

КТО ХИМИЧИТ НА ТЭЦ
20 000 шагов до точек пробоотбора и обратно

стр. 7



ПРИВЫЧКА СПАСАТЬ ПЛАНЕТУ
«ЭкоКультура» работников Группы РусГидро

стр. 8



ИМПОРТ С ИСТОРИЕЙ
Энергооборудование по ленд-лизу и репарациям

стр. 9

ГАЗЕТА ГРУППЫ РУСГИДРО

№5, май 2021

Вестник РусГидро



Сказать спасибо героям

В канун 9 Мая предприятия Группы РусГидро присоединились к общероссийским мероприятиям, акциям и проектам и организовали свои, тем самым отдавая дань уважения подвигу ветеранов – фронтовиков и тружеников тыла, помогая сохранить память о тех, кто подарил нам мирное небо.

Традиционные поздравления ветеранов с праздником, особые слова благодарности и признательности тем, кто участвовал в боях с немецко-фашистскими захватчиками, подарки, тепло и забота, а также адресная помощь – все это было организовано в каждом из регионов присутствия Группы. Активно участвовали энергетики в городских и региональных праздничных мероприятиях: помимо возложения цветов к мемориалам и участия в торжественных митингах, активисты высадили в честь Победы сотни деревьев в садах Памяти в окрестностях энергообъектов РусГидро. Кроме того, в главный майский праздник на энергообъектах РусГидро от Северного Кавказа до Дальнего Востока была включена праздничная подсветка.

Помогая сохранять память о войне, гидроэнергетики реализовали в регионах присутствия ряд патриотических проектов. Так, Чебоксарская ГЭС помогла историку Валерию Кадееву издать первый в истории Новочебоксарска сборник о местных воинах-победителях, первостроителях города. А у административного здания Камской ГЭС появился новый арт-объект – открытка ко Дню Победы, нарисованная первоклашками.

Один из проектов объединил 15 филиалов и подконтрольных организаций Группы РусГидро из разных уголков России. В преддверии праздника работники поднялись на вершины – горы, пики, сопки, вулканы, скалы, расположенные в их регионах. Многие взяли с собой супругов и детей – самому юному «альпинисту» исполнилось всего два года, а всего в акции участвовало более 300 человек. На Северном Кавказе коллеги побывали в местах, которые хранят память о сражениях. Где-то это был подъем выше 2000 м, как на пик Борус в Красноярском крае, который покорили работники Саяно-Шушенской ГЭС, ТК РусГидро, Гидроремонта-ВКК, или сложные маршруты, как на Камчатке. Где-то небольшие высоты, как гора Парнас в Санкт-Петербурге, куда поднялись сотрудники ВНИИГ имени Б. Е. Веденеева.

Продолжение на стр. 2

КОЛЛЕГИ

Профессионалы высшей пробы

Президент России отметил вклад работников Группы РусГидро в развитие топливно-энергетического комплекса страны. Поощрения, благодарности и госнаграды получили 19 специалистов компании.

НАГРАЖДЕНЫ МЕДАЛЬЮ ОРДЕНА «ЗА ЗАСЛУГИ ПЕРЕД ОТЕЧЕСТВОМ» I СТЕПЕНИ



Маламагомед АБДУРАХМАНОВ, первый заместитель директора – главный инженер Каскада Верхневолжских ГЭС

Работает в электроэнергетической отрасли более 40 лет. С 1982 по 1989 год занимал различные должности на Чиркейской ГЭС, в последующие годы принимал участие в строительстве Ирганайской ГЭС, работал начальником отдела оборудования каскада ГЭС на реках Аварское и Андийское Койсу Сулакского бассейна. После пуска в эксплуатацию Ирганайской ГЭС руководил техническим блоком электростанции.



Михаил НЕФЕДОВ, начальник смены станции Оперативной службы Саяно-Шушенской ГЭС

Работает на Саяно-Шушенской ГЭС с 1991 года, начальником смены Оперативной службы – с 2004-го. В числе его производственных достижений – участие в разработке схемы реконструкции собственных нужд Майнской ГЭС, а также в пусковых испытаниях и вводе в работу программно-аппаратного комплекса системы доведения плановых диспетчерских графиков и диспетчерских команд в групповой регулятор активной мощности Саяно-Шушенской ГЭС.

Продолжение на стр. 4

КРУПНЫМ ПЛАНОМ

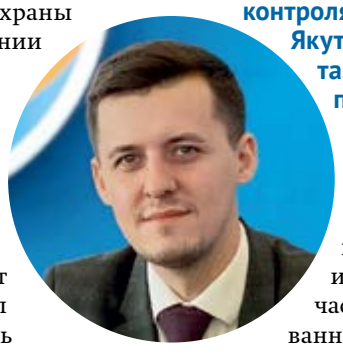
Рациональный отбор

14 мая завершился отборочный этап корпоративного кейс-чемпионата «РАЦЭНЕРДЖИ-2021». Из 47 команд, представивших и защитивших свои проекты, в финал вышли 24.

Защиты проходили в формате видео-конференц-связи, ставшем уже привычным благодаря прошлогоднему опыту. Далее 24 командам, прошедшим отбор, предстоит защитить перед экспертным жюри свои доработанные решения инженерных кейсов на финальном этапе. И в этом году у участников чемпионата будет возможность встретиться лично – финал «РАЦЭНЕРДЖИ» пройдет в Москве 7–11 июня.

НИКАКОГО ТЕРПЕНИЯ

Защиты по кейсу «Нулевой порог терпимости к нарушениям требований производственной безопасности и охраны труда в Группе РусГидро» прошли 27–28 апреля. В направлении «Охрана труда» было больше всего участников, в отборочном этапе участвовали 23 команды. Как отмечает куратор кейса, директор Департамента производственной безопасности и охраны труда Евгений Едимичев, нулевой порог терпимости – это безусловное соблюдение принципов охраны труда при выполнении любых видов работ на производстве. В связи с особой значимостью темы – ведь речь идет о сохранении жизни и здоровья людей – оргкомитет чемпионата принял решение расширить состав финалистов: в Москву поедут 12 команд, занявших первые 10 мест.



Илья БЕССОНОВ, заместитель руководителя службы производственного контроля и охраны труда Якутской ГРЭС, капитан команды «Терпение на нуле», лидера отборочного этапа:

– В рамках решения кейса мы предложили использовать частично реализованные в Якутскэнерго проекты, которые способствуют повышению осведомленности персонала, а также позволяют более качественно проводить обходы и осмотры рабочих мест. Это виртуальный модуль-тренажер VR, мультимедийный уголок по безопасности труда, мобильный инспектор и другие. А ключевым звеном своей концепции считаем разработку алгоритма реагирования и принятия мер к нарушителям требований безопасности труда на производстве, а также комплекс мотивационных и стимулирующих мероприятий.

Продолжение на стр. 6



Свет и тепло инвестпроектов

Председатель Правления – Генеральный директор РусГидро Виктор Хмарин в ходе рабочего визита в Якутию обсудил с главой республики Айсеном Николаевым перспективы развития энергетики региона.

Особое внимание было уделено вопросам тарифного регулирования, консолидации энергоактивов республики на базе Якутскэнерго, а также строительству на территории региона новых генерирующих и сетевых объектов. Как отметил Виктор Хмарин, Якутия – один из ключевых регионов присутствия РусГидро на Дальнем Востоке, и в ближайшие несколько лет Группа реализует здесь сразу несколько крупных инвестиционных проектов. Важнейшими из них станут модернизация трех действующих и строительство двух новых энергоблоков Нерюнгринской ГРЭС и возведение второй очереди Якутской ГРЭС-2.

Существенное обновление ожидает и локальную энергетику Якутии. В планах Группы возведение в изолированных от центрального энергоснабжения населенных пунктах новых объектов генерации с использованием передовых технологий: сочетания современных высокоэффективных дизельных электростанций, солнечных электростанций, накопителей электроэнергии, систем автоматизированного управления и удаленного мониторинга.

Кроме того, планируется создание единого теплоснабжающего предприятия на базе Якутскэнерго и активов находящегося в муниципальной собственности Якутской администрации АО «Теплоэнергия». По мнению сторон, это поможет повысить надежность теплоснабжения столицы региона.

Следующим шагом в этом направлении станет проработка вопроса по переходу на метод альтернативной котельной. Он предполагает, что цены на тепло устанавливаются не государством, а по соглашению производителей, потребителей и теплосетевой организации в рамках предельного уровня. Предел цены определяется по методике, которая предполагает гипотетическую величину расходов в случае отказа от централизованного теплоснабжения в пользу независимой котельной.

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

Стабильно растем

В РусГидро подвели итоги производственной деятельности по РСБУ за I квартал.

По итогам I квартала 2021 года выручка ПАО «РусГидро» по российским стандартам финансовой отчетности составила 35,98 млрд руб., что на 4% выше аналогичных показателей прошлого года. Чистая прибыль – 13,5 млрд руб. Показатель EBITDA в отчетном периоде на 17% превысил среднее значение за последние пять лет, составив 23,67 млрд руб. Собственный капитал компании за I квартал 2021 года вырос на 2%, до 898,74 млрд руб.



КОНКУРС

Призыв в энергетику

РусГидро подвело итоги XII студенческого конкурса «Энергия развития».

Цель мероприятия, которое проводится с 2009 года, – подготовка инженерных кадров для энергетической отрасли при активном участии представителей профессионального сообщества. В его рамках оцениваются как учебные работы, так и проектные решения. В этом году на конкурс поступило 155 работ от 164 студентов и аспирантов 18 российских вузов из разных регионов страны. По сравнению с прошлым годом количество заявок увеличилось на 25%.

Экспертный совет, куда вошли представители производственного, инновационного и кадрового блоков Группы, выбрал 21 финалиста из 11 регионов страны. Для финалистов провели образовательные мероприятия и тренинги, экскурсию на Загорскую ГАЭС, каждый получил грант на обучение и приглашение пройти производственную практику на объектах РусГидро. Победителями конкурса стали пятеро участников, им вручили сертификаты на покупку техники или оборудования для проведения научно-исследовательских работ.



ПРИЗНАНИЕ

Пять проектов – шесть побед

РусГидро стало лауреатом XII коммуникационной премии «КонТЭКст», присуждаемой компаниям ТЭК, энергомашиностроения и журналистам энергетического пула при поддержке Минэнерго России, получив рекордное количество призов.

Пресс-служба РусГидро завоевала награду в номинации «Лучшая коммуникационная деятельность компаний». «Лучшим проектом по поддержке инноваций» стал проект «Развитие ЭЗС РусГидро, рынка электромобилей и зарядной инфраструктуры на Дальнем Востоке», а имиджевый ролик «Энергия движения» признан «Лучшим digital-проектом» за креативность.



