

Стр. 5
ДАТА
Юбилеи ОЭС Востока, Нерюнгринской ГРЭС и Приморских южных электросетей



Стр. 7
СПОРТ
Спартакиада Группы РусГидро



Стр. 10–11
БЕССМЕРТНЫЙ ПОЛК
Рассказы о родственниках – участниках Великой Отечественной войны

КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА ПАО «РУСГИДРО»

№5, МАЙ 2018

Вестник РусГидро

Повестка дня



Фото Светланы Загородневой

Ликвидация возгорания – один из самых зрелищных этапов соревнований профмастерства.

На оперативный простор

Стартуют отборочные этапы восьмых по счету Всероссийских соревнований оперативного персонала гидроэлектростанций. В мае начинает регион «Запад», в июне эстафету подхватывает «Восток». Финал пройдет в одном из самых красивых мест России, в Приэльбрусье. Как следить за ходом соревнований и поддержать команду коллег – в нашей инструкции.

ГРАФИК

РЕГИОН «ЗАПАД»
15 мая – мандатная комиссия
16 мая – церемония открытия
16–21 мая – соревнования
22 мая – церемония закрытия

РЕГИОН «ВОСТОК»
19 июня – мандатная комиссия
20 июня – церемония открытия
20–23 июня – соревнования
24 июня – церемония закрытия

ФИНАЛ
3–9 сентября

Раз в два года гидроэнергетики со всей России встречаются, чтобы выяснить, кто на свете всех сильнее в профессиональном плане. В прошлом году к корпоративным соревнованиям профмастерства РусГидро подключились тепловики – теперь оперативные соревнования персонала ГЭС и ТЭС чередуются.

Прошло уже полгода с момента выявления сильнейших в теплогенерации, и вот теперь предстоит оценить уровень профподготовки оперативного персонала гидростанций. Регион «Запад» будет определять лучших из лучших в городе Волжском, на базе Волжской ГЭС и Волжского учебного центра КорУнГа. Туда приедут 12 команд филиалов РусГидро и сборная Башкирской генерирующей компании. Эта команда будет принимать участие в подобных состязаниях впервые, поэтому ее решили оценивать вне конкурса.

Продолжение на стр. 8

Человек месяца

Гордость Якутии и РусГидро

Электромонтер Амгинского РЭС «Центральных электрических сетей» «Якутскэнерго» Михаил Лазарев стал победителем конкурса «Гордость Якутии» в номинации «Человек труда».

Мастер своего дела, опытный наставник, человек с активной жизненной позицией, пользующийся огромным уважением и на работе, и за ее пределами. Это все о Михаиле Лазареве – «Якутскэнерго» решило выставить его в качестве кандидата на получение престижной региональной премии и не прогадало.

Отрасли Михаил Кузьмич посвятил всю сознательную жизнь – трудовой путь начинал в далеком 1972-м электромонтером «Северных электрических сетей». «Несмотря на огромный опыт работы, Михаил Кузьмич продолжает повышать свой профессиональный уровень, является постоянным участником семинаров и конференций. В данный момент, например, он посещает курсы учебно-производственного центра подготовки персонала энергетики», – отмечает директор «Центральных электрических сетей» ПАО «Якутскэнерго» Игорь Иванов.

В последние годы Михаил Лазарев успешно совмещает работу и общественную деятельность. Является председателем первичной профсоюзной организации, а также народным депутатом – уже восемь созывов! – и членом Совета ветеранов Амгинского сельского поселения. Остается время и на хобби, да еще какое! Михаил Кузьмич профессионально занимается бальными танцами и не раз становился призером республиканских конкурсов. А еще вот уже почти 50 лет играет в народном театре. Также на его счету роли в нескольких художественных фильмах, конечно,



обожаемых в его большой семье. Михаил Лазарев – любящий и любимый муж, отец четверых детей и счастливый дедушка.

Анастасия Новгородова, фото автора

Поздравление

Уважаемые коллеги!

Поздравляю вас с годовщиной Победы в Великой Отечественной войне!

В истории страны нет более значимой даты, чем 9 мая 1945 года. В этот день завершилось самое страшное испытание для нашего народа, исчезла нависшая над всем миром угроза. Память о тех, кто приближал Победу, кто отдал свою жизнь, священна для каждого россиянина.

Отечественная энергетика в годы Великой Отечественной войны с честью выполнила свой долг. Предприятия, сегодня входящие в Группу РусГидро, в годы войны снабжали энергией оборонные заводы, подвергались налетам и обстрелам, работали в условиях блокады. Энергетики защищали Родину с оружием в руках. Мы гордимся нашими предшественниками, совершившими в те годы ратные и трудовые подвиги.

Уже 73 года над нами мирное небо. Благодаря героизму поколения победителей мы можем спокойно работать и жить. И мы делаем и будем делать все необходимое для надежного и бесперебойного энергоснабжения нашей страны. Наш труд делает Россию сильнее. Наша память делает подвиг народа бессмертным.

Желаю вам и вашим родным мира, здоровья и благополучия!

С Днем Победы!

Н. Г. Шульгинов, Председатель Правления – Генеральный директор



Цифра номера

34,6 ↑7,2%

млрд кВт·ч

выработали электростанции Группы РусГидро в I квартале 2018 года.

Фотоновости



Фото Ирины Дремучевой

ЗАГОРСКАЯ ГАЭС
На Загорской ГАЭС стартовала ежегодная ремонтная кампания. На профилактику выведен гидроагрегат №1 мощностью 200 МВт. За 21 день специалисты обследуют основные узлы машины: статор, ротор, подпятник, генераторный и турбинный подшипники, систему регулирования и вспомогательное оборудование. Также будет проведен ремонт запорной арматуры и насосного оборудования.



Фото Карины Такмаковой

КАСКАД КУБАНСКИХ ГЭС
165 тысяч мальков белого толстолобика выпустил в Егорлыкское водохранилище Каскад Кубанских ГЭС в ходе экологической акции по воспроизводству водных биологических ресурсов. В рамках благотворительной программы подобные акции РусГидро проводит регулярно. Благодаря им в водоемах нескольких регионов в общей сложности оказалось свыше 2,7 млн мальков.



Фото Ирины Нагибиной

БОГУЧАНСКАЯ ГЭС
Отличную оценку получила по итогам всероссийской акции «Тотальный диктант» инженер 1-й категории Богучанской ГЭС Наталья Агафонова – единственная из всех сотрудников станции. Впрочем, остальные гидроэнергетики тоже не ударили в грязь лицом – на их счету честно заработанные четверки.

Стройплощадка



Остров надежности

Николай Шульгинов посетил строительную площадку Сахалинской ГРЭС-2 и провел заседание оперативного штаба с участием проектных и подрядных организаций. Возведение станции выходит на финишную прямую. Уже в конце года она будет пущена в эксплуатацию.



На данный момент строители завершили монтаж генерирующего оборудования – двух паровых котлов производительностью 230 тонн пара в час каждый и двух турбоагрегатов по 60 МВт. Сейчас ведутся пусконаладочные работы и обучение эксплуатационного персонала. Помимо этого смонтировано оборудование пусковой котельной и распределительное устройство КРУЭ 220 кВ. На финальном этапе находятся работы по пуску систем водоподготовки и насосных станций.

«РусГидро уделяет особое внимание повышению надежности работы островной энергосистемы Сахалина. В конце этого года мы планируем ввести в строй Сахалинскую ГРЭС-2, которая заменит изношенную Сахалинскую ГРЭС. Работы на станции находятся на завершающем этапе, строится внеплощадочная инфраструктура», – сказал Николай Шульгинов.

Сахалинская ГРЭС-2 – один из ключевых проектов инвестиционной программы РусГидро по строительству новых энергообъектов на Дальнем Востоке, реализуемых в соответствии с Указом Президента РФ. Установленная электрическая мощность первой очереди станции составит 120 МВт, годовая выработка электроэнергии будет достигать 840 млн кВт·ч. На строительстве ГРЭС задействовано более 2000 человек и 80 единиц техники.

