Владимир Шкрябин.

ния «Приморской генерации» я прохожу за четыре минуты. А там за день – десять часов светового времени – не больше десяти километров! И это подготовленные, сильные люди... Дело в том, что мы шли по загроможденному камнями хребту. И эти камни были, словно живые после дождя или тумана: наступал, а он уходит из-под ног. В лучшем случае преодолевали километр в час.

## ГНУС И СПЛАВ

Мошкара была, конечно, комары. Раньше, кстати, в Хабаровском крае их было больше – тогда используют спреи, надевают накомарники и все такое. Я и мой зам особо не заморачиваемся, а девочки были в накомарниках. И вот как оценить – много комаров или не очень? Есть способ. Мы 50 минут идем, 15 – отдыхаем. Посидели три минуты, они на тебе устроились, бьешь ладонью и – считаешь. В этот раз было примерно 15 штук. Негусто. Вот когда больше 30 – это много.

А вообще – умываться надо почаще. Воду, чистые лицо и руки они как-то не очень... Плюс плотная одежда, которая не прокусывается.

Вода была не выше десяти градусов. Чтобы уберечься от переохлаждения, брали нео-

преновые носки. Для водной части пути – спасательные жилеты. И это очень выручало. Мы утопили весло, на нем не закрепили пластмассовую бутылку, не позволяющую утонуть. Его пример – другим наука, как говорится...

Пришлось нырять. Три часа промучались! Хотя мы весло хорошо видели на дне. Но глубина там метра полтора и скорость воды хорошая, ухватить не получалось. И отогреться ныряльщику было надо.

## ЕДА И ПАЛАТКА

На подножный корм туристы моего ранга не надеются. Попадутся ягоды-орешки – приятный бонус, не более. Еду рассчитывают и готовят заранее. Но брать консервы нерентабельно. В каждой банке – 80% воды, и сама жестянка – всего 80 грамм. Десять банок – лишние 800 грамм. Так что берем сушеное мясо, сублимированные продукты, сухари. От 650 до 750 грамм сухого продукта на человека в день. Этого хватает, чтобы идти, работать и жить.

Конечно, груз несем на себе, поэтому учитываем каждый грамм. На чемпионате у нас был еще и катамаран. У девочек рюкзаки тянули на 24-25 кило. У мальчиков – больше 30 на старте.

С водой бывают засады. На соревнованиях так и случилось: на хребтах не оказалось снега. А с собой воду не несли – слишком тяжело. И тут либо дождь, либо каждый раз километр вниз к речке. Это очень стопорило на маршруте.

И палатку, бывает, поставить негде. Так было на хребте Эзоп у реки Селемджа в Хабаровском крае. Каменные россыпи на откосе. Приходилось выкапывать площадку, чтобы можно было лечь в палатке. А сверху лил дождь...

Планируя место под лагерь, нужно рассчитать, чтобы не сдуло, не засыпало снегом, не придавило упавшим сухим деревом, не подтопило. Дождь прошел, вода в реке поднялась, и если ты близко от берега – тебя смоем.

## ЗВЕРИ И ПРОЧИЕ

За 30 лет, что я занимаюсь спортивным туризмом, встречал и медведей, и тигров. Но нападения ни в Приморье, ни в Хабаровском крае, ни на Камчатке в группе не случалось. Раньше носили с собой фальшфейеры, петарды, ножи, топоры. Последние лет 15 ничего не берем. Первое – это лишний вес, второе – бесполезность. За 40 секунд сторит фальшфейер. Ножом? Ты не Дерсу, чтоб отбиться от медведя. Махнешь в лучшем случае разок, и не факт, что попадешь...

Нужно придерживаться правил: увидев зверя – обошел, не подходи к малышам, думай о безопасности. Да, зверь чувствует запах продуктов. Но его отпугивает запах дыма. Если не по себе – возьмите с собой горсть петард, они имитируют выстрел.

На этот раз мы готовили на газовой горелке: хребет был лысым, так что костра не было. Но медведи в такое время обычно сыты.

...В этот раз трагедии нас как-то миновали. В былые годы мы срывались с горы. Однажды это было на горе Чимторга в Таджикистане, сверху другая группа спустила на нас камни.

Нас с женой сбило, и мы полетели – метров 50 вниз. Не столько побились о камни и лед, сколько друг друга порвали «кошками».