Две награды у «Вестника РусГидро» – газета получила диплом как «Лучшее корпоративное СМИ» и спецприз от ассоциации «ЭРА России» за создание новой цифровой платформы издания. Календарь «Искусство создавать энергию» занял второе место в категории «Лучший корпоративный календарь».



Сказать спасибо героям

Продолжение. Начало на стр. 1

Или высотой не более 300 м, как на Сахалине, но целью энергетиков были не спортивные достижения, а дань памяти. На высших точках маршрутов были развернуты флаги с корпоративной символикой и Знамя Победы – в память о тех, кто выстоял в боях, кто погиб и пропал без вести, защищая Родину.

Одна из главных акций, в которой работники РусГидро участвуют ежегодно, – «Бессмертный полк». Из-за пандемии, как и в прошлом году, он проходил онлайн. По традиции в майском номере «Вестника» (стр. 10–11) мы публикуем рассказы работников об их героических предках.

НАЗНАЧЕНИЕ

Вернулся директором

Антон Дорофеев возглавил Чебоксарскую ГЭС.



Новый директор, сменивший ушедшего на заслуженный отдых Вадима Бардюкова, – не новичок на станции: в 2002–2012 годах он прошел на Чебоксарской ГЭС путь от мастера участка гидросилового оборудования до начальника производственно-технической службы, участвовал в реализации большинства проектов технического перевооружения и комплексной модернизации. С 2012 года трудился на руководящих постах на Нижегородской ГЭС, с 2019-го возглавлял производственный блок станции, а в 2021-м вернулся на Чебоксарскую ГЭС.

Общий стаж Антона Дорофеева в энергетике составляет 23 года. Его высокий профессионализм отмечен благодарностями Министерства энергетики РФ и ПАО «РусГидро».



В московском офисе РусГидро прошел традиционный день донора. Сотрудники компании сдали более 37 литров крови, которая была передана в Центр крови Федерального медико-биологического агентства России. Оттуда ее направляют в лечебные учреждения Москвы, в том числе в крупнейший в России Центр детской онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева. К весенней донорской акции РусГидро присоединились также Чувашская энергосбытовая компания, Чебоксарская ГЭС, ДГК, Чукотэнерго, Красноярскэнергосбыт, Загорская ГАЭС и ВНИИГ имени Б. Е. Веденеева.

Акция прошла со строгим соблюдением противоэпидемических мер, в том числе была опробована система разделения потоков доноров, проходящих первичный осмотр и ожидающих донацию, что позволило избежать значительного скопления людей.

БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ

С природой на «вы»

В этом году федеральный благотворительный проект РусГидро «оБЕРЕГАй» стартовал в Чувашии.



17-й сезон проекта, в рамках которого сотрудники компании, воспитанники подшефных образовательных учреждений очищают от мусора берега рек, водохранилищ и озер, начали волонтеры Чувашской энергосбытовой компании. В ходе экологической акции на берегу реки Суры в городе Ядрине активисты собрали 35 мешков мусора и очистили 2 км территории пляжа – одного из самых популярных мест отдыха жителей города.

Напомним, «оБЕРЕГАй» реализуется РусГидро с 2005 года и направлен на формирование социальной активности, патриотизма и экологической ответственности, навыков бережного отношения к окружающей среде, интереса и любви к природе. За годы проведения собрано более 2 тыс. тонн мусора, проведено благоустройство пляжей и набережных, посажены тысячи деревьев.

Сайт проекта «оБЕРЕГАй»: http://oberegai.rushydro.ru.

ФОТОНОВОСТИ

ВНИИГ имени Б. Е. Веденеева

В институте открылась новая уникальная лаборатория «Долговечность бетонных и железобетонных сооружений и их конструктивных элементов» для исследований микробиологических процессов на ГТС. Полученные результаты будут использованы при разработке мероприятий по защите строительных конструкционных материалов от коррозии и разрушений, продлению сроков безаварийной эксплуатации энергообъектов и повышению их надежности и безопасности. Это единственная подобного рода лаборатория в стране, которая занимается вопросами предупреждения биоповреждений конструкций и материалов для энергетической отрасли.



Фото Маргариты Мишиной

Якутскэнерго

Команда Якутской ГРЭС-2 одержала победу в соревнованиях профессионального мастерства оперативного персонала теплоэлектростанций Якутскэнерго. Второе место заняла команда Якутской ТЭЦ, а третье место – за оперативниками Якутской ГРЭС. Команда-победитель примет участие в Третьих корпоративных соревнованиях оперативного персонала ТЭЦ Группы РусГидро, которые пройдут в августе этого года в Южно-Сахалинске.



Фото Ольги Даниловой

РусГидро

Московская сборная РусГидро по хоккею отметила завершение сезона 2020–2021 года товарищеским гала-матчем между членами команды в формате «синие» против «белых» (победили «белые»). Сейчас в команде, созданной в 2018 году, 36 игроков – работников исполаппарата РусГидро и московских «дочек» компании.



Фото Евгения Лихацкого

Профессионалы высшей пробы

Продолжение. Начало на стр. 1

НАГРАЖДЕНЫ МЕДАЛЬЮ ОРДЕНА «ЗА ЗАСЛУГИ ПЕРЕД ОТЕЧЕСТВОМ» II СТЕПЕНИ



Андрей БОЛАШОВ, начальник участка службы релейной защиты, автоматики и метрологии Нижегородской ГЭС

Трудится на станции 34 года. При его участии на ГЭС был реализован целый ряд проектов в рамках ПКМ, в том числе запущены в эксплуатацию системы вибромониторинга гидроагрегатов и микропроцессорные системы возбуждения генераторов, системы автоматического управления оборудованием собственных нужд.



Андрей КИЯШКИН, начальник Оперативной службы Жигулевской ГЭС

Начал работать на Жигулевской ГЭС 31 год назад машинистом гидроагрегатов. Оперативную службу возглавляет в течение 17 лет. При его непосредственном участии в 2018 году был достигнут максимальный в постсоветский период результат по выработке электроэнергии станцией – 12,5 млрд кВт·ч. В мае 2021 года был поставлен рекорд суточной выработки за весь период эксплуатации – 58,34 млн кВт·ч электроэнергии.



Петр КРАВЧЕНКО, директор Карачаево-Черкесского филиала

В энергетике трудится 45 лет, пять из них возглавляет филиал. В декабре 2016 года под его руководством состоялся пуск единственного в стране уникального гидросооружения, совмещающего в себе гидроэлектростанцию и гидроаккумулирующую электростанцию – Зеленчукской ГЭС-ГАЭС, в 2020 году при его участии состоялся ввод Усть-Джегутинской МГЭС.



Владимир КИМЕРИН, заместитель Генерального директора по развитию энергосбытовой деятельности ПАО «РусГидро», генеральный директор ЭСК РусГидро

Работает на предприятиях энергетической отрасли более 34 лет. Трудовую деятельность начал в 1982 году с должности электрослесаря Уфимской ТЭЦ-3. С 2016 года возглавляет ЭСК РусГидро. Является одним из авторов пакета законопроектов об электроэнергетике (№35-ФЗ, №36-ФЗ), участвовал в формировании модели рынка электрической энергии и мощности в РФ. Энергосбытовые компании РусГидро занимают лидирующие позиции на рынке продаж электроэнергии в регионах присутствия. Так, по итогам 2020 года ЭСК достигла уровня реализации электрической энергии потребителям 99,43%, что существенно выше среднего показателя по энергосбытовым компаниям в России.



Валерий ТЕРЕШКИН, электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики Жигулевской ГЭС

На Жигулевской ГЭС трудится 30 лет. Высокая квалификация и большой опыт позволили ему быстро освоить ремонт и проверку сложных микропроцессорных устройств релейной защиты и автоматики генераторов, используя мобильный испытательный комплекс РЕТОМ, компьютерную технику и другие современные приборы. Участвовал в монтаже, наладке и вводу в эксплуатацию микропроцессорного устройства группового регулирования активной мощности гидроагрегатов МПЦР.



Елена МОИСЕЕВА, инженер по релейной защите и автоматике Волжской ГЭС

Работает на Волжской ГЭС 42 года. Участвовала в реализации проекта по установке уникального в стране оборудования – фазоповоротного трансформатора (ФПТ), вводе в работу микропроцессорных устройств РЗА ФПТ и противоаварийной автоматики 10Т и ВЛ 500 кВ Волжская ГЭС – Волга.



Михаил ШУКАЙЛОВ, Генеральный директор Дальневосточной генерирующей компании

Прошел трудовой путь от машиниста турбин котлотурбинного цеха Кемеровской ТЭЦ до руководителя крупнейшей на Дальнем Востоке генерирующей компании. С 2010 года он обеспечивает реализацию стратегии развития энергокомпании и формирование экономической, финансовой, технической, инвестиционной, корпоративной и кадровой политик, уделяет большое внимание реализации корпоративных социальных и благотворительных программ ДГК.

ПРИСВОЕНО ПОЧЕТНОЕ ЗВАНИЕ «ЗАСЛУЖЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИК РФ»



Александр ЕЛИН, заместитель главного инженера Камской ГЭС

Внес большой вклад в обеспечение надежной эксплуатации и проведение работ по реконструкции ГЭС. Под его руководством проведена комплексная замена оборудования ОРУ и ГЭС, включающая замену системы релейной защиты, противоаварийной автоматики и вспомогательного оборудования ОРУ-110/220 кВ.



Людмила ОДИНЦОВА, директор Саратовской ГЭС

Работает в энергетике 35 лет, из них 16 возглавляет Саратовскую ГЭС. Под ее руководством проведена модернизация основного оборудования, в результате станция демонстрирует высокие производственные показатели: ее доля в общем объеме выработки электроэнергии в регионе достигает 13%. ГЭС неоднократно становилась площадкой для отработки и внедрения новых технологий как в производственной сфере и вопросах эксплуатации, так и в сфере управления бизнес-процессами.



Геннадий СЕРГЕЕВ, директор Каскада Кубанских ГЭС

Начал свою трудовую деятельность на предприятии в 1982 году, прошел путь от мастера цеха до директора филиала. Общий стаж в энергетике – 44 года. Под его контролем начат проект комплексной реконструкции Каскада Кубанских ГЭС, закончено строительство холостого водосброса Егорлыкской ГЭС, построены и введены в работу Егорлыкская ГЭС-2 и Барсучковская МГЭС.

НАГРАЖДЕНЫ ПОЧЕТНЫМИ ГРАМОТАМИ ПРЕЗИДЕНТА РФ



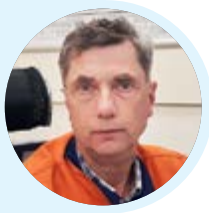
Виктор ОГНЕВ, электрослесарь по ремонту и обслуживанию автоматики и средств измерений Новосибирской ГЭС

Его стаж работы на Новосибирской ГЭС – более 30 лет. Постоянно совершенствуя свое мастерство, достиг высшего, 7-го разряда в своей специальности. Опыт и знания позволяют ему выполнять сложнейшие работы по обслуживанию теплотехнических средств измерений и электроизмерительных приборов. Автор многих рационализаторских предложений, в том числе по герметичному выводу кабелей температурного контроля из ванны подпятника гидроагрегата.