Наталья Белуха, фото автора

КСТАТИ

Для строительства объектов внеплощадочной инфраструктуры Сахалинской ГРЭС-2 РусГидро привлекло заем Фонда развития Дальнего Востока в размере 5 млрд рублей. Предложенная фондом льготная ставка – 5% годовых – позволит компании снизить стоимость финансирования проекта и оптимизировать величину тарифа на электроэнергию.

Главное

Новый сезон «оБЕРЕГАй»

Стартовала ежегодная благотворительная экологическая акция РусГидро – «оБЕРЕГАй».



Фото Дмитрия Свириденко

Котлы готовы

На ТЭЦ «Восточная» завершены испытания котельного оборудования. Три агрегата прошли комплексное опробование, и теперь специалисты приступили к финальной наладке водоподготовительной установки.

Завершающая стадия пусконаладочных работ, в ходе которой ТЭЦ «Восточная» выдаст в сеть первую электроэнергию, начнется уже в июне. Ввод станции в эксплуатацию намечен на III квартал 2018 года. К настоящему моменту выполнены все основные монтажные работы: установлены котлы-утилизаторы, три газотурбинные установки, смонтированы силовые трансформаторы и оборудование распределительного устройства КРУЭ 110 кВ. Возведен административно-бытовой корпус, блочно-модульная паровая котельная, блок вспомогательных цехов. ТЭЦ «Восточная» – первая станция, которая будет построена во Владивостоке за последние 45 лет. Она закроет до 20% резко возросших потребностей города в электроэнергии.

Елена Штейникова, фото Александра Хитро



Человеческий капитал

Проекты РусГидро стали победителями IV Всероссийского конкурса лучших практик работодателей по развитию человеческого капитала «Создавая будущее».

Торжественная церемония награждения состоялась в рамках Московского международного салона образования – 2018. Признание заслужили три проекта РусГидро. Так, программа «Молодая энергия» по социально-профессиональной адаптации детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, победила в номинации «Синергия сотрудничества». Проект учебно-производственных информационных центров стал призером в номинации «Социальный лифт», а корпоративные профориентационные программы, реализуемые на базе ведущих всероссийских детских центров образования и отдыха, – в номинации «Трансфер технологий». В ней же компания стала лучшей в прошлом году – за внедрение и использование новых технологий корпоративного обучения и развития персонала организации, а Корпоративный университет гидроэнергетики был отмечен в номинации «Синергия сотрудничества».

Владислав Максименко



Фото Ирины Егоровой

САРАТОВСКАЯ ГЭС
Модернизация десятого гидроагрегата из 24, установленных на станции, завершилась на Саратовской ГЭС. Новая турбина будет на 10% мощнее предыдущей. Она отличается высокой надежностью, безопасностью и соответствует всем современным экологическим требованиям. Одновременно на ГЭС завершились начатые в 2009 году работы по замене всех девяти силовых трансформаторов.



Фото Ирины Беликовой

ЧЕБОКСАРСКАЯ ГЭС
Чебоксарская ГЭС обновила автопарк объектовой пожарной части ПЧ-14. Помимо пожарно-технического новый спецавтомобиль оснащен современным аварийно-спасательным оборудованием, в том числе для ориентирования в задымленном пространстве и извлечения людей из-под завалов.



Фото Оксаны Бачиной

НИЖЕГОРОДСКАЯ ГЭС
Работа инженера Нижегородской ГЭС Никиты Люлина победила в номинации «Лучший инновационный проект» во всероссийском конкурсе «Новая идея», который проводится под эгидой Минэнерго. На конкурс Никита представил проект «Цифровая подстанция. Опытный полигон Нижегородской ГЭС». Ее главная цель – оценка характеристик оптических трансформаторов тока и напряжения в условиях действующего объекта, наладка, испытания и техническое обслуживание оборудования нового поколения.

Первыми к генеральной уборке приступили энергетики филиала «Хабаровская генерация» АО «Дальневосточная генерирующая компания». Они очистили прибрежные участки Амура в краевом центре и Комсомольске-на-Амуре. Всего в акции приняли участие 50 сотрудников Хабаровской ТЭЦ-1 и Комсомольской ТЭЦ-2. Вместе они собрали 92 мешка мусора.

Акция «оБЕРЕГАй» проходит в регионах присутствия Группы РусГидро с 2005 года. Проект призван обратить внимание на экологическое проблемы и необходимость бережного отношения к природе. Все волонтеры также могут стать участниками фотоконкурса. Для этого достаточно разместить в «Инстаграме» снимок с акции с хештегом #оберегай или #oberegai, или отправить его по электронному адресу oberegai@rushydro.ru. По этому же адресу можно задать все вопросы по проведению подобного мероприятия в вашем регионе.

Узнайте, когда пройдет акция в вашем регионе:
http://oberegai.rushydro.ru/graphic/

Вопросы по проведению акции и фото для участия в фотоконкурсе присылайте сюда: **oberegai@rushydro.ru**



Результаты проекта (по состоянию на апрель 2018 года)

Более 38 000 участников

Почти 2000 тонн вывезенного мусора

Итоги

Результат эффективного планирования

РусГидро на 7,2% увеличило выработку электроэнергии в I квартале 2018 года.

В общей сложности станции Группы РусГидро выдали 34,6 млрд кВт•ч энергии с учетом Богучанской ГЭС. Без нее выработка составила 31,8 млрд кВт•ч, увеличившись по сравнению с аналогичным периодом прошлого года на 9,3%. Результат ГЭС оказался выше прошлого года на 8,3% и составил по итогам I квартала 2018 года 22,1 млрд кВт•ч. Положительную динамику показали тепловые станции на Дальнем Востоке – они произвели 9,6 млрд кВт•ч электроэнергии, что больше аналогичного периода 2017 года на 11,9%. Выработка ветряных, солнечных и геотермальных электростанций составила 114 млн кВт•ч. А лидером роста стал Севан-Разданский каскад ГЭС в Армении. Благодаря приточности реки Раздан и попуску воды из озера Севан он увеличил производство энергии на 65,1% – до 63 млн кВт•ч. Высокие производственные результаты в России обусловлены эффективным планированием водно-энергетических режимов на ГЭС Волжско-Камского каскада в условиях высоких запасов воды и ростом электропотребления по ОЭС Востока из-за низких температур. Рост зафиксирован и по другим направлениям. Так, отпуск теплоэнергии дальневосточными компаниями Группы достиг 13 039 тыс. Гкал, что на 7,7% больше показателей прошлого года. Компании сбытового сегмента в I квартале 2018 года увеличили общий полезный отпуск электроэнергии на 1,3% – до 6,03 млрд кВт•ч. Это стало возможным благодаря росту клиентской базы, увеличению объема покупаемой электроэнергии сетевыми организациями, климатическим факторам.

Иван Кузнецов

НАЗНАЧЕНИЕ

Сергей Двинянинов назначен первым заместителем директора – главным инженером филиала ПАО «РусГидро» – Камская ГЭС.



Сергей Валерьевич окончил электротехнический факультет Пермского государственного технического университета. Трудовую деятельность на Камской ГЭС начал в 1993 году электрослесарем по ремонту электрических машин 3-го разряда, затем работал машинистом гидроагрегатов, начальником смены цеха, инженером 2-й категории группы электротехнического оборудования, руководителем группы электротехнического оборудования. 7 лет занимал должность начальника оперативной службы. Имеет нагрудный знак «85 лет плану ГОЭЛРО» и почетную грамоту ПАО «РусГидро».

Признание

Награды в КонТЭКсте

РусГидро получило две награды IX Всероссийской премии конкурса «КонТЭКст», проводимого среди компаний ТЭК, энергетического машиностроения и журналистов энергетического пула.