Идем все в связке: если один упал, другие должны зарубиться, не дать улечь ему и остальным. Бывает, не успеваешь. На Камчатке мы метров 20 полетели по снежнику, но смогли зарубиться. Самое опасное, когда набираешь скорость, останавливаться уже не можешь, минувешь ледник и – влетаешь на камни. Бьются нередко на смерть. У нас на Камчатке мальчику прилетел камень, сломал ключицу.

Недавно видел фильм «Эверест». Я решил, что на Эверест не хочу. С киношными ситуациями сталкивался, разве что не на такой высоте. Между туристами и альпинистами тонкая грань: первые ходят через перевал, вторые – на вершину. Альпинисты выбирают подъем посложнее, а туристы ищут, как проще одолеть маршрут. Но альпинисты оставляют вещи в базовом лагере, а туристы все несут с собой. Так-то.

## ЖИЗНЬ В ГОРОДЕ

Пройти поход может любой. Но начинать надо с простого. Я прошел с первой по шестую категории сложности, это вопрос опыта и подготовки.

Даже если вы не тренируетесь профессионально, все равно можете готовиться к походу. Нужно координацию развивать. Как? Ну, у моря по камушкам попрыгал в выходные. Еще выносливость важна. К примеру, пешком вверх-вниз у фуникулера, это если не можешь выехать за город. Или, к примеру, у нас человек на работу ходит с парой канистр воды в рюкзаке. Это нагрузка на плечи, собирается весь организм.

Бывают новички – «я буду ходить в походы», «я купил клевые ботинки» и «крутой рюкзак». А потом пять километров прошел и – все. Ботинки не притерты, рюкзак плечи отдал.

Мужской это спорт или женский... Да, он очень тяжел, хотя

и женщины у нас есть. Правда, чем сложнее маршрут, тем меньше женщин.

## ДОМАШНИЕ

Жена тоже туристка. Познакомились при подготовке к походу. Летом поедет на Алтай, дети – их четверо – с нами. Старшая уже замужем, но тоже в нашей компании. Прошлым летом ходили на гору Ю в Хабаровском крае, это двухтысячник. Последний тогда еще не родился. Мы тогда готовились, сушили мясо, сухари, раскладывали перекусы, полторы недели путешествовали пешком... Дети до сих пор вспоминают. Они убеждены: горы – это круто!

Младшему на время легнего похода будет год и месяц. Есть специальные рюкзаки, куда можно погрузить ребенка. Мы ходили на Алтай, когда Оле было полтора года, нанимали там лошадей для переноски груза.

Конечно, это лайт-туризм, совсем не с теми нагрузками, к которым привык. Я ведь с детства ходил в походы, родители – геологи.

## ТРОПЫ АРСЕНЬЕВА

Есть книги – «Дерсу Узала», «Далекий край», «Золотая лихорадка» – там значатся пройденные Арсеньевым ключевые точки. Есть его кроки – ручные карты. Но досконального его маршрута не знает никто. У меня на зарядке после разговора с губернатором (Утряння «Зарядка с губернатором» проводится по выходным и на нее приходится, кто хочет – Прим. Авт.) появилось желание перечитать все и попробовать выстроить маршрут. Так вот – губернатор заинтересовался: ходим ли мы этими тропами и как бы ему с нами?

## «GREEN TOUR»

Клуб наш некоммерческий, денег не берем. Илюдей заденги не водим. Дата рождения клуба – май 1995-го, я тогда вернулся из армии. Возрастного ценза нет. Так-то мы не можем брать людей младше 18, но они приходят с родителями. Верхнего порога нет, самым старшим у нас – за 60.

Каждый год организуем школу спортивного туризма, устраиваем экзамены. Мы тратим личное время.

Сам я к спортивному туризму пришел в институте. Сейчас – один из руководителей туризма во Владивостоке и Приморье. Судья первой категории, заслуженный путешественник России. Есть такое звание, его присваивает Федерация спортивного туризма России. Действующий кандидат в мастера спорта. Мы сейчас хотим шагнуть выше. Всю команду нужно вывести в КМСы, туристы ходят группой.

Под походы завязаны все мои отпуска. На работе это понимаю. Даже больше. В клубе не только я из «Приморской генерации», есть еще люди. Выбраться в 2011 году в Карелию нам помогли. И с Монголией тоже.

Ну а сейчас уже совсем близко до лета. И нового похода!



Между туристами и альпинистами тонкая грань: первые ходят через перевал, вторые – на вершину.