Маргарита НАГОГА, директор Департамента корпоративных коммуникаций РусГидро

В электроэнергетике – с 2002 года. До 2008 года возглавляла Департамент по взаимодействию со СМИ РАО «ЕЭС России», после окончания реорганизации энергохолдинга 10 лет руководила Департаментом общественных связей и взаимодействия со СМИ Пенсионного фонда Российской Федерации. С 2018 года – директор Департамента корпоративных коммуникаций ПАО «РусГидро». Имеет ведомственные и государственные награды, является победителем национальной премии «Медиаменеджер России» в номинации PR, а также лучшим руководителем PR-служб компаний ТЭК рейтинга «Топ-1000 российских менеджеров».



Михаил ЛАГУНОВ, заместитель начальника Оперативной службы Новосибирской ГЭС

Более 30 лет работает на Новосибирской ГЭС, 11 из них – в нынешней должности. Грамотно и эффективно организует весь комплекс работ по оперативному обслуживанию энергооборудования. Как опытный наставник курирует подготовку команды филиала к участию во Всероссийских соревнованиях оперативного персонала, где представители Новосибирской ГЭС регулярно добиваются высоких результатов.



Алексей ХАНЦЕВ, Генеральный директор Гидроремонт-ВКК

Начал трудовую деятельность в отрасли в 2004 году в должности директора по закупкам Ставропольской ГРЭС, в 2008-м возглавил Гидроремонт-ВКК. Сегодня компания под его руководством обеспечивает сервисное обслуживание, ремонтные работы, а также комплексные программы по реконструкции, техперевооружению всех гидроэнергетических активов РусГидро.

ПОЛУЧИЛИ БЛАГОДАРНОСТЬ ПРЕЗИДЕНТА РФ



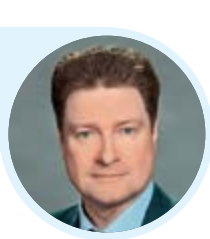
Тимур ГАМЗАТОВ, директор Дагестанского филиала РусГидро

С января 2008 года возглавляет самый большой по количеству станций филиал РусГидро. Под его руководством были построены и введены в эксплуатацию Гельбахская ГЭС и Гоцатлинская ГЭС. Дагестанский филиал РусГидро вносит весомый вклад в экономическое и социальное развитие республики.



Олег ДЬЯЧЕНКО, исполнительный директор Красноярскэнергосбыта

Возглавляет Красноярскэнергосбыт с момента его образования в 2005 году. Под его руководством компания постоянно работает над улучшением качества обслуживания абонентов, в том числе в части использования цифровых технологий. В 2020 году предприятие удостоено звания «Лучшая энергосбытовая компания РФ».



Алексей НОВИКОВ, заместитель Генерального директора – главный инженер Камчатскэнерго

Начал свою трудовую деятельность в энергетике Камчатского края в 1991 году с должности электрослесаря по ремонту оборудования Камчатских ТЭЦ. Свой нынешний пост занимает с 2015 года. При его непосредственном участии в 2016 году была проведена реконструкция системы теплоснабжения в Петропавловске-Камчатском и введен в эксплуатацию новый автоматизированный центральный тепловой пункт. В 2015 году под его руководством в филиале Камчатскэнерго «Коммунальная энергетика» реализована программа управления издержками электроэнергии.

Ветер и солнце в придачу

РусГидро заключило первые энергосервисные договоры для модернизации дизельной генерации в Камчатском крае.

К 2023 году в четырех населенных пунктах полуострова, изолированных от единой энергосистемы России, устаревшие дизельные генерирующие энергообъекты будут заменены современными автоматизированными гибридными энергокомплексами (АГЭК). Такие комплексы включают в себя высокоэффективные дизельные электростанции, генерацию на основе солнца или ветра, накопители энергии, системы автоматизированного управления и удаленного мониторинга.

Применение современных АГЭК позволит значительно сократить объемы завоза дорогостоящего дизельного топлива, а также снизить воздействие на окружающую среду. Автоматизированная система управления обеспечит наиболее эффективную работу элементов комплекса, минимизируя потребление топлива. Плановая экономия дизеля составит, в зависимости от конкретного населенного пункта, от 30 до 50%.

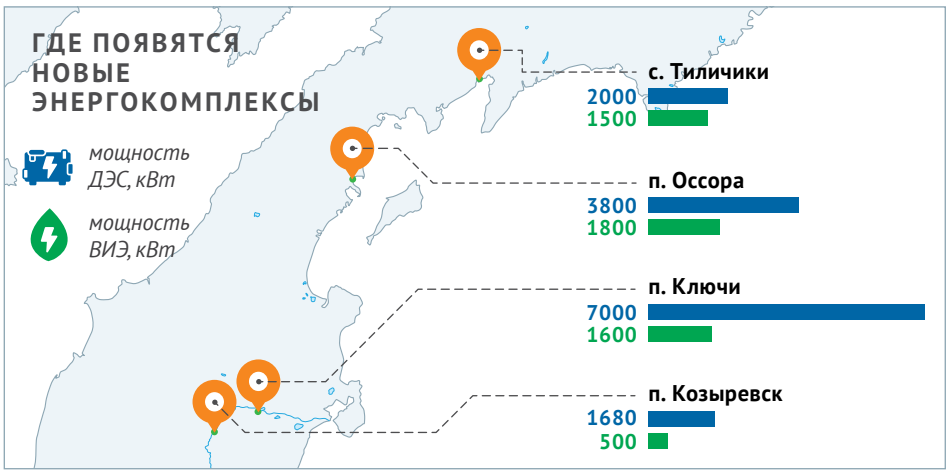
В первых проектах на Камчатке финансирование строительства возьмут на себя инвесторы – ООО «Группа ЭНЭЛТ» и АО «ИТЦ НИИ Электромашиностроения». Эксплуатацией новых энергообъектов займется персонал Южных электрических сетей Камчатки. Возврат инвестиций предполагается осуществлять в течение не менее 10 лет из средств, заложенных в тарифе на топливо и сэкономленных благодаря реализации проекта, после чего энергокомплексы перейдут в собственность ЮЭСК.

В настоящее время проводятся конкурсные процедуры по строительству гибридных энергокомплексов еще в трех населенных пунктах Камчатского края. Общая мощность новых дизельных электростанций, планируемых к вводу РусГидро на Дальнем Востоке в рамках энергосервисных договоров, превышает 90 МВт, мощность ВИЭ-электростанций составляет порядка 30 МВт.



СПРАВКА

Группа РусГидро развивает солнечную и ветровую генерацию в изолированных энергорайонах Дальнего Востока. Уже введены в эксплуатацию ветроэлектростанции на Камчатке (с. Никольское и п. Усть-Камчатск) и Сахалине (с. Новиково), а также 21 солнечная электростанция в Якутии, включая самую крупную в мире Батагайскую СЭС, расположенную за полярным кругом. Совместно с японскими партнерами в Якутии построен уникальный ветродизельный комплекс в заполярном п. Тикси, включающий в себя ветроэнергетические установки общей мощностью 900 кВт, дизель-генераторы мощностью 3000 кВт и накопители энергии.





Возраст инноваций

Нерюнгринскую ГРЭС ДГК – одну из крупнейших тепловых станций Дальнего Востока – ждет масштабная модернизация.

Решение о модернизации ГРЭС, срок службы оборудования которой приближается к 40 годам, принято с учетом ее важности для региона. Станция обеспечивает электроэнергией центральные и южные районы Якутии, а также тяговые подстанции стратегических железнодорожных артерий – Байкало-Амурской и Транссибирской магистралей.

В рамках модернизации ГРЭС в течение четырех лет планируется обновить ее котельное, турбинное и электротехническое оборудование. Замена двух автотрансформаторов на более мощные позволит снять ограничения на выдачу мощности и увеличить выработку электроэнергии почти на 600 млн кВт·ч в год (18% от годовой выработки по итогу 2020 года). Также будут заменены два блочных трансформатора и трансформатор собственных нужд. Вместо выработавших свой срок службы генераторных выключателей и масляных выключателей распредустройств будет установлено современное элегазовое оборудование, отличающееся повышенной надежностью.

Кроме того, станция получит новый турбогенератор энергоблока №2, будут проведены работы по реконструкции турбин первого и второго энергоблоков. Планируется заменить и значительный объем вспомогательного оборудования – электродвигателей, насосов, воздуховодов и электрофильтров. В общей сложности в работы по повышению надежности Нерюнгринской ГРЭС будет вложено более 5 млрд рублей.

КСТАТИ

РусГидро разработало обоснование инвестиций расширения Нерюнгринской ГРЭС путем строительства двух новых энергоблоков общей мощностью 450 МВт. Расширение станции позволит обеспечить энергоснабжение объектов Восточного полигона РЖД и новых промышленных потребителей.



Топить по-новому

ДГК построит в якутском поселке Чульман новую котельную мощностью 120 Гкал/ч. Она обеспечит жителей теплом и горячей водой, заменив Чульманскую ТЭЦ.

Действующая Чульманская ТЭЦ была введена в эксплуатацию в 1962 году. Сооружения и оборудование станции достигли высокой степени износа, в связи с чем было принято решение о постепенном выводе энергообъекта из эксплуатации.

В отличие от угольной Чульманской ТЭЦ, новая котельная будет работать на природном газе, самом экологичном виде топлива. Выделения новых земель для строительства не потребуется – котельную разместят на площадке выводимой из эксплуатации станции. Характеристики нового энергообъекта определены, впереди – детальное проектирование. После завершения проектных работ и получения положительного заключения Главгосэкспертизы будет выбрана генподрядная организация и начато строительство. Ввод котельной в эксплуатацию будет синхронизирован с закрытием Чульманской ТЭЦ. А электричеством поселок предстоит обеспечивать более мощной и эффективной Нерюнгринской ГРЭС.

Сняли напряжение

Энергетики ДРСК ввели в эксплуатацию новую подстанцию «Ульяновская» в городе Артеме Приморского края. Энергообъект повысит надежность электроснабжения и позволит подключить к электросетям новых потребителей.

Подстанция «Ульяновская» 35/6 кВ – первый городской питающий центр, построенный за последние 10 лет. Ее возведение началось в октябре прошлого года. Помимо нового энергообъекта, была построена новая ЛЭП 35 кВ. На подстанции смонтирован силовой трансформатор мощностью 10 МВА, кроме того, проектом предусмотрена возможность дальнейшего расширения подстанции. Ввод энергообъекта в эксплуатацию позволил филиалу ДРСК «Приморские электрические сети» перераспределить нагрузку в центральной части города и обеспечить дополнительные мощности для объектов жилищного строительства и новой городской поликлиники.