Первое место присуждено за самую эффективную работу в социальных сетях. В рейтинге, подготовленном при поддержке Российской ассоциации по связям с общественностью и Центра развития коммуникаций ТЭК, анализировалась работа энергокомпаний в «Фейсбуке», «Инстаграме», «ВКонтакте» и «Одноклассниках» в 2017 году по таким показателям, как количество публикаций и реакций на них, количество и вовлеченность аудитории.

«Вестник РусГидро» получил Гран-при «За пристальное внимание к тематике подготовки высококвалифицированных кадров» в спецноминации Объединения РаЭл «Социальная энергия». Жюри оценивало количество и качество материалов, посвященных социальным вопросам и инвестициям в человеческий капитал.

Патимат Хайбулаева

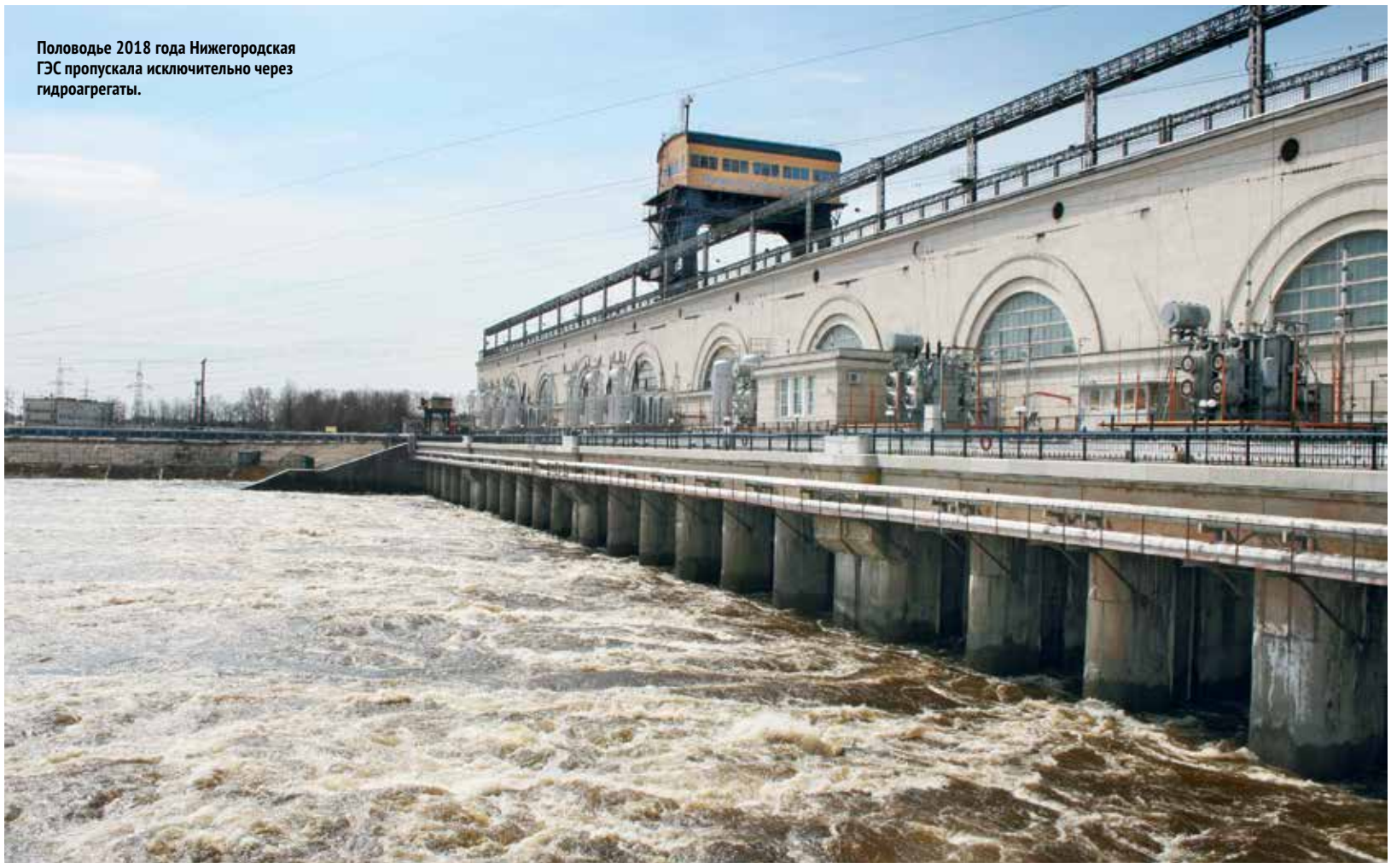
Попали в пятерку

РусГидро улучшило позиции в экологическом рейтинге предприятий ТЭК. Эксперты высоко оценили сразу несколько акций компании, направленных на сохранение природы.

Рейтинг, который готовит Институт современных медиа совместно с телеканалом «Живая планета», отражает уровень значимости для компаний экологической тематики, их вклад в формирование образа экологически и социально ответственного бизнеса и качество освещения в СМИ природоохранной деятельности. В общей сложности оценивалась деятельность 32 крупнейших российских энергопредприятий. РусГидро поднялось на 4-е место и вошло в топ-5 российских компаний в рейтинге «Экологические инициативы российских компаний в СМИ. ТЭК и металлургия».

Самыми заметными нашими мероприятиями, по мнению экспертов, стали экологическая акция «оБЕРЕГАй», участие в организации фестиваля энергосбережения #ВместеЯрче и поддержка программы восстановления переднеазиатских леопардов на Кавказе. Хотя это далеко не все, чем занимается РусГидро в рамках своей природоохранной и просветительской деятельности. Совместно с заповедниками компания организует туристические маршруты, оборудует экологические тропы, благоустраивает зоны отдыха, осуществляет поддержку биологического разнообразия и естественной среды обитания редких и вымирающих видов животных и растений.

Семен Карпов



Половодье 2018 года Нижегородская ГЭС пропускала исключительно через гидроагрегаты.

Фото Оксаны Бачиной

Прогнозы не подтвердились

Суммарная приточность в водохранилища Волжско-Камского каскада в апреле оказалась ниже нормы на 20%, что связано с запоздалым началом половодья в бассейне Камы. Это позволило относительно спокойно пройти пик весеннего половодья в бассейне Волги. В мае приток воды в водохранилища Волжско-Камского каскада будет сопоставим со среднемноголетними значениями. Приточность в сибирские водохранилища, за исключением Новосибирского, в мае ожидается несколько выше нормы.

ВОЛЖСКО-КАМСКИЙ КАСКАД

На Волжско-Камском каскаде продолжается прохождение весеннего половодья, но суммарный приток в водохранилища начал снижаться. 2 мая он был зафиксирован на уровне 30 258 м³/с, притом что еще 22 апреля составлял 33 618 м³/с. В общей сложности за апрель суммарный приток оказался более, чем на 10 км³ ниже нормы – 53,7 км³ при обычном значении 66,3 км³. Так, заместитель руководителя Верхне-Волжского бассейнового водного управления Любовь Махова заявила, что прогноз по большим расходам через Нижегородский гидроузел, который ожидался накануне половодья, в пределах семи и даже девяти тысяч кубометров в секунду, не подтвердился. «Половодье идет по спокойному сценарию», – отметила она. 4 мая боковой приток снизился до 3000 м³/с, и с учетом воды с Рыбинской ГЭС к створу Нижегородского гидроузла ежесекундно поступало 4100 кубов воды. Согласно установленному Росводресурсами режиму до 20 мая Нижегородская ГЭС будет работать в режиме поддержания судоходных отметок водохранилища на уровне 83,6–84,0 м. Уровень воды в Рыбинском водохранилище по состоянию на 3 мая составлял 101,47 м при НПУ 101,81 м. В связи с уменьшением приточности был прекращен пропуск воды через водосбросы на Угличской ГЭС.