ФОТО: АНТОНИЙ СЛОВЕНКО

Александр Серебров в центре и Александр Александров справа.

## ЗВЁЗДНЫЕ ГОСТИ

НА НГРЭС БЫВАЛИ КОСМОНАВТЫ

ВЕХИ |

ОКСАНА МОНИНА

В апреле, как известно, отмечается День космонавтики. И в истории Нерюнгринской ГРЭС тоже есть небольшой «космический» эпизод!

Оказывается, новую тогда якутскую станцию в конце восьмидесятых годов прошлого столетия посещали космонавты, Герои Советского Союза Александр Серебров и Александр Александров. Фото этого события украшают зал истории НГРЭС.

Тут стоит пояснить, что болгарский «космонавт № 2» Александр Александров свой единственный полет в космос совершил в июне 1988 года. Ну а москвич Александр Серебров побывал на НГРЭС незадолго до своей третьей космической «командировки», всего у него их было четыре.

Несмотря на трепетное отношение к освоению космоса, приезд двух именитых космонавтов прошел в тот день тихо, почти незаметно. Увы, не было встречи с трудовым коллективом или митинга, и только счастливым удавалось сделать снимки с выдающимися личностями.

### ОТВЕТ НА ВОПРОС «КВИЗ, ПЛИЗ!» НА СТРАНИЦЕ 8:

Это был Юрий Гагарин, первый в мире космонавт! Именно он дал автограф знаменитой актрисе Джине Лоллобриджиде.



ФОТО: АЛЕКСАНДР ГАРЬЕВ

Участники акции с воспитанниками Центра помощи детям-сиротам и детям, оставшимся без попечения родителей

## ПРОГУЛКА С ХАСКИ

КОГДА СЕРДЦА ЛЮДЕЙ И СОБАК  
БЬЮТСЯ В УНИСОН

ЗВЕРЬЁ МОЁ |

ОКСАНА МОНИНА

Нерюнгринские энергетики поучаствовали в благотворительной акции, которую в середине апреля проводил клуб любителей ездовых собак «Белый ветер – Снежные псы».

В этот клуб несколько месяцев назад влились дежурный электромонтер НГРЭС Алексей Смирнов и два его хаски – семилетний Арчи и шестилетняя Джелика. Алексей на контактные встречи с людьми в основном берет Джелику, она более терпимая и социально-адаптированная. Ведь хаски весьма своенравны, далеко не каждая собака даст потрепать себя по холке.

Но хаски, лайки, маламуты и их хозяева из клуба «Белый ветер – Снежные псы» часто дарят тепло своих сердец тем, кто остро нуждается в заботе и внимании. На этот раз они ездили в гости к подопечным чумманского дома престарелых и детям-сиротам. Суть встречи – в простом общении людей и животных. А объятия, «поцелуи» и совместные прогулки с собаками сделали встречу более душевной и трогательной.

ТВОРЧЕСТВО |

МАРИНА БУЛДЫГЕРОВА

Первый творческий конкурс «Энергия талантов» среди энергетиков прошел в Хабаровске. Организатором выступил филиал «Хабаровские электрические сети» (ДРСК) при активной поддержке филиала «Хабаровская генерация» (ДГК) и Хабаровской межрегиональной организации Всероссийского Электропрофсоюза.

Около двух десятков номеров составили пеструю программу концерта. На одной сцене сошлись певцы, танцоры, виртуозы игры на музыкальных инструментах, мастера файер-шоу и даже ходулисты!

### БОСИКОМ И ПАДАЯ

Артисты, представлявшие сразу три энергопредприятия (Хабаровские электросети, Хабаровскую генерацию и Хабаровскую теплосетевую компанию), демонстрировали таланты в трех номинациях. «Сила энергии» объединила вокалистов, «Энергия оригинальности» – исполнителей театральных жанров. В номинации «Восходящая звезда» зрителей радовали дети энергетиков.

В каждой из номинаций жюри определило тройку лидеров. Так, лучшей в «Силе энергии» признали Ульяну Сиренко с Майской ГРЭС с лиричной песней «По небу босиком». Победа Ульяны вполне закономерна. Талант самородка давно известен не только коллективу Хабаровской генерации, но и землякам в родном поселке Майский и в Советской Гавани, на творческих площадках которой исполнительница много лет радует слушателей душевным пением.