ЦИФРА

158
работников предприятий Группы РусГидро приняли участие в отборочном этапе корпоративного кейс-чемпионата «РАЦЭНЕРДЖИ-2021»

Рациональный отбор

Продолжение. Начало на стр. 1

ТЕПЛО НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ

Участникам второго направления, можно сказать, повезло. В связи с «выросшими» в этом году майскими праздниками защиты сдвинули на несколько дней. И у 14 команд дальневосточных предприятий Группы РусГидро, которые готовили свои проекты по кейсу «Система управления техническим обслуживанием и ремонтами оборудования тепловых электрических станций», появилось дополнительное время – на улучшение. Тем более что от участников кейса требуется по-другому посмотреть на текущий порядок.

«Существующая в компании система планово-предупредительных ремонтов не позволяет в полной мере использовать весь потенциал установленного оборудования, – рассказывает об актуальности кейса его куратор Олег Баранов, начальник управления генерации и тепловых сетей Департамента организации производственной деятельности объектов ДФО. – Мы поставили перед командами задачу предложить иной подход, показать его эффективность, инновационность. Свое решение нужно было разработать для электростанций как с новым оборудованием, так и с давно эксплуатируемым».

Свои проекты команды представили экспертам 11 и 12 мая. В финал вышли участники, которые заняли места в турнирной таблице с первого по шестое – всего восемь команд.



Антон ГРИГОРЬЕВ,
ведущий инженер отдела информационных технологий и связи ТЭЦ в Советской Гавани, капитан команды «СОВТЭЦ» ДГК, лидера отборочного этапа:

– Мы предложили внедрить систему управления техническим обслуживанием и ремонтами – Enterprise Asset Management (EAM), в российской практике ее также называют Информационной системой ТОиР. В перспективе она может дать снижение затрат на техническое обслуживание и ремонты, экономических потерь, уменьшить длительность внеплановых простоев. Для решения кейса мы провели анализ существующих систем управления активами предприятия, сравнили и оценили их перспективы. Новизна нашего проекта заключается в возможности консолидировать разнообразные формы хранения информации от различных источников процессов, систематизировать процесс сбора, обработки и анализа данных в экспертно-аналитической системе.

ЦЕЛОЕ СОСТОЯНИЕ

Последними 13 и 14 мая защищались 10 команд, решавшие кейс «Сравнение видов организации технического обслуживания устройств РЗА». В финал вышли четыре команды. По словам куратора кейса, замдиректора Департамента эксплуатации РусГидро Алексея Морозова, эта тема стала актуальной после выхода приказа №555 Минэнерго, который позволяет проводить техническое обслуживание устройств комплексов РЗА по состоянию.

Участники этого кейса оценивают существующую в РусГидро систему планово-предупредительного техобслуживания и возможность перехода на техобслуживание по состоянию. На основе решений кейсов будут разработаны методические указания в виде нормативно-правовых актов компании.



Иван ЯКУШЕВ,
главный специалист службы РЗиА филиала ДРСК «Амурские ЭС», капитан команды «Амур» ДРСК, лидера отборочного этапа:

– В своем проекте мы проанализировали эффективность двух вариантов решения кейса на примере подстанции «Альфа»: дооснащение сервером релейной защиты и автоматики с переводом на техническое обслуживание по состоянию имеющихся микропроцессорных устройств РЗА и перевод РЗА на микропроцессорную базу в четыре этапа с переводом на ТО по состоянию всех устройств РЗА. К финалу готовим дополнительный, третий вариант решения – создание централизованной РЗА (цифровой подстанции).

ФИНАЛИСТЫ КОРПОРАТИВНОГО КЕЙС-ЧЕМПИОНАТА «РАЦЭНЕРДЖИ-2021»

Охрана труда

1. «Терпение на нуле» Якутскэнерго



2. «2671 МВт счастья» Волжской ГЭС
3. «ЦСМ» Каскада Верхневолжских ГЭС
4. «Кристалл-21» Чебоксарской ГЭС
5. команды «Дружина» Саратовской ГЭС и «Комсомольская ТЭЦ-3» ДГК
6. команды «СиаСам» Бурейской ГЭС и «Форсаж» Карачаево-Черкесского филиала
7. команда Гидроремонта-ВКК
8. «Тесла» Воткинской ГЭС
9. «Восточный рубеж» ДРСК
10. «Терек» Северо-Осетинского филиала

Теплоэнергетика

1. «СОВТЭЦ» ДГК



2. команды «TeNZoR» Якутскэнерго и «Благовещенская ТЭЦ» ДГК
3. «Новые горизонты» Чукотэнерго
4. «Самбо-кодзин» Магаданэнерго
5. «Возобновляемая энергетика» Камчатскэнерго
6. команды Dream Energy Магаданэнерго и «Энергофорсаж» Якутскэнерго

Электрические сети

1. «Амур» ДРСК



2. «Energy KD» ДРСК
3. «Энергия Востока» ДРСК
4. «Вольт-Ампер» Якутскэнерго

4 жизненно важных вопроса

Один из кейсов «РАЦЭНЕРДЖИ» в этом году посвящен нулевой терпимости к нарушениям правил техники безопасности. Пока команды дорабатывают свои инженерные решения кейсов, «Вестник» решил разобраться в психологических аспектах «жизни без правил». В этом нам помогла психолог Лариса Пыжьянова.





– Что является причиной безответственного отношения к правилам техники безопасности?

– Одна из базовых человеческих иллюзий – это иллюзия собственного бессмертия, то есть подсознательная уверенность в том, что персонально с тобой не может случиться ничего плохого. Молодым, у которых впереди вся жизнь, она свойственна в большей степени, людям старшего возраста – в меньшей, но так или иначе этой иллюзии подвержено большинство людей. Она позволяет нам жить, не беспокоясь ежеминутно за свою жизнь или жизнь близких. Но в иллюзии нельзя пребывать постоянно. Реальность такова, что с любым человеком может произойти все что угодно. В опасной ситуации мы это понимаем, самообман «выключается». Только психологически критерии опасности у каждого свои. Молодым мешает соблюдать технику безопасности склонность к риску, а возрастным – прошлый опыт: «Я делал так на протяжении многих лет, и ничего не происходило».

Но не зря говорят, что техника безопасности написана кровью. Большинство ее пунктов появились после того, как с кем-то что-то случилось. Рано или поздно человек, не соблюдающий необходимые нормы, сталкивается с несчастным случаем – с ним самим, с коллегами или даже с кем-то вне производства, – и наступает жесткое отрезвление. Несоблюдение правил техники безопасности – очень детская позиция, и, наверное, здесь стоит задать себе вопрос: «Почему я этого не делаю? Считаю, что меня это не коснется?» Коснется. Это может коснуться каждого.



– Почему люди не останавливают нарушения техники безопасности со стороны коллег?

– Человек, как правило, рассуждает: «Мой коллега взрослый. Что я к нему полезу, я ему кто – мать, отец? Он сам знает, что делает». С одной стороны, это действительно так, и за это можно «спрятаться». С другой стороны, есть еще несколько моментов. Во-первых, люди – существа социальные. И если произойдет несчастный случай с тем, с кем вы работаете вместе, то вас обязательно накроет сильнейшее чувство вины – потому что мог, но не предупредил. Во-вторых, представьте, что на ваших глазах гибнет или получает тяжелую травму ваш коллега. Это шок, который может привести к вашим серьезным психологическим расстройствам. Наконец, в-третьих: а если в результате несоблюдения правил техники безопасности одним человеком погибнут другие, а он останется жить? Каково будет ему? И чем виноваты другие, погибшие? В том числе и поэтому все нормы и правила просто кричат: увидел небрежное отношение к безопасности – пресеки!

СПРАВКА

Лариса Пыжьянова, кандидат психологических наук.

Опыт работы по специальности – более 20 лет.

10 лет из них – в ФКУ «Центр экстренной психологической помощи МЧС России».

Автор более 20 научных и научно-популярных статей и публикаций.



– Как заставить себя всегда соблюдать правила?

– У меня специфический опыт, в том числе в МЧС, я встречалась со смертью намного чаще, чем среднестатистический человек. И могу сказать, что гибель человека – это безумно тяжело для его близких. Или, например, тяжелая травма, инвалидность. В нашей стране качественное лечение и реабилитация – это очень затратно. Нужно всегда помнить и осознавать, что собственная безопасность – это вопрос ответственности не только за себя, но и за тех, кто тебе дорог.



– Пандемия повлияла на крушение иллюзий о собственной безопасности?

– Я не могу, к сожалению, сослаться на исследования, выражу свою точку зрения. Исходя из моих наблюдений – да. Произошло отрезвление, изменившее людей, причем острее всего отреагировали те, кто пребывал в иллюзии бессмертия. Полный крах: потеря чувства безопасности и управляемости ситуацией.

Был еще и второй момент. В целом мы люди социальные, и когда случается беда, нам свойственно объединяться и поддерживать друг друга. А пандемия сработала на разъединение. То есть помимо того, что мы не понимали, где опасно, а где безопасно, мы лишились поддержки друг друга вследствие изоляции. Все это помогло большинству людей осознать, что с каждым из нас в любой момент может что-то случиться.

Как результат, противопандемические меры безопасности – ношение масок и прочее – люди в массе своей приняли. А чем отличаются эти меры от норм безопасности на производстве? Ничем. Цель одна и та же – сохранить жизнь и здоровье человека.



«Реактивный» день

Корреспондент «Вестника» провел день с работником экспресс-лаборатории Благовещенской ТЭЦ Еленой Суворовой: отмерил вместе с ней десятки тысяч шагов до точек пробоотбора и обратно, понаблюдал за тестами агрессивных газов и узнал, почему среди химиков-энергетиков популярны советские авоськи. Автор: Маргарита Васюкевич

Помещение экспресс-лаборатории Благовещенской ТЭЦ ДГК находится между двумя цехами – котельным и турбинным. За стенами слышится рокот турбоагрегатов и котлов. На столах – все необходимое для проведения анализов: посуда для проб и тестов, реактивы, различные приборы. Рабочий день лаборанта химического анализа Елены Суворовой и ее напарницы Натальи Шмидт начинается в 7:30 утра. Девушки принимают эстафету от коллег из ночной смены, обмениваются информацией о параметрах работы оборудования, осматривают все точки отбора анализов на станции. Уже в 8:00 Елена отправляется за первыми пробами.

КИСЛОРОД В НОРМЕ

«По графику первый пункт – электролизная установка в электрическом цехе, где нужно сделать отбор водорода и кислорода на анализ. Эту процедуру мы повторяем каждые два часа», – говорит Елена.