В мае, по прогнозам, суммарный приток в водохранилища ВКК составит 61–81 км³ при норме 72,0 км³: в Иваньковское, Угличское, Рыбинское и Нижнекамское он ожидается меньше среднемноголетних значений на 40–45%, в Шекснинское, Горьковское и Чебоксарское – близким к норме, в Куйбышевское и Камское – на 20–25% больше ее.

Для Камского гидроузла в соответствии с указаниями Росводресурсов на период с 1 мая по 20 мая 2018 года установлен режим работы со средним сбросным расходом 3200–3700 м³/с. 3 мая уровень воды в Камском водохранилище составлял 102,23 м при НПУ 108,50 м. Воткинский гидроузел, по словам руководителя группы режимов оперативной службы Степана Фисенко, будет работать в режиме наполнения водохранилища до отметки 88,0±0,5 м, без учета сгонно-нагонных ветровых явлений.

Уровень Куйбышевского водохранилища на 3 мая оказался на отметке 50,98 м при НПУ 53,00 м и уровне нормальной предполоводной сработки 48,0 м. В связи с ростом притока и установленными Росводресурсами режимами в середине апреля был начат пропуск воды через гидротехнические сооружения без выработки электроэнергии на Чебоксарском, Жигулевском, Саратовском и Волгоградском гидроузлах. Но уже в первые дни мая расходы воды начали снижаться. Как отметил главный инженер Волжской ГЭС Сергей Талагаев, изменения в режиме работы связаны с необходимостью соблюдения графика специального обводнительного попуска, создания благоприятных условий для нереста рыбы. Пропуск осуществляется через гидроагрегаты с выработкой электроэнергии, а излишки сбрасываются через водосливную плотину.

СИБИРЬ

Приток воды в водохранилища на сибирских реках в апреле превысил среднемноголетние значения: на Оби, Ангаре – в 1,3 раза, на Енисее – в 1,7–1,9 раза. В мае он ожидается близким к норме или несколько больше ее. По словам руководителя группы режимов оперативной службы Новосибирской ГЭС Натальи Никитиной, пик первой волны половодья был пройден 26 апреля. Приток достигал 5250 м³/с, но уже 3 мая он составлял 4350 м³/с и продолжает снижаться. С 28 апреля среднесуточный расход в нижний бьеф поддерживается на уровне 4000 м³/с. Выработка станции за апрель составила 215 млн кВт•ч (в работе шесть гидроагрегатов, седьмой находится на модернизации). Полезный объем водохранилища заполнен на 72%. Уровень верхнего бьефа составляет 112,31 м, что ниже НПУ на 1,2 м. Наполнение до нормального подпорного уровня планируется к 30 июня 2018 года.

Саяно-Шушенское водохранилище после сработки до УМО 500,0 м 23 апреля начало наполняться. По состоянию на 3 мая отметка верхнего бьефа составила 502,65 м. Во II квартале, по прогнозу Гидрометцентра России, приток воды ожидается в пределах 18,1–22,8 км³ при норме 20,2 км³. Среднесуточные сбросные расходы гидроузла на период с 6 апреля по 6 мая были установлены в диапазоне 1200–1700 м³/с. Режим Богучанской ГЭС в этот же период был определен на уровне 2050–2300 м³/с. Уровень воды в водохранилище на 3 мая составил 207,28 м при НПУ 208,0 м и УМО 207,0 м, что выше значения прошлого года на 0,10 м.

ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

Водохранилища ГЭС Дальнего Востока после окончания зимней межени работают на отметках, близких к уровням предполоводной сработки. Наблюдается постепенный рост притока воды. В Зейское и Колымское водохранилища в апреле он был на 40–45% выше нормы. «Среднее значение притока к створу Зейской ГЭС за апрель составило 130 м³/с, – комментирует руководитель группы режимов оперативной службы филиала Андрей Двойнов. – Отметка уровня верхнего бьефа – 309,95 м (НПУ – 315,0 м), нижнего бьефа – 222,15 м». Зейский гидроузел работает в соответствии с установленными Амурским БВУ режимом средними сбросными расходами 640±100 м³/с. По состоянию на 4 мая приток воды составил 590 м³/с.

Отметка верхнего бьефа Бурейского гидроузла 3 мая составила 236,45 м при НПУ 256,0 м и УМО 236,0 м, что выше уровня прошлого года на 0,31 м. Режим работы с 1 мая установлен на уровне 800±100 м³/с, что, как ожидается, позволит осуществить сработку водохранилища до отметки, близкой к УМО.

Нижне-Бурейский гидроузел с начала месяца работает транзитным расходом не менее санитарного попуска – 100 м³/с. Угрозы для населенных пунктов ниже по течению нет. По состоянию на 3 мая уровень воды в верхнем бьефе гидроузла составлял 128,72 м.

Колымская ГЭС работает в режиме обеспечения большей свободной емкости водохранилища к приему повышенного половодного стока. Объем притока в мае ожидается в 3 раза выше нормы, во II квартале – на 90% выше нормы. Уровень воды в верхнем бьефе гидроузла 3 мая составил 438,45 м при НПУ 451,5 м и УМО 432,0 м, приток – 10 м³/с, сброс – 1200 м³/с, сброс через водосбросную плотину – 982 м³/с. Ленским БВУ установлен следующий режим работы Колымского водохранилища: при достижении уровня водохранилища в 434,0 м станция должна будет осуществлять сбросы транзитом, а при увеличении бокового притока к створу Усть-Среднеканской ГЭС до 6000 м³/с Колымскому гидроузлу предписано прекратить расход через водосброс и начать наполнение водохранилища до отметок 448,0–449,0 м, затем вновь осуществлять транзитный пропуск. Отметка верхнего бьефа Усть-Среднеканского гидроузла на 3 мая составила 255,91 м при промежуточном подпорном уровне 256,50 м, приток – 1381 м³/с, расход – 1427 м³/с. Уровень Вилюйского водохранилища 3 мая составил 235,54 м при НПУ 246,0 м и УМО 234,0 м, что на 1,14 м ниже прошлого года. В целом в мае приток воды в Зейское, Бурейское и Вилюйское водохранилища ожидается близким к норме. Водность на реках Дальнего Востока во II квартале 2018 года прогнозируется на уровне среднемноголетних значений (в Колымское водохранилище – в 1,9 раза выше нормы).

ЮГ И СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ

Приток воды к Чиркейской ГЭС в апреле был близким к норме, в мае и во II квартале в целом ожидается сопоставимым со среднемноголетними значениями. Уровень верхнего бьефа станции на 3 мая составил 318,70 м, что на 1,48 м ниже среднемноголетнего значения и на 2,6 м выше значения прошлого года. Уровень верхнего бьефа Ирганайской ГЭС на эту же дату составил 528,30 м, что на 2,06 м ниже значения прошлого года.



Волжская ГЭС 12 дней работала в режиме максимально установленного пропуска воды.

Фото Галины Шацкой

Оксана Бачина, Сергей Макаров, Наталья Какта, Олеся Тарасова, Галина Шацкая

Здесь будет город-сад

Самая молодая электростанция Южной Якутии (да, и Якутия бывает южной) – Нерюнгринская ГРЭС – празднует 35-летний юбилей. Появление подобного энергообъекта в этом регионе когда-то считали практически невозможным. Но станция выросла и дала мощный импульс для развития огромной территории, где раньше не было ничего, кроме глухой тайги.

КАЗАЛОСЬ БЫ, ПРИ ЧЕМ ТУТ ЯПОНИЯ?

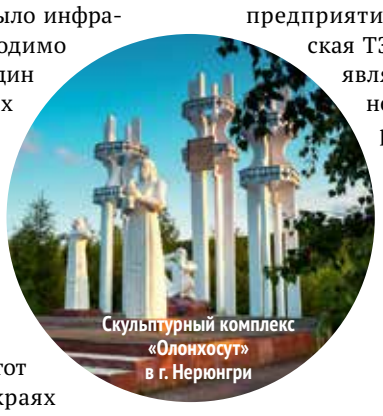
Станция была спроектирована и построена для энергоснабжения Южно-Якутского территориально-производственного комплекса, Транссибирской магистрали и снижения дефицита мощности в Забайкалье и в Объединенной системе Востока в целом. А началось все с подписанного в начале 70-х годов соглашения между СССР и Японией о строительстве в этих краях угольного комплекса на компенсационной основе. В счет кредита, предоставленного японской стороной, Советский Союз закупал для разработки месторождений Южной Якутии автотранспортную, землеройную технику и другое оборудование и материалы. В свою очередь СССР должен был наладить поставки угля с Нерюнгринского разреза в Японию.