Лишь два балла до победы не хватило Марине Ромашенко с Хабаровской ТЭЦ-1. И жюри, и зритель по достоинству оценили вокальные данные конкурсантки и ее номер «Падаю



ФОТО: МАРИНА БУЛДЫГЕРОВА

Ваня Бельды спел песню на улчском языке и подыграл себе на хомусе.

# ТЯГА К НЕБУ

ТВОРЧЕСКИЙ КОНКУРС РАСКРЕПОСТИЛ ЭНЕРГЕТИКОВ



ФОТО: МАРИНА БУЛДЫГЕРОВА

История парочки влюбленных от энергетиков Хабаровской ТЭЦ-3 заслужила спецприз жюри.

в небо» – песню, которую темпераментно исполняла на отечественной эстраде Ольга Кормухина.

### «АТМОСФЕРА ЗАТЯНЕТ!»

Любопытно, что коллеги Марины – энергетики ХТЭЦ-1 оказались самыми активными участниками концерта, исполнив добрую четверть номеров. Наталья Карцева прочитала драматический монолог собственного сочинения «Письмо из армии» не хуже профессиональной актрисы и заняла третье место в «Энергии оригинальности». Андрей Кистенев сыграл романтическую пьесу на фортепиано, Александр Чугуевский проникновенно исполнил песню из репертуара Александра Розенбаума. «Мы привыкли участвовать в творческих конкурсах, талантов у нас хватает, – делится директор ХТЭЦ-1 Сергей Пегушин. – Главное, создать условия для их выявления. В этом конкурсе участвовали и опытные наши артисты, и новенькие, как, например, электромонтер Андрей Кистенев. Но я считаю, что важно почувствовать атмосферу, а потом тебя затянет, и новичок станет постоянным участником, а то и звездой!»

Безоговорочным лидером по числу баллов в «Энергии оригинальности» стал коллектив с Хабаровской ТЭЦ-3 с композицией на ходулях под романтическим названием «Lovestory». Более того – ходулисты завоевали спецприз жюри!

«Для конкурса мы восстановили номер, с которым мои коллеги Александр Бирюков и Алексей Кутырев уже участвовали в фестивале к 10-летию

Хабаровской генерации, – рассказала участница творческой группы Арина Василенко. – Буквально за пару репетиций новые участники Андрей Урсов и Герман Пономаренко освоили ходули, а я – свою часть номера, и мы с удовольствием выступили!»

### РАЗДЕЛИЛИ ПОБЕДУ

Особые эмоции вызвали номера «восходящих звездочек» – детей энергетиков. Можно представить, как трудно жюри было выбрать самых лучших. Так, танцевальный дуэт Ксения Куриленко и Леонида Димитриенко (ХТСК) продемонстрировал прекрасное исполнение румы и ча-ча-ча. И неслучайно, ведь Ксения (ее мама работает в аппарате управления ХТСК) занимается балльно-спортивными танцами 10 лет и не раз в паре с Леонидом участвовала в чемпионатах Дальнего Востока, первенстве России, занимая ведущие места.

Не меньшее впечатление произвела на всех и звонкая звездочка Маргарита Струганова (родители работают в аппарате управления Хабаровской генерации) с песней «Ходит песенка по кругу». Маргарита хоть и самая младшая участница конкурса, но пением занимается уже пятый год. Среди ее достижений победа в международном хабаровском фестивале творчества детей и юношества «Новые имена».

В итоге судьи приняли поистине соломоново решение, поделив первое место между юной певуней и прекрасным танцдуэтом!

Третье место не менее заслуженно занял Ваня Бельды,



ФОТО: МАРИНА БУЛДЫГЕРОВА

Ульяна Сиренко с Майской ГРЭС давно известна как яркая вокалистка.

сын сотрудника Хабаровской ТЭЦ-2. Ваня исполнил на улчском языке песню про играющих ребят. Сам он представитель двух культур – улчской и нанайской, сейчас учит язык и занимается в центре этнических культур в ансамбле «Хомус».

«Такие инициативы, как творческий конкурс, объединивший представителей сразу нескольких предприятий, очень нужны и востребованы среди энергетиков, – уверен директор филиала «Хабаровская генерация» Владимир Лариков. – Быть дружной творческой командой после смены так же важно, как и быть сплоченным трудовым коллективом. Это вдохновляет на новые свершения».

Все без исключения участники творческого состязания получили памятные призы и награды. А в следующем году опыт творческого единения энергетиков хотят повторить.