Водород на Благовещенской ТЭЦ используют для охлаждения генераторов. Говорить о важности контроля за его производством не приходится, ведь газ взрывоопасен. Елена возвращается в лабораторию с двумя оранжевыми камерами, наполненными водородом и кислородом, и проводит анализы на специальном приборе. 1% кислорода в водороде – это норма.

Далее – забор проб на всех котлоагрегатах: «Несу по пять баночек с каждого котла, чтобы определить содержание кремния, фосфатов, аммиака, гидразина в конденсате, паре, питательной воде. Проверяем мы воду и на жесткость и щелочность», – поясняет лаборант.

Вернувшись из цеха в помещение лаборатории с обычным для себя «урожаем», сняв каску и надев защитные фартук, респиратор и перчатки, лаборант быстро готовит цветные реактивы для анализов. А дальше с помощью тонкой градуированной стеклянной трубки (бюретки) проводит титрование – вводит в колбу с реактивом воду из баночек с пробами. Лаборант должен заметить момент смены цвета реактива в колбе и записать полученное на бюретке значение в журнал.

Определение чистоты кислорода и водорода с помощью химического газоанализатора.



КАК В АПТЕКЕ

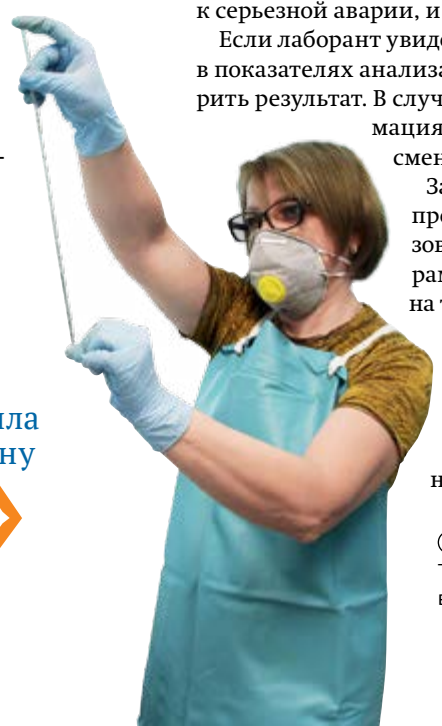
По словам Елены, главные качества лаборантов – быстрота, дисциплинированность, точность и честность: «Никто не проверяет, как мы делаем анализы. Но понимание того, что от твоего труда зависит, получит ли город тепло и электричество, заставляет ответственно выполнять свою работу. Мы одни из первых можем получить сигнал о состоянии оборудования, которое может привести к серьезной аварии, и предотвратить ее».

Если лаборант увидел отклонения от нормы в показателях анализа, его задача – перепроверить результат. В случае подтверждения информация сразу уходит начальнику смены станции.

За смену каждый сотрудник проводит множество анализов. Это тесты по различным параметрам агрессивных газов на турбоагрегатах, деаэраторах, в сетевой воде.

В экспресс-лаборатории могут определить отклонения в параметрах работы котлоагрегатов, электролизной установки и другого оборудования. Всю информацию нужно занести в журналы, а также передать оперативному персоналу в химический цех и на главный щит управления станции. Помимо ежедневных анализов по графику, вместе с коллегами Елена проводит тесты на рабочих местах аварийных и ремонтных бригад, а также при останове и пусках оборудования.

Раз в сутки лаборанты делают замеры утечки водорода в картерах подшипников и токопроводах.



Так выглядит процесс титрования исследуемого вещества.

> «Пробоотборные точки расположены по всей станции. Поэтому приходится быстро ходить от здания к зданию, из цехов в лабораторию. Замерила шагомером, что за смену я прохожу порядка 20 тыс. шагов.»

ПО ЦЕХАМ С АВОСЬКОЙ

В арсенале лаборатории – огромное количество приспособлений: цветные камеры для забора газов, похожие на оранжевые воздушные шары, фанерные ящички для ношения проб масла, психрометры, приборы для замеров воздушной среды в рабочих зонах.

«Очень ценятся авоськи советского типа. В них удобно носить пробы с котлоагрегатов: все баночки помещаются. Берешь в одну руку вязочку и в другую, и получается, что в каждой руке по 3 килограмма проб за один раз можно унести. Жалко, что эти авоськи сейчас редкость», – смеется Елена.

В течение рабочей смены приходится преодолевать значительные расстояния. Как объясняет Елена, пробоотборные точки расположены по всей станции, поэтому приходится быстро ходить от здания к зданию, из цехов в лабораторию: «Замерила шагомером, что за смену я прохожу порядка 20 тыс. шагов». В среднем получается дистанция в 14 км, да еще и с «нагрузкой». Но наша героиня уверена, что никакие трудности не страшны, если занимаешься любимым делом: «Я очень энергичный человек, и мне повезло с работой – она мне действительно в радость!»



Запись лекции «Собиратора» о том, как можно быть экологичным и при этом экономить.

Спасти планету: миссия выполнима

Сдают в переработку батарейки, стекло и пластик, экономят воду и электричество, шьют экосумки, сами делают безопасную бытовую химию, высаживают цветы и деревья – работники РусГидро рассказали о своих экопривычках и показали, что им небезразлично здоровье нашей планеты.

Заголовки новостей на тему экологии пугают необратимостью: и средняя глобальная температура значительно превысила ожидания, и частицы микропластика обнаружи-

РАБОТЫ УЧАСТНИКОВ БИТВЫ ЭКОПРИВЫЧЕК



Авоська – также отличная альтернатива пакету, делится опытом Розалия Еремеева из Якутскэнерго.



Воспитание экологической осознанности у детей – важный вклад в будущее нашей планеты, считает Юлия Мальнева из КорУнГа.



Одна из самых популярных экопривычек наших коллег – поход в магазин с многоразовой сумкой, свою демонстрирует Елена Ослякова из Теплоэнергосервиса.



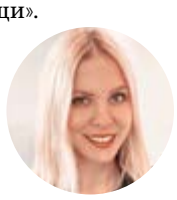
Сортировка мусора с последующей сдачей его на переработку – это просто, главное – начать, подтверждает Татьяна Глушкова из КорУнГа.

вают уже во фруктах и овощах. Все это заставляет мировых лидеров переводить действия, направленные на сохранение окружающей среды, в активную стадию. Но в вопросах экологии важен и глобальный подход, и личный вклад каждого человека.

Главный способ изменить мировоззрение людей в теме заботы о планете – экопросвещение. И это одна из ключевых задач проекта «ЭкоКультура РусГидро», который реализуют участники Сообщества молодых работников (СМР) компании. Проект направлен на популяризацию экологичного образа жизни среди персонала Группы и на поддержку цели устойчивого развития ООН № 12 – «Осознанное потребление и производство».

Между двумя Днями Земли – 20 марта и 22 апреля – команда проекта при поддержке Департамента корпоративных коммуникаций провела экомарафон «Зеленый след». В течение месяца на странице @rushydro_activities в «Инстаграме» публиковались познавательные посты, рассказывающие о простых способах сделать жизнь экологичнее и встать на путь снижения своего углеродного следа.

Для работников компании, также в «Инстаграме», был проведен конкурс – битва экопривычек. Участники конкурса размещали на своих страницах посты с рассказами о том, как они помогают природе. Наши коллеги сделали порядка 60 публикаций про свои экопривычки (их можно найти по хештегу #зеленыйслед_РусГидро). Помимо уже ставшего обыденным раздельного сбора вторсырья, были и необычные подходы. Например, кто-то делает безвредную бытовую химию своими руками, кто-то интегрировал в свое жилище элементы «умного дома», помогающие экономить природные ресурсы, кто-то сделал выбор в пользу электромобиля. Были и креативные идеи – один из призеров конкурса посчитал, сколько футбольных полей можно было бы выложить батарейками, собранными им вместе с коллегами. Конкурс позволил объединить экоединомышленников компании и показал, что к заботе об окружающей среде готовы присоединяться коллеги, друзья и члены их семей. Победители битвы получили полезные подарки от КорУнГа и саженцы хвойных растений от еще одного «зеленого» проекта СМР, «РусГидровские рощи».



«Благодаря конкурсу узнала, какие еще «полезные правила» могут быть применимы в моей семье, а главное – поняла, что людей, заботящихся о завтрашнем дне, становится больше. Пусть некоторые из этих правил кажутся достаточно простыми и незначительными, но именно из таких небольших шагов и состоит путь человечества к здоровой и чистой планете», – отмечает ведущий эксперт Департамента по управлению персоналом и организационному развитию РусГидро, победитель битвы экопривычек Ирина Инкина.

В ходе марафона состоялась дружественная коллаборация «ЭкоКультуры» с проектом СМР – интеллектуальным турниром «Умная энергия»: темой апрельской игры стала забота об окружающем мире. А завершился марафон онлайн-лекцией эколого-благотворительного проекта «Собиратор» на тему «Эколономика», или Как экологичный образ жизни помогает экономить» – о том, как действовать на пользу окружающей среде с выгодой для себя.

ЦИФРЫ

В рамках экомарафона был проведен опрос среди работников компании о приверженности экологичному образу жизни. В нем приняли участие 250 человек из 18 регионов присутствия компании, в возрасте от 20 до 65 лет. Результаты показали, что коллег волнует тема сохранения окружающей среды.

42% опрошенных при покупке бытовой химии отдают предпочтение экологичным производителям

46% сдают отходы на переработку

59% практикуют осознанное потребление

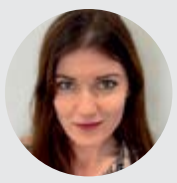
64% стараются экономить электроэнергию

70% экономят воду

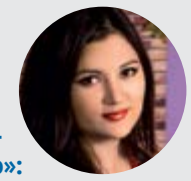
ПРЯМАЯ РЕЧЬ



Натэлла БАРМАКОВА, руководитель Центра оценки персонала КорУнГа:
– Считаю, что проект СМР «ЭкоКультура РусГидро» отлично демонстрирует то, что при желании и заряженности на успех одна яркая идея может стать основой общекорпоративного движения и объединить вокруг себя неравнодушных людей, включенных в заботу о будущем.



Яна РУДАВИНА, ведущий эксперт Департамента по управлению персоналом и организационному развитию РусГидро, лидер проекта СМР «ЭкоКультура РусГидро»:
– Люди – основа компании, поэтому их стремление заботиться об окружающей среде, их желание сохранить нашу планету для будущих поколений имеет огромное значение. Заинтересованность коллег в теме осознанного потребления и большое количество пожеланий чаще проводить подобные мероприятия мотивирует нас еще активнее вовлекать работников в экологические инициативы.



Ирина ЩЕРБАК, инженер группы электротехнического оборудования Саяно-Шушенской ГЭС, член команды проекта «ЭкоКультура РусГидро»:
– Для меня экологичность – это уже образ жизни. Безусловно, есть куда стремиться, но уже тот факт, что я не могу выкинуть в обычную мусорку пластиковую бутылку или батарейку, для меня маленькая победа над собой. Ведь экологическая безопасность и бережное отношение к природе – один из приоритетов РусГидро.