Нерюнгринская ГРЭС. Митинг, посвященный пуску первого энергоблока, 1983 год.

СОВЕРШИТЬ НЕВОЗМОЖНОЕ

Для реализации соглашения в совершенно неосвоенном, малонаселенном районе, без транспортной, производственной и вообще какой бы то ни было инфраструктуры необходимо было построить один из крупнейших в мире угольных разрезов, обогатительную фабрику и город на 100 тысяч жителей. Обеспечить все это электричеством единственной на тот момент в этих краях Чульманской ТЭЦ установленной мощностью 72 МВт было не под силу. В июне 1974 года изыскатели новосибирского отделения института «Теплоэлектропроект» приступили к обследованию района будущей Нерюнгринской ГРЭС и остановили свой выбор на долине с эвенкийским названием Олонгро. Строителям предстояло совершить настоящий подвиг: вечная мерзлота глубиной до 30 метров, сейсмичность до 7 баллов, резко континентальный климат. На тот период примеров строительства электростанций в подобных условиях мировая практика еще не знала, но отступать было некуда.



Скульптурный комплекс «Олонхосут» в г. Нерюнгри

НАРАЩИВАЯ МОЩЬ

Приказ о вводе ГРЭС в число действующих предприятий был подписан 27 мая 1983 года. Именно с этого дня начался отсчет истории станции. Ее первый энергоблок был введен в строй в декабре того же года. В 1985-м к нему добавились еще два. В 1998 году в состав предприятия вошла Чульманская ТЭЦ. С 2007 года оно является частью Дальневосточной генерирующей компании. В перспективе рассматривается проект по увеличению проектной мощности Нерюнгринской ГРЭС.

Оксана Монина

ЦИФРЫ

Филиал «Нерюнгринская ГРЭС» – это:

- *Нерюнгринская ГРЭС*
- *Чульманская ТЭЦ*
- *Нерюнгринская городская водогрейная котельная*
- *Магистральные тепловые сети Нерюнгри и пригорода*

618 *МВт – электрическая мощность*

1385 *Гкал/ч – тепловая мощность*

3 *млрд кВт•ч электроэнергии в год*

279 *км магистральных теплотрасс*

2,3 *млн Гкал теплоэнергии в год*

Фото из архива ДРСК



Нерюнгринская ГРЭС

Работа на опережение

80-летний юбилей отмечает структурное подразделение «Южные электрические сети» приморского филиала ДРСК. Именно с Владивостока и юга Приморья началось единое управление электросетями на Дальнем Востоке.

СТАРОЙ ЗАКАЛКИ

11 мая 1938 года приказом Главэнерго Наркомата тяжелой промышленности СССР было создано УЭС «Дальэнерго». Это событие послужило отправной точкой для создания «Южных электрических сетей» и в целом приморского филиала АО «ДРСК». За 80 лет на предприятии сменилось несколько поколений энергетиков, но объекты, которые строились десятилетия назад, до сих пор успешно работают. К примеру, подстанция «КЭТ» – старейшая на юге Дальнего Востока. Она была введена в эксплуатацию в далеком 1936 году для бесперебойной подачи электроэнергии на объекты Тихоокеанского флота.

ЦИФРЫ

«Южные электрические сети» – это:

115 *подстанций*

Более **7000** *км ЛЭП*

1211 *трансформаторных подстанций*



Подстанция «Орлиная».

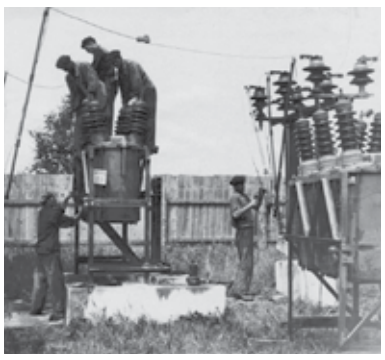
Фото из архива ДРСК

ВСЕГДА В АВАНГАРДЕ

В ЮЭС первыми среди электросетевых предприятий Приморья создавались и развивались службы релейной защиты, автоматики и измерений (РЗАИ), вычислительной техники и телемеханики, диспетчерско-технологического управления, изоляции и перенапряжения. Был построен цех по ремонту энергетического оборудования, созданы производственная служба механизации и транспорта, ремонтно-строительный участок и т. п. После периода преобразований с 1 января 2007 года «Южные электрические сети» стали структурным подразделением филиала «Приморские электрические сети» Дальневосточной распределительной сетевой компании.

ПОДВИГ КАЖДЫЙ ДЕНЬ

Проверкой на прочность и профессионализм для энергетиков южного Приморья стала подготовка к саммиту АТЭС, который прошел во Владивостоке в 2008 году. Были построены и реконструированы 14 электросетевых объектов, введен 221 МВА трансформаторной мощности, возведены три новые подстанции – «Бурная», «Казармы», «Пушкинская», еще три действующие модернизированы. Общий объем инвестиций, вложенных ДРСК в сети приморской столицы, составил около 2,5 млрд рублей.



Строительство ПС «Угловая».

Впрочем, и после саммита темпы развития сохранились. В конце 2013 года специалисты ЮЭС завершили работы по созданию во Владивостоке энергокольца 110 кВ, которое связало основные центры питания: ВТЭЦ-1, ВТЭЦ-2, «Волна». Уже третий год коллектив «Южных электрических сетей» занимается подготовкой энергоснабжения Восточного экономического форума. В рамках техприсоединения территории опережающего развития «Большой Камень» планируется строительство подстанции 110 кВ «Садовая» и внутриплощадочных сетей 6 кВ. Установленная мощность новой ПС составит 80 МВА. Энергетики ЮЭС также обеспечили временное электроснабжение еще одного ТОРа на юге Приморья – «Надеждинская». Там были подключены строительные площадки, которые обеспечили успешный старт работы резидентов.

Евгения Левада

ОЭС Востока – 50

В истории дальневосточной энергетики есть особая дата: 16 мая 1968 года было принято решение о создании здесь объединенной энергосистемы. За полвека ОЭС Востока превратилась в мощную структуру.

ЕДИНЫЙ ВОСТОК

Решение о создании Объединенной энергетической системы Востока на базе энергосистем Амурской области, Приморского и Хабаровского края и Еврейской автономной области (со временем в ОЭС Востока влилась энергосистема южной части Якутии) было принято Министерством энергетики СССР. Тем же приказом за номером 55А было создано Оперативно-диспетчерское управление (ОДУ) Востока, теперь являющееся филиалом АО «Системный оператор ЕЭС». Путь от решения до создания ОЭС занял два года – 15 мая 1970 года были объединены Амурская и Хабаровская энергосистемы. И хотя в ДФО и по сей день сохранились изолированные энергосистемы (на севере Якутии, в Магаданской и Сахалинской областях, на Камчатке и Чукотке, а также Николаевский энергорайон Хабаровского края), с тех пор ОЭС Востока стала важнейшей частью энергетики региона. В нее входят электростанции суммарной установленной мощностью 9,5 ГВт (по состоянию на 1 января 2018 года). ОЭС Востока была связана с ОЭС Сибири тремя ЛЭП 220 кВ, и в 2015 году они были впервые включены на параллельную синхронную работу.

ПОДНЯТЬСЯ НАД МЕСТЕЧКОВЫМИ ИНТЕРЕСАМИ

По словам одного из прежних руководителей ОДУ Востока Сергея Другова, развитие ОЭС Востока далеко не всегда шло гладко – в частности, мешали местечковые интересы. «Например, руководство Амурской области в свое время не было заинтересованно в строительстве ЛЭП в Хабаровском крае, так как на ее территории появился мощный источник – Зейская ГЭС. Руководство Хабаровского края негативно относилось к строительству Бурейской ГЭС, считая необходимым строить энергообъекты только на территории края и только те, которые замыкаются на собственного потребителя», – вспоминает Сергей Другов.

Однако кризисы энергоснабжения (Амурская область – 1971–1973 годы; Хабаровский край – 1981–1986 годы; Приморский край – 1998–2001 годы) подтолкнули регионы и их руководителей к объединению усилий. Нужны были мощные ЛЭП между генерирующими мощностями и основными центрами потребления. Первые сосредоточены на западе региона (Зейская и Бурейская ГЭС, Нерюнгринская ГРЭС), вторые – на юго-востоке (в Приморье и Хабаровске).

ДАЛЬШЕ – БОЛЬШЕ

Последние годы потребление электроэнергии ОЭС Востока и энергосистем субъектов федерации заметно растет, время от времени обновляя исторические максимумы. У ОЭС Востока есть задел по мощности, позволяющий, например, экспорт электроэнергии в соседнюю КНР, но чтобы избежать проблем в самом ближайшем будущем, нужны и новые генерирующие объекты, и дальнейшее развитие сетей.

В этом направлении многое делается. Уже работает вторая очередь Благовещенской ТЭЦ (дополнительная установленная электрическая мощность – 120 МВт, тепловая – 188 Гкал/ч). На третий квартал 2018 года намечен пуск во Владивостоке ТЭЦ «Восточная» (установленная электрическая мощность составит 139,5 МВт, тепловая – 421 Гкал/ч; станция обеспечит теплом и горячей водой более 300 тысяч потребителей города). В следующем году должна дать ток новая ТЭЦ в г. Советская Гавань (установленная электрическая мощность составит 120 МВт, тепловая – 200 Гкал/ч).

Сергей Минаев

Без ЧП и споров

Магаданская ТЭЦ и Колымаэнерго стали лучшими компаниями области по охране труда и безопасности на производстве.

Всего победителями областного смотра-конкурса «Организация высокой культуры производства» стали 6 компаний, и 2 из них – энергетические. Жюри учитывало отсутствие на предприятии групповых, тяжелых несчастных случаев и несчастных случаев со смертельным исходом по вине работодателя, отсутствие роста травматизма, профессиональных заболеваний. В пользу номинантов сработало и отсутствие коллективных трудовых споров и забастовок, а также задолженности по заработной плате.

– Победители конкурса – пример для других работодателей с точки зрения соблюдения российского законодательства о труде и создания максимально комфортных и безопасных условий для сотрудников, – сказал губернатор Магаданской области Владимир Печёный.

Анна Савицкая, фото пресс-службы правительства Магаданской области


Диплом победителя конкурса вручил представителю компании губернатор Магаданской области Владимир Печёный.

Готовь трубы летом

Дальневосточные энергетики завершили отопительный сезон и начали готовиться к новому. Впереди у всех ремонтные кампании разной степени масштабности.

Магаданэнерго направит на ремонты более 1 млрд рублей. Чтобы оборудование энергосистемы стабильно несло максимальные нагрузки, на Магаданской ТЭЦ и Аркагалинской ГРЭС отремонтируют 6 котлоагрегатов, 1 турбоагрегат, 1 турбогенератор и 2 трансформатора. В сетевых филиалах обновят 334,45 км линий электропередачи, расчистят от растительности 356 га участков трассы ЛЭП, а на подстанциях отремонтируют 9 силовых трансформаторов, 108 выключателей и 245 разъединителей. О ходе работ все будут отчитываться еженедельно, ведь в местных суровых условиях нельзя отойти от жесткого графика.

Благовещенская ТЭЦ в Амурской области прошла 208 дней отопительного сезона. До начала следующего запланирован ремонт 12 единиц основного оборудования станции и перекладка сразу нескольких участков тепловых магистралей общей протяженностью 1264 м. В капитальные ремонты будут выведены энергетический котлоагрегат, турбоагрегат, генератор и трансформатор. Особое значение придается установке шумоглушителей на котлоагрегатах первой очереди ТЭЦ, а также вводу в эксплуатацию понизительной насосной станции на тепломагистрали Северо-Западного района, которая улучшит гидравлический режим в северной части города. В общей сложности на ремонтные работы будет направлено 350 млн рублей.


Фото Веры Белоусовой
Ремонт теплоприготовительных установок котлотурбинного цеха Приморской ГРЭС.

Приморские энергетики зиму отработали на максимуме нагрузок, побив исторический рекорд по выработке электроэнергии в декабре и январе. Все из-за суровых морозов. Теперь пришел черед гидравлических испытаний теплотрасс, во время которых вода подается под давлением в 1,25 раза выше рабочего. Это позволяет выявить слабые места и привести их в порядок. Но уже сейчас запланирована замена более 6 км изношенных участков теплотрасс и 15 км тепловой изоляции трубопроводов. Также Приморская генерация обновит оборудование ТЭЦ во Владивостоке, Артёме и Партизанске. Будет выполнен капитальный ремонт 6 котлоагрегатов, 4 турбоагрегатов, 3 турбогенераторов.

Лучегорский топливно-энергетический комплекс в связи с резким похолоданием завершил отопительный сезон на 10 суток позже предыдущего. Благодаря качественной подготовке к ОЗП в прошлом году энергетикам удалось выполнить все свои обязательства, притом что Приморская ГРЭС была вынуждена отпускать зимой сверхнормативное количество тепла в связи с аварийным состоянием квартальных теплосетей Лучегорска. Обеспечить людей теплом удалось благодаря его количеству, а не качеству работы теплосетей. Сотрудники ЛуТЭК надеются, что к следующей зиме теплосетевое хозяйство поселка все же будет приведено в порядок. Они со своей стороны намерены сделать все, чтобы энергоинфраструктура прошла сезон без сбоев. На ГРЭС будет отремонтировано 8 турбин, 11 энергетических котлов, а также проведена замена участка магистральной теплосети протяженностью 381 м.

Около 400 млн рублей направят на ремонтную кампанию в изолированных районах Южные электрические сети Камчатки. Программа предусматривает капитальный ремонт 21 генератора на 15 дизельных электростанциях, линий электропередачи различного класса напряжения общей протяженностью 27,5 км, расчистку 32 га просек у ЛЭП для снижения уровня аварийности и пожароопасности.


Фото Анны Савицкой
Ремонт турбоагрегата № 6 Приморской ГРЭС.

Иван Абрамов

Миллионы со знаком минус

Якутские энергетики провели совместный рейд по адресам неплательщиков с судебными приставами и представителями СМИ.

В ходе рейда приставы попытались вручить требования о погашении задолженности двум злостным нарушителям, но застать их дома не удалось. Это, впрочем, неудивительно. Оба давно превратились в профессиональных неплательщиков. От одного ждут уплаты более 600 тысяч рублей, от другого почти 500 тысяч. До сих пор все попытки призвать их к ответу успеха не имели. Но терпение на исходе. Если задолженность не будет погашена в ближайшее время, к неплательщикам могут быть применены меры принудительного взыскания, в том числе арест имущества и банковских счетов.


Воззвать к совести неплательщиков якутские энергетики решили с помощью прессы.

Проблема несвоевременной оплаты услуг энергетиков стоит в республике достаточно остро. Только в I квартале этого года Якутскэнерго получило более 3,1 тыс. положительных решений о взыскании задолженности с потребителей – физических лиц на общую сумму 53,9 млн рублей. Но платить должники не торопятся даже при наличии решения суда. На данный момент по республике открыто более 9,2 тыс. исполнительных производств на сумму свыше 322 млн рублей. За I квартал 2018 года фактическим исполнением требований окончено более 2,1 тыс. исполнительных производств на сумму свыше 28,4 млн рублей.