Тимур ХАЗИАХМЕТОВ, директор Департамента технического регулирования РусГидро:
– Одна из задач экологической политики РусГидро – экологическое просвещение.
В контексте этого направления проект помогает формировать ответственное природопользование на уровне личной культуры. В свою очередь Группа РусГидро выполняет требования к охране окружающей среды при осуществлении производственной деятельности, чтобы потребители имели возможность получить экологически чистую электроэнергию.



Фото Гульнары Абдуллаевой

«Выпускники» ушли на глубину

При поддержке РусГидро в реки Терек, Баксан, Черек, Чегем и Малка в Кабардино-Балкарии выпущено 310 тысяч мальков ручьевой форели — редкого представителя лососевых.

Выпущенная в Терек и его притоки ручьевая форель (каспийский лосось) – исчезающий вид, занесенный в Красную книгу. Молодь этой рыбы выращивают на специальном форелевом рыбном заводе в течение 12 месяцев и выпускают по достижении веса 12–30 граммов. В текущем году в Терек и его притоки энергетики планируют выпустить еще более 630 тысяч мальков.

Ежегодные мероприятия по восполнению рыбных ресурсов в водоемах страны предприятия РусГидро проводят с 2003 года – тогда в водохранилище строящейся Бурейской ГЭС в Амурской области было выпущено 36 тысяч мальков осетра и сазана.

ЦИФРА

>2,5 млн
мальков ценных рыб выпустил за 6 лет в водоемы региона Кабардино-Балкарский филиал РусГидро совместно с Западно-Каспийским территориальным управлением Росрыболовства

Приключения иностранцев в России

Во время и после Великой Отечественной войны на электростанциях СССР появилось импортное оборудование, которое попало на территорию нашей страны либо по ленд-лизу, либо в виде трофеев. Кое-где оно работает до сих пор, но большинство турбин и генераторов, конечно, уже стали экспонатами музеев. «Вестник» выяснил, на каких энергообъектах РусГидро можно найти иностранный след.

ДЗАУДЖИКАУСКАЯ ГЭС

Строительство этой гидроэлектростанции во Владикавказе началось в 1944 году, а первый ток она дала в 1948-м. Два из трех ее гидроагрегатов были изготовлены в США и переданы в СССР по ленд-лизу. Производитель турбин – фирма The James Leffel & Co., генераторов – Allis-Chalmers (интересно, что обе эти фирмы существуют и по сей день). Несмотря на более чем 70-летний возраст, гидроагрегаты успешно эксплуатируются и сегодня. Впрочем, через несколько лет как американские, так и советские гидроагрегаты Дзауджикауской ГЭС будут заменены в ходе модернизации и уйдут на заслуженный отдых.



СПРАВКА

Ленд-лиз – это американская госпрограмма поставок своим союзникам по антигитлеровской коалиции вооружения, боевой техники, оборудования, сырья и продовольствия. Закон о ленд-лизе предусматривал оплату поставок после окончания войны на основе предоставляемых США союзникам долгосрочных кредитов. Общий объем американских поставок по ленд-лизу оценивается в 50,1 млрд долларов, из которых на долю СССР пришлись 11,36 млрд долларов.

ЦИФРЫ

Поставлено в СССР по ленд-лизу:

1,46 ГВт
суммарная мощность генерирующего оборудования

167 млн долл.
общая стоимость

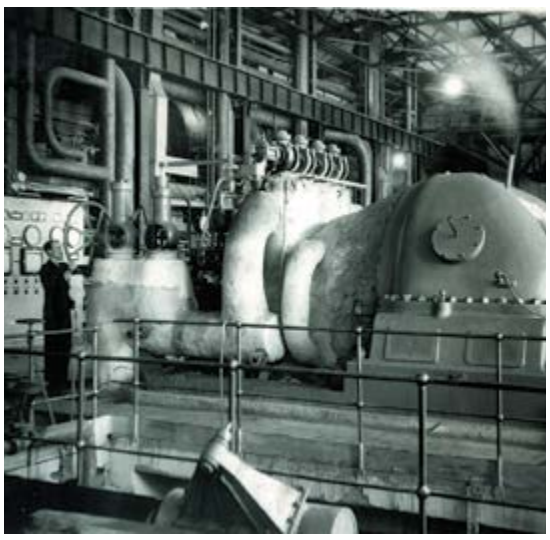
0,54 ГВт
мощность оборудования ГЭС

0,63 ГВт
мощность оборудования ТЭС

Вывезено из нацистской Германии в СССР:

156
энергокотлов

119
турбин



АРКАГАЛИНСКАЯ ГРЭС

Расположенная на Колыме в долине реки Аркагалинка электростанция была пущена в 1954 году. Первый турбоагрегат конденсационного типа производства германской фирмы WUMAG передан Советскому Союзу немцами по контрибуции и значился в проекте как «особая поставка». Турбина №4 прибыла из Швейцарии, а ее «коллега» №3 – из Венгрии. В процессе эксплуатации новаторские идеи персонала Аркагалинской ГРЭС позволили провести масштабную реконструкцию турбоагрегата №1 WUMAG с увеличением мощности с 18 до 25 МВт. Рост по тем временам был революционным. Но необходимо отметить, что в процессе эксплуатации все импортные турбины были списаны как несоответствующие нормам экономичности и надежности.



КУРУШСКАЯ ГЭС

Станция, введенная в эксплуатацию в 1951 году (начало строительства – 1949-й), расположена на реке Усухчай, в высокогорном Докузпаринском районе Республики Дагестан. До сих пор на ней работают два гидроагрегата импортного производства 1949–1950-х годов выпуска с турбинами фирмы Voith и генераторами фирмы Siemens мощностью 240 кВт. Кстати, Курушская ГЭС – единственная станция в стране, на которой представлен ковшовый вид турбины, используемый при высоких напорах (290 метров).



КОМСОМОЛЬСКАЯ ТЭЦ-1

В этом году на станции выведен из эксплуатации старейший и уникальный турбоагрегат Mitsubishi 1932 года выпуска. В музее энергетики им. В.П. Божедомова АО «ДГК» находится переданный бывшим директором станции оригинал техпаспорта на оборудование. Документ испещрен японскими иероглифами, ведь турбина мощностью 25 МВт не предназначалась для России. Первые десять лет она работала на станции в пригороде Порт-Артура – в Дайрэне. Именно так по-японски звучит название построенного в конце XIX века русскими конечного пункта южной ветки Китайско-Восточной железной дороги – города Дальнего. Сейчас мы его знаем как китайский Далянь, а в 1930–1940-е годы это была оккупированная Японией территория Маньчжурии с марионеточным государством Маньчжоу-Го.

В 1945 году, после окончания Второй мировой войны, турбину с Дайрэнской электростанции по репарации вывезли в Советский Союз на остров Русский. Планировалась ее установка на крепостной электроточке, однако Дальэнерго распределило оборудование на строящуюся ТЭЦ в Комсомольске-на-Амуре. Пуск его в работу состоялся в декабре 1950 года. В прошлом году комсомольские энергетики «поздравляли» машину с 70-летием службы на станции. За 90 лет ее выработка составила более 2,7 млрд кВт·ч электроэнергии.

СЕНГИЛЕЕВСКАЯ ГЭС

Генератор гидроагрегата №2, который до недавнего времени эксплуатировали на Сенгилеевской ГЭС Кубанского Каскада, работники называли «английской королевой». Он был изготовлен в 1948 году британской фирмой English Electric Co. и поставлен в СССР в рамках экономической помощи после окончания войны. «Прописку» на Сенгилеевской ГЭС генератор получил 31 декабря 1953 года. В 2006 году отработавшее более 50 лет оборудование заменено на новое, отечественного производства.



РАЙЧИХИНСКАЯ ГРЭС

Печать с заводским номером и маленькую немецкую свастику отчетливо видно на одной из частей давно отработавшего оборудования Райчихинской ГРЭС. Противодавленческая турбина номинальной мощностью 8000 кВт германской фирмы AEG с генератором типа ФНД-2715К мощностью 8000 кВт получила станционный номер 3. Заработав 24 декабря 1953 года, она закончила службу в 2001-м. Сегодня раритетное немецкое оборудование служит учебным «пособием» для будущих энергетиков в лаборатории энергетического факультета Амурского государственного университета. После Великой Отечественной войны такие турбины прибывали в СССР из поверженной Германии как трофейное энергетическое оборудование.



Помним. Чтим. Гордимся

Все дальше от нас Великая Отечественная война, но память о подвиге народа, о великих свершениях и горьких утратах остается жить в сердцах потомков. По традиции «Вестник РусГидро» публикует истории, которые рассказывают о своих родных работники нашей компании.



От Москвы до Сталинграда

Мой дедушка Летфулла Шарипович Шарипов был призван в ряды Красной армии в 1940 году. Оказался в погранвойсках на Западной Украине. 22 июня 1941 года, в первые часы войны, отряд, в котором служил мой дед, встретил врага лицом к лицу. Сумев остаться в живых в этих кровопролитных боях, ожесточенно сражаясь, в составе своего полка он отступал до Москвы.

После тяжелой победы в битве за Москву весной 1942 года погранполк Шарипова готовился к решающему сражению под Сталинградом, но попал в окружение врага. Дед был тяжело ранен, перенес пять операций, пролежал в госпитале 11 месяцев. Потом его эвакуировали в Читу, откуда позже он вернулся в родные края инвалидом I группы. В его теле так и остались три осколка.

Умер Летфулла Шарипов в возрасте 93 лет. Сегодня живут, работают и учатся его 16 внуков и 21 правнук. Мы все гордимся нашим дедушкой и стараемся быть достойными его памяти.

Гульнар Батраева,
ведущий экономист отдела управления экономики Якутскэнерго

Выжил похоронкам вопреки

Своего деда Гумера Гимрановича Гимранова я в живых не застала. Он умер в 1963 году, когда моему папе было 15 лет. Все, что я знаю про него и его боевое прошлое, рассказано папой и взято из семейного архива, хранящегося после смерти бабушки в нашей семье.

В июле 1941-го деда призвали в морскую пехоту. В ноябре практически вся военно-морская школа в Новосибирске, где он проходил обучение, была отправлена оборонять Москву. На фотографии дед в морской форме запечатлен перед отправкой на фронт. Тогда, в 1941 году моряков в плен не брали, расстреливали на месте: звезды на бушлатах фашисты принимали за комиссарские.