Лия Сахаутдинова, фото автора

В одних руках

Полномочия единоличного исполнительного органа АО «Геотерм» переданы ПАО «Камчатскэнерго». Это позволит сократить издержки и повысить эффективность.

Решение было одобрено Правлением ПАО «РусГидро» и внеочередным общим собранием акционеров АО «Геотерм» в рамках проекта по централизации управления активами на территории Камчатского края. Основная цель – формирование единого контура управления энергетикой региона и сокращение издержек за счет оптимизации ремонтных, эксплуатационных и хозяйственных расходов.

Ранее к АО «Геотерм» были присоединены Паужетская и Верхне-Мутновская ГеоЭС, предприятие стало правопреемником этих станций.

Роман Романов


Один из главных приоритетов хабаровских энергетиков в этом году – завершение реконструкции ПС «Городская» в Комсомольске-на-Амуре.

Перевыполнили инвестплан

Хабаровские энергетики рассказали краевым властям об итогах работы в 2017 году и доложили о текущих задачах.

По результатам прошлого года Хабаровский филиал ДРСК на 30% перевыполнил инвестиционный план по вводу в эксплуатацию объектов напряжением 0,4–110 кВ. В этом году основные усилия будут направлены на завершение реконструкции подстанций Комсомольска-на-Амуре – ПС 35/6 кВ «Городская» и ПС 110/6 кВ «Береговая» с соединяющими кабельными линиями 35 кВ. Модернизация центров питания позволит увеличить надежность электроснабжения потребителей города и обеспечить резерв мощностей. В приоритете также строительство линии электропередачи 6 кВ от ПС 110/6 кВ «ЦОФ» до горнолыжного комплекса «Холдоми» и подключение к сетям объектов ТОР «Николаевск». Размер капитальных вложений в 2018 году составит 612 млн рублей.

Олеся Крамарева, фото автора

Обогревать пришлось дольше

ДГК увеличила в I квартале выработку электро- и теплоэнергии. Свою роль сыграли рост потребления электроэнергии и погода.

В целом электростанции ДГК произвели в I квартале 2018 года свыше 7,8 млрд кВт•ч электричества – на 14% больше, чем в аналогичном периоде прошлого года. Отпуск тепловой энергии вырос на 9% и составил более 9,4 млн Гкал. Причем более высокие результаты показали практически все филиалы компании.

Самую высокую динамику показала Приморская ГРЭС, которая увеличила выработку электричества на 18,4%, а тепла – на 16,7%. У филиала «Приморская генерация» рост по электроэнергии – 15,9%, по тепловой – 8,65%. «Хабаровская генерация» прибавила 9,9% и 10,4% соответственно, «Амурская генерация» – 15% и 8,5%, Нерюнгринская ГРЭС – 16,1% и 4,7%. Рост был обусловлен ростом потребления электричества на территории Объединенной энергосистемы Востока, а увеличение отпуска тепла связано с более низкими, чем обычно, температурами в январе – феврале 2018 года.

Алексей Субботин

В РусГидро стартует первая в истории компании спартакиада. Самые спортивные и уверенные в себе могут одновременно сдать нормы ГТО. Кроме того, праздник спорта предоставит редкую возможность встретиться и пообщаться с коллегами со всей страны.

ЧТО? ГДЕ? КОГДА?

Спартакиада продлится больше четырех месяцев. Первый региональный этап начнется 17 мая, последний завершится 25 июля. Принимать атлетов будут пять городов: Москва, Махачкала, Чайковский, Хабаровск и Новосибирск. Финал пройдет в конце сентября в олимпийской столице 2014 года – Сочи. Как говорится, самое место.

ГОТОВНОСТЬ НОМЕР ОДИН!

ГРУППА «ЦЕНТР»
31 МАЯ – 01 ИЮНЯ
Москва

ГРУППА «ВОЛГА»
05–06 ИЮНЯ
Чайковский

СОЧИ
24–28 СЕНТЯБРЯ*

ГРУППА «ЮГ»
24–25 ИЮЛЯ
Махачкала

ГРУППА «СИБИРЬ»
30–31 МАЯ
Новосибирск

ГРУППА «ДАЛЬНИЙ ВОСТОК»
17–18 МАЯ
Хабаровск

* Точные даты будут определены позднее.

ВИД СПОРТА, СОСТАВ КОМАНД

Мини-футбол – 8 человек. Командное первенство

Волейбол – 8 человек (допускается смешанный состав команды). Командное первенство

Настольный теннис – 2 человека (1 мужчина + 1 женщина). Личное первенство

Шахматы – 2 человека. Личное первенство

Плавание – 4 человека (1 мужчина и 1 женщина до 40 лет, 1 мужчина и 1 женщина старше 40 лет). Личное первенство

Легкая атлетика (бег) – 4 человека (дистанция 60 м – 1 мужчина и 1 женщина до 40 лет, дистанция 2 км – 1 мужчина и 1 женщина старше 40 лет). Личное первенство

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ В ФИНАЛЕ

Эстафета по плаванию Командное первенство

Эстафета по легкой атлетике Командное первенство

БЫСТРЕЕ, ВЫШЕ, СИЛЬНЕЕ

В каждой сборной будет не более 28 человек, 16 из которых сразятся в командных видах спорта – мини-футболе и волейболе (по 8 человек в каждом виде). Также помериться силами можно в настольном теннисе, плавании, беге и шахматах. Допускается участие одного спортсмена в соревнованиях по нескольким видам спорта.

ПАМЯТКА ДЛЯ БОЛЕЛЬЩИКОВ И УЧАСТНИКОВ

- Состав команд, новости, результаты матчей, фоторепортажи:

www.sport.rushydro.ru

@Rushydro_activities

- Подписывайтесь на аккаунт @Rushydro_activities в «Инстаграме».
- Следите за ходом соревнований.
- Записывайте видеоприветствия для команд-участниц и выкладывайте селфи с мероприятия с хештегом #русгидро_единаякоманда
- Лайкайте понравившиеся публикации!
- Автор видео, набравшего большее количество лайков, получит от организаторов приз!

ГОТОВ К ТРУДУ? А К ОБОРОНЕ?

Во время спартакиады можно будет сдать нормы ГТО. Зачем? Во-первых, если добьетесь нужных результатов, дадут значок. Во-вторых, будет о чем рассказывать во время посиделок (в спортивных залах, конечно) с друзьями. В-третьих, появится повод гордиться собой. А это уже немало. Нормы жесткие, особенно для тех, кто со спортом на «вы». Но, с другой стороны, без их выполнения трудно рассчитывать на серьезные места на спартакиаде. К слову, для тех, кто получит золотой знак ГТО, будут предусмотрены специальные меры поощрения.

НАГРАДЫ ДЛЯ ГЕРОЕВ

Без наград на спартакиаде не останется никто. Все, кто займет призовые места на региональных этапах, получат медали и кубки. Команда – победитель общекомандного зачета уедет еще и с памятным подарком. Те, кому немного не повезло, смогут повесить на стену дипломы – это будет стимулировать на дополнительные занятия спортом. В финале схема аналогичная, но призеры, занявшие 1-е место по всем дисциплинам, будут также представлены к награждению знаком отличия «За вклад в развитие спорта».

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

В прошлом году состоялся футбольный турнир нашей компании. Мы увидели настоящую бескомпромиссную борьбу и настоящую крепкую дружбу команд со всей страны. Мы увидели, что спорт – это дело, объединяющее очень многих в нашей большой компании. Именно поэтому в этом году было решено расширить список видов спорта и провести спартакиаду РусГидро.

Сотрудники филиалов и дочерних компаний будут участвовать в соревнованиях по мини-футболу, волейболу, настольному теннису, плаванию, бегу и шахматам. Весной и летом пройдут отборочные турниры в пяти городах: Хабаровске, Новосибирске, Москве, Чайковском и Махачкале. Финальный турнир, как и в прошлом году, осенью будет организован в Сочи.