В боях за Москву дед получил ранение, а его маме в неразберихе была направлена похоронка. Хорошо, что он ей регулярно писал. После госпиталя вернулся в действующую часть и в апреле 1942 года получил второе ранение и тяжелую контузию: выкинул из окопа немецкую гранату. Граната взорвалась над ним, всю спину изрешетило осколками, голову спасла каска. Маме была направлена вторая похоронка…

В декабре после восстановления был признан негодным к строевой службе и переведен в военно-морскую часть города Канска в звании старшего сержанта. В 1944 году награжден медалью «За оборону Москвы», в 1945-м – медалью «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

Светлана Гимранова,
руководитель Центра приема телефонных обращений Канского межрайонного отделения Красноярскэнергосбыта





Семейная память

Для нас участие в акции «Бессмертный полк» давно стало традицией, ведь это возможность не только почтить память участников Великой Отечественной войны, но и показать своим детям, как много сделали для Победы их прадедушки и прабабушки.

Наши деды Алексей Васильевич Маланин и Василий Леонтьевич Светлов прошли всю войну, от начала до конца. Оба защищали Сталинград, за проявленные мужество и стойкость были награждены медалями «За оборону Сталинграда» в 1942 году.

Алексей Малинин начал войну в должности командира батареи зенитного артиллерийского полка в звании гвардии старшего лейтенанта, закончил службу в звании майора. За сбитые самолеты неоднократно был представлен к награждению орденами и медалями, в том числе двумя орденами Красной Звезды и медалью «За боевые заслуги».

Василий Светлов участвовал в снятии оккупации с европейских столиц: имеет награды за освобождение Варшавы, Белграда, Праги. 9 мая война для него не окончилась, а продолжилась на Дальневосточном фронте – он вернулся домой только после победы над Японией.

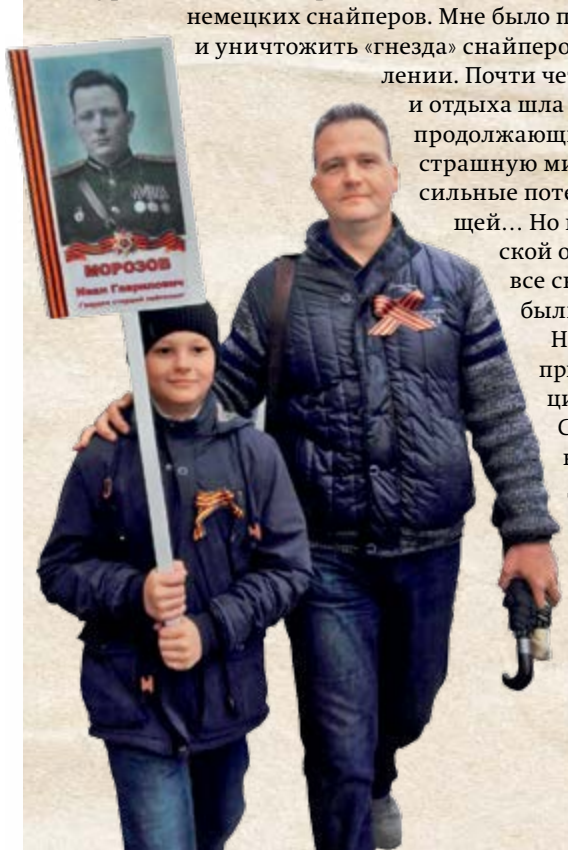
Сергей Бекин,
руководитель группы по реализации ПКМ Жигулевской ГЭС
Анастасия Маланина,
экономист финансово-экономического отдела Жигулевской ГЭС

Отважный разведчик

Горжусь своим дедом Иваном Гавриловичем Морозовым. На фронт он попал после окончания ускоренных офицерских курсов. Служил в армейской полковой разведке. Участвовал в штурме Кенигсберга, войну закончил гвардии старшим лейтенантом. Награжден медалями «За отвагу», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За победу над Японией», орденом Отечественной войны II степени.

Сохранились воспоминания деда о штурме Кенигсберга: «При штурме сильные потери были от так называемых «кукушек» – немецких снайперов. Мне было поручено выявить и уничтожить «гнезда» снайперов на своем направлении. Почти четверо суток, без сна и отдыха шла охота на «кукушек», продолжающих выполнять свою страшную миссию…Мы несли сильные потери боевых товарищей… Но к началу Кенигсбергской операции практически все снайперские точки были уничтожены».

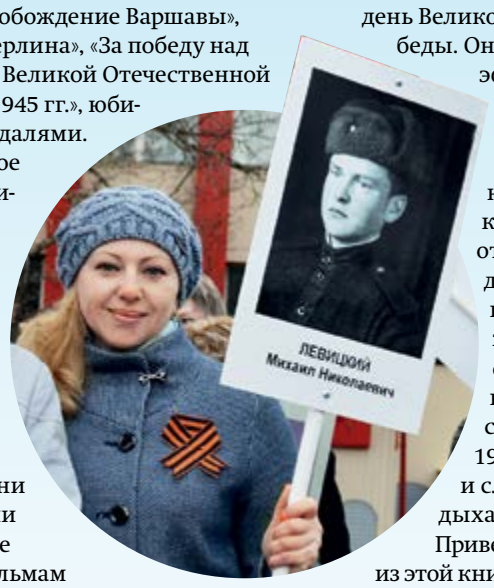
На протяжении трех лет принимаю участие в акции «Бессмертный полк». Считаю, что это возможность выразить благодарность поколению победителей. Нельзя позволить, чтобы их бессмертный подвиг был забыт.



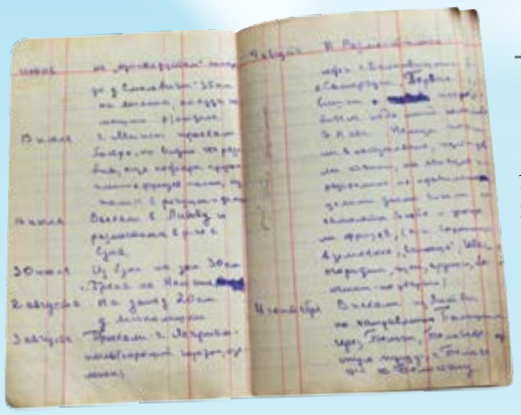
Руслан Матыцин,
специалист группы безопасности РЭСК

«Снайпер эфира»

Из Якутии на фронты Великой Отечественной войны было мобилизовано более 62 тыс. человек. В их числе и мой дедушка – старший сержант, радист Михаил Николаевич Левицкий. С августа 1942 года он воевал в составе 1-го и 3-го Белорусских фронтов. Награжден орденами Славы III степени, Отечественной войны I степени, медалями «За освобождение Варшавы», «За взятие Берлина», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», юбилейными медалями.



О том, какое значение придавалось радистам на войне, в каких неимоверно тяжелых условиях, с постоянным риском для жизни они обеспечивали связь, многие знают по фильмам и книгам. Михаил Левицкий и его боевые товарищи честно и бесстрашно выполняли свой воинский долг, приближая долгожданный день Великой Победы. Они называли себя «снайперами эфира».



В нашей семье бережно хранят реликвии времен войны. Особое место среди них занимает небольшая книжечка с пожелтевшими от времени страницами. В ней дедушка отмечает отдельные даты своей фронтовой жизни, кратко упоминает о событиях и своих впечатлениях. Больше всего записей сделано в 1944 и победном 1945 годах. Листаешь, читаешь и словно ощущаешь суровое дыхание тех лет…

Приведем несколько выдержек из этой книжки. Запись от 13 июля 1944 года: «По Минску проехали быстро. Видно, что город разбит, еще пожары кругом, пленных фрицев полно». «4 августа, Литва. Немцы пошли в наступление, пустили танки, но авиация разгромила их. Целыми днями висели самолеты в небе и «угощали» фрицев». «1 мая 1945 года. Водрузили знамя над Берлином». «2 мая. Полностью овладели Берлином». «9 мая. Окончание войны. Ура! Митинг».

В блокноте фронтовика немало адресов однополчан из разных городов нашей страны. Многих из них, как и Михаила Николаевича, наверняка уже нет в живых. Ему, можно сказать, повезло: не был даже ранен, разве что получил контузию. Однако пережитое отразилось на здоровье. Он умер в 68 лет, не дожив до 50-летия Победы.

Оксана Мисюр,
главный специалист сектора управления персоналом филиала ДРСК «Южно-Якутские электрические сети»



До и после Победы

Хочу рассказать о своем дедушке Григории Александровиче Сигачеве. В 1941 году 18-летним юношей он был призван в армию и направлен в Туркмению, в Ашхабадское военное училище, которое окончил в звании лейтенанта. Сражался на Западном и 3-м Белорусском фронтах – командовал взводом, стрелковой ротой и стрелковым батальоном. Четыре раза был ранен, причем в последний раз – уже в апреле 1945 года, в ходе боев за Кенигсберг, а после выписки из госпиталя, в 1945-м, работал военным комендантом городов Альт-Рюдниц, Глаухау и Аннаберг в Германии. Войну окончил в звании подполковника.

Среди наград Григория Алексеевича – орден Боевого Красного Знамени, орден Отечественной войны I степени, орден Красной Звезды, медаль «За отвагу», медаль «За боевые заслуги» и более 20 юбилейных медалей.

После увольнения из армии в 1966 году мой дедушка переехал в Невинномысск. Работал в городском совете ветеранов войны, труда, вооруженных сил и правоохранительных органов, причем с момента его основания. При его активном участии в Невинномысске установили памятник воинам, погибшим при обороне и освобождении города в годы Великой Отечественной войны. В этом году дедушке исполнится 98 лет.

Ольга Жевлакова,
кладовщик цеха ТиГМО Кубанского филиала «Гидроремонта-ВКК»

Связь налаживал под ураганным огнем…

Мой отец Василий Николаевич Артамонов начал свой фронтовой путь в Советско-финляндскую войну 1939–1940 годов. За участие в боевых действиях награжден орденом Красной Звезды. В Великую Отечественную воевал на Северо-Западном фронте, был командиром отделения строительно-телеграфной роты. О войне мне почти не рассказывал и не любил вспоминать.

В Интернете я нашла наградной лист и описание подвига для награждения его орденом Отечественной войны II степени. В 1942 году в боях под Старой Русой под ураганным огнем противника он руководил работой взвода по строительству линии между штабом фронта и воинской частью в районе деревни Кобылкино. К сожалению, сведений о его дальнейшем боевом пути в составе войск Северо-Западного фронта в архивных документах найти не удалось. От родных я узнала, что отец был тяжело ранен в голову, госпитализирован и после продолжительного лечения и реабилитации принимал участие в организации связи в период Ялтинской конференции. Сохранилось групповое фото, сделанное в Ялте.

Среди боевых наград, помимо ордена Отечественной войны II степени, – медаль «За отвагу», орден Красной Звезды и медаль «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». В мирное время трудился в троллейбусном парке №1, был награжден медалью «За трудовое



отличие» и множеством юбилейных медалей.

Ольга Артамонова,
ведущий инженер управления проектирования ВНИИГ имени Б. Е. Веденеева

Командир авиазвена



Мой дедушка Григорий Осипович Бабакин был седьмым ребенком в семье. С детских лет он мечтал о небе: занимался в Алатырском аэроклубе, а перед началом Великой Отечественной успел окончить военную школу пилотов в Саратовской области. Как лучшего курсанта Григория отправили в Краснодарское объединенное авиационное училище. Оттуда в 1943 году в звании лейтенанта он попал на Северо-Кавказский фронт командиром звена 366-го разведывательного авиаполка. Григорий Бабакин выполнял разведывательные полеты, бомбил немецкие аэродромы и инфраструктуру. Чтобы немецкие зенитки не смогли сбить, поднимались на высоту выше 7000 м. За день иногда приходилось совершать по два вылета. В одном из разведывательных полетов его самолет был подбит. На одном моторе ему, раненому, пришлось лететь через линию фронта, а самолет сажать уже «на живот».

С октября 1943-го Григорий Бабакин служил летчиком-инструктором 599-й отдельной учебно-тренировочной авиационной эскадрильи в Костроме, затем – командиром звена 27-го отдельного учебно-тренировочного запасного авиаполка в Москве. Демобилизован был по здоровью в октябре 1945 года.

Умный, сильный, целеустремленный боевой командир, в мирной жизни он стал руководителем, не боящимся трудностей. Был директором интерната инвалидов войны, председателем Порецкого райисполкома, первым мэром Новочебоксарска – главой горисполкома, заместителем директора Чебоксарской ГЭС. За вклад в развитие Новочебоксарска он был удостоен звания почетного гражданина города.

Евгения Кондратьева,
главный специалист Нижегородского производственного участка РусГидро ИТ Сервис

Надпись на стенах Рейхстага



Пройти всю войну, от первого до последнего дня, и окончить свой фронтовой путь памятной надписью на Рейхстаге – так сложилась судьба моего деда Владимира Степановича Семлёва. Когда началась война, он проходил срочную службу в армии и сразу же был отправлен на фронт. Летом 1941 года попал в плен. Эшелон с пленниками направлялся в сторону Польши. По счастливой случайности в углу вагона солдаты нашли старый гвоздь, которым вскрыли пол и сбежали – прыгать пришлось на ходу на рельсы, но и тут повезло: никто ничего не сломал, все смогли дальше продолжить путь. Так мой дед оказался в Белоруссии, где он и его товарищи вступили в один из партизанских отрядов.

Партизаном Владимир Степанович был до освобождения Белоруссии, а затем отряд влился в ряды наступавшей Красной армии. В составе противотанковой дивизии дед дошел до Берлина и встретил Победу в столице Германии, написав свое имя на стене главного фашистского логова. Он родился под счастливой звездой: в годы войны его обошли стороной тяжелые ранения, перенес лишь легкую контузию и несколько незначительных травм. Среди многочисленных наград самая дорогая – орден Красной Звезды.

Вернувшись с войны, дед женился. В 1950-х годах переехал на Камчатку. Образования он не получил, но пригодились полученные на фронте навыки – всю жизнь проработал механиком. Вместе с супругой воспитал троих сыновей и восемь внуков.

Сергей Семлёв,
контролер инспекции Петропавловского отделения филиала ДЭК «Камчатскэнергосбыт»

СОСТАВЫ КОМАНД, РЕЗУЛЬТАТЫ СОРЕВНОВАНИЙ, ФОТОРЕПОРТАЖИ:

sport.rushydro.ru

@rushydro_activities

ГРУППА «ЦЕНТР» (ПЕРЕСВЕТ)
25–26 МАЯ

ГРУППА «СИБИРЬ» (КРАСНОЯРСК)
1–2 ИЮНЯ

ГРУППА «ДАЛЬНИЙ ВОСТОК» (ХАБАРОВСК)
1–2 ИЮНЯ

ГРУППА «ВОЛГА» (ЖИГУЛЕВСК)
9–10 ИЮНЯ

Первые. Жаркие. Отборочные



18–19 мая в Невинномысске стартовала Спартакиада Группы РусГидро – 2021. Первыми были определены сильнейшие спортсмены среди «южан». Жара в первый день, дождь и сильный ветер во второй… Но если решили, что Спартакиаде быть, значит, быть! И мы готовы представить вам первых финалистов.



По итогам первой же дисциплины – тенниса – стало понятно, что команда Северной Осетии подготовилась очень хорошо: сразу две золотые медали. У женщин победителя определили просто – Зарина Парсиева набрала больше всех очков и вышла в финал Спартакиады. А вот по результатам игр среди мужчин по 9 очков было сразу у трех спортсменов. Судьи определили победителя по соотношению выигрышей и проигрышей, и по этому показателю лучшим стал Заурбек Тедеев.





В финале волейбольных баталий сошлись лидеры групповых розыгрышей – Дагестанский филиал и Волжская ГЭС. Игра шла на равных, но в итоге дагестанцы не оставили «волжанам» шансов (2:0), повторив свой результат отборов 2018 года: тогда они также вышли в финал Спартакиады. Смогут ли они в этом году обыграть сильнейшие команды других региональных групп и стать обладателями Кубка Председателя Правления РусГидро? Это нам предстоит узнать в сентябре.





В этом году задача у легкоатлетов усложнилась: теперь нужно не только хорошо бегать, но еще и прыгать, и снаряды бросать. На положение в турнирной таблице влияет и год рождения: в зависимости от возрастной группы результат спортсмена пересчитывается по системе «Мастерс». И победителем становится тот, у кого больше очков по сумме всех дисциплин троеборья. По результатам всех подсчетов лидером у женщин стала Наталья Гордеева с Волжской ГЭС. А на первом месте у мужчин Игорь Рыжов из Северо-Осетинского филиала — третья золотая медаль в копилку команды.



В плавании также произошли изменения — для мужчин дистанция заплыва была увеличена с 50 до 100 м. Интриги в мужском заплыве не случилось: лидировал победитель финала Спартакиады-2019 Борис Тотров из Северо-Осетинского филиала. Зульфия Будаева из Кабардино-Балкарии стала лучшей среди женщин.



Болельщики, со свойственным региону темпераментом, горячо поддерживали коллег. На трибуне был замечен и директор Каскада Кубанских ГЭС Геннадий Сергеев. Кстати, Ставропольский филиал в этом году выступил организатором «южных» отборов.



Лидер командного зачета Спартакиады-2019 по группе «Юг» Волжская ГЭС стала в этом году второй, а Северо-Осетинский филиал, спортсмены которого получили сразу четыре золотые медали, заслуженно возглавил командный зачет.

УВАЖАЕМЫЕ УЧАСТНИКИ СПАРТАКИАДЫ ГРУППЫ РУСГИДРО!



Пандемия вынудила нас отложить проведение Спартакиады-2020. Конечно, как истинные приверженцы здорового образа жизни и физической культуры, вы продолжали заниматься спортом – тренировались дома и на свежем воздухе. Но ничто не может заменить живое общение с коллегами и дух соревнований, поэтому мы вернулись к нашей спортивной традиции, как только смогли, при условии соблюдения всех мер безопасности.

Отборочные региональные этапы третьей в истории Группы РусГидро Спартакиады пройдут в мае и июне в Невинномысске, Сергиево-Посадском районе Московской области, Красноярске, Хабаровске и Жигулевске. Вы будете состязаться в таких видах спорта, как волейбол, настольный теннис, плавание и легкоатлетическое троеборье – за право пройти в финал Спартакиады, который состоится не позднее сентября, если не ухудшится ситуация с распространением коронавирусной инфекции. В рамках финального этапа волейболисты сразятся за Кубок Председателя Правления ПАО «РусГидро».

Развитие физической культуры и спорта – приоритетная государственная задача. РусГидро поддерживает своих работников в стремлении к здоровому образу жизни и создает условия для занятий спортом. Регулярные тренировки укрепляют здоровье, развивают целеустремленность, лидерские качества, умение работать в команде и дают возможность найти единомышленников и друзей.

Уверен, что Спартакиада Группы РусГидро в этом году традиционно станет настоящим корпоративным праздником спорта. Желаю вам личных рекордов, побед и отличного настроения!

В. В. Хмарин,
Председатель Правления – Генеральный директор РусГидро

ИТОГИ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА СПАРТАКИАДЫ РУСГИДРО ПО ГРУППЕ «ЮГ»

Командный зачет
1. Северо-Осетинский филиал
2. Волжская ГЭС
3. Кабардино-Балкарский филиал

Волейбол
1. Дагестанский филиал
2. Волжская ГЭС
3. Каскад Кубанских ГЭС

Настольный теннис
Женщины
1. Зарина Парсиева, Северо-Осетинский филиал
2. Татьяна Шатохина, Каскад Кубанских ГЭС
3. Ирина Кошевая, Волжская ГЭС

Мужчины
1. Заурбек Тедеев, Северо-Осетинский филиал
2. Юрий Плюйко, Каскад Кубанских ГЭС
3. Газимагомед Газиев, Дагестанский филиал

Плавание
Женщины
1. Зульфия Будаева, Кабардино-Балкарский филиал
2. Ирина Кошевая, Волжская ГЭС
3. Инна Михайловская, Карачаево-Черкесский филиал

Мужчины
1. Борис Тотров, Северо-Осетинский филиал
2. Азамат Бугов, Кабардино-Балкарский филиал
3. Александр Иванов, Волжская ГЭС

Легкая атлетика
Женщины
1. Наталья Гордеева, Волжская ГЭС
2. Людмила Попова, Северо-Осетинский филиал
3. Марина Хужокова, Кабардино-Балкарский филиал

Мужчины
1. Игорь Рыжов, Северо-Осетинский филиал
2. Шамиль Азизов, Дагестанский филиал
3. Аслан Шогенов, Кабардино-Балкарский филиал

В следующем номере «Вестника» мы расскажем об итогах всех отборочных соревнований: 10 июня станут известны имена лидеров последнего отборочного этапа по группе «Волга».

Ежемесячное корпоративное издание «Вестник РусГидро», №5, май, 2021 год | Учредитель: ПАО «РусГидро» | Издается с января 2006 года | Свидетельство о регистрации: ПИ №ФС77–33139 от 19.09.2008, выдано в Роскомнадзоре | Адрес редакции: 127006, г. Москва, ул. Малая Дмитровка, д. 7 | Электронная почта: press@rushydro.ru | Телефон Департамента корпоративных коммуникаций: +7 (800) 333-80-00 | Главный редактор: Л. А. Рудакова | Издатель: ООО «ФутураМедиа», 105082, г. Москва, ул. Большая Почтовая, д. 43–45, стр. 3 | Типография: ООО «Типографский комплекс «Девиз», 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д. 10, корп. 2, литера А, помещение 44 | Номер заказа: 98 | Тираж: 11 000 экз. | Номер подписан в печать: 26.05.2021; 18:00 | Распространяется бесплатно | Электронная версия газеты: www.vestnik-rushydro.ru