Спорт не только помогает человеку зарядиться физической энергией, он укрепляет дух, закаляет характер, развивает ум и улучшает настроение. Даже поражения на беговой дорожке или шахматной доске приносят пользу, ведь именно с них начинается путь к победам. Соревнуясь со своими коллегами, мы узнаем их, да и себя с новой, лучшей стороны.

Массовый спорт и физическая культура – не только личное, но и важное государственное дело. По новому президентскому указу к 2024 году доля граждан России, систематически занимающихся физической культурой и спортом, должна вырасти до 55%. Компания РусГидро будет и впредь поддерживать своих работников, ведущих здоровый образ жизни, стимулировать их на занятия спортом, организовывать соревнования на регулярной основе.

Желаю всем участникам и болельщикам спартакиады незабываемых моментов, рекордов, побед! Вперед – к здоровью и дружбе!

Н. Г. Шульгинов,
Председатель Правления –
Генеральный директор ПАО «РусГидро»

СОСТАВ ГРУПП

Группа «Сибирь»
- Новосибирская ГЭС
- Саяно-Шушенская ГЭС им. П. С. Непорожнего
- Бурейская ГЭС
- Зейская ГЭС
- ПАО «Богучанская ГЭС»
- АО «ТК РусГидро»
- ПАО «Красноярскэнергосбыт»

Группа «Юг»
- Дагестанский филиал
- Каскад Кубанских ГЭС
- Кабардино-Балкарский филиал
- Северо-Осетинский филиал
- Карачаево-Черкесский филиал
- Волжская ГЭС
- АО «Гидроремонт-ВКК»

Группа «Центр»
- Исполнительный аппарат РусГидро (включая ООО «СНРГ», АО «РусГидро ИТ Сервис», АО «РусГидро Снабжение»)
- Загорская ГАЭС
- Каскад Верхневолжских ГЭС
- АО «Институт Гидропроект»
- АО «Институт Мособлгидропроект»
- АО «УК ГидроОГК»
- ПАО «Передвижная энергетика»
- ПАО «Рязанская энергосбытовая компания»
- ВНИИГ им. Веденеева

Группа «Волга»
- Воткинская ГЭС
- Жигулевская ГЭС
- Камская ГЭС
- Нижегородская ГЭС
- Саратовская ГЭС
- Чебоксарская ГЭС
- АО «Гидроремонт-ВКК»

Группа «Дальний Восток»
- ДЭК
- ПАО «Колымаэнерго»
- АО «Лучегорский угольный разрез»
- ПАО «Магаданэнерго»
- ПАО «Сахалинэнерго»
- Сборная команда Камчатской энергосистемы, в составе работников ПАО «Камчатскэнерго», АО «ЮЭСК», АО «Геотерм», ПАО «КамГЭК»

СПОРТИВНАЯ ЭТИКА

Участники спартакиады обязаны проявлять дисциплину и уважение к соперникам, судьям и зрителям и не имеют права вмешиваться в решения судейской коллегии. Споры решаются путем подачи протеста судейской коллегии.

За грубое нарушение участником спартакиады дисциплины, спортивного режима и морально-этических норм поведения (как в пределах спортивного сооружения, так и в месте проживания) команда, в состав которой он входит, решением судейской коллегии может быть подвергнута дисквалификации.

ИСПЫТАНИЯ

- Проверка знаний нормативно-технических документов (НТД) и проверка умения выявлять отступления от требований НТД с использованием ПЭВМ и специализированного программного обеспечения.
- Производство оперативных подключений.
- Противоаварийная тренировка.
- Оказание доврачебной помощи пострадавшим на производстве.
- Ведение энергетического режима ГЭС.
- Проверка готовности персонала к ликвидации возгорания с применением средств пожаротушения.

На оперативный простор

Окончание.
Начало на стр. 1

Отборочный этап по региону Восток пройдет в Черемушках – на базе Саяно-Шушенской ГЭС и Саяно-Шушенского учебно-производственного информационного центра Корпоративного университета гидроэнергетики. Там соберутся 9 команд филиалов и подконтрольных организаций РусГидро.

В начале сентября команды, занявшие призовые места на региональных соревнованиях, встретятся в финале, который состоится на территории Кабардино-Балкарской Республики, вблизи Баксанской ГЭС.

В рамках финала соревнований РусГидро пройдет федеральный этап Всероссийского конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии» в номинации «Лучший дежурный электромонтер ГЭС».

ПАМЯТКА ДЛЯ БОЛЕЛЬЩИКОВ

ЧТО И ГДЕ

- Следить за результатами на сайте соревнований http://sorevnovanie.rushydro.ru/ges.
- Голосовать за любимых коллег на сайте в разделе «Участники».
- Отправлять слова поддержки и добрые пожелания на электронный адрес sorevnovanie@rushydro.ru для публикации на сайте соревнований.
- Подписаться на страницу внутрикорпоративных мероприятий РусГидро в социальной сети Инстаграм @rushydro_activities – там мы будем публиковать самые яркие фото и свежие новости.
- Записывать видеоприветствия и размещать их на своей странице в Инстаграме с хештегом #русгидро_командапрофи.

Самые-самые

Конечно, все участники соревнований – суперпрофессионалы, уникальные и неповторимые, каждый из них достоин победы. Но есть и те, кто чем-то выделяется даже на этом фоне. Наши герои сами расскажут о себе, а также поделятся секретами побед.

Каскад Верхне-волжских ГЭС

Самый молодой участник



Годжо Магомедов, ***машинист гидроагрегатов Рыбинской ГЭС*** (26 лет):

– Меня всегда привлекала гидроэнергетика. Уверен, что за ней будущее, ведь ГЭС – поставщик дешевой и экологически чистой энергии. Я хочу развиваться в этой отрасли, повышать свой профессиональный уровень. Вообще наша работа требует постоянного самосовершенствования, развития, накопления опыта и владения собой. Здесь не бывает скучно. А свободное время я посвящаю семье, люблю путешествия, спорт, занимаюсь футболом и плаванием.

Чего ждете от соревнований?
Успешного выступления команды Каскада Верхне-волжских ГЭС, новых знакомств с коллегами и лучших результатов.

Какой этап, на ваш взгляд, будет самым сложным?
Производство оперативных переключений и противоаварийная тренировка. Оказание первой доврачебной помощи тоже требует собранности, психологической устойчивости и знаний.

Девиз команды:
«Преграды в пути нам не помеха – всегда и везде добьемся успеха!»



Волжская ГЭС

Самый опытный руководитель команды

Борис Некшин, ***начальник оперативной службы***

Стаж работы – 35 лет. Восемь раз принимал участие в соревнованиях, и под его руководством команда станции четыре раза занимала призовые места.

– Ответственность руководителя команды – это организация подготовки. Высокие результаты обеспечивает только хороший базовый уровень знаний. Победить помогает также правильный настрой команды, умение собраться в критической ситуации, не паниковать. По большому счету всему этому нас учит наша работа. Оперативный персонал управляет сложнейшим, мощным оборудованием. Последствия допущенных ошибок могут быть очень серьезными. Справиться с этой ответственностью, со всеми сложностями помогают любовь к своему делу и владение профессией. Ну и конечно, семья. Я стараюсь гармонично совмещать работу и отдых, хватает времени на все: и внуков понянчить, и на рыбалку сходить.

Чего ждете от соревнований?
Соревнования – это всегда работа на результат. Конечно, хотим победить. И дополнительно получить новые знания, повысить свою компетенцию, уровень профессионального мастерства.

Какой этап, на ваш взгляд, будет самым сложным?
Легких этапов нет. Но самым сложным станет задание по производству оперативных переключений. Схема электрических соединений, которая заявлена на соревнованиях, для нашей команды новая, она абсолютно не похожа на ту, с которой мы работаем. Ну и конечно, одним из самых сложных считается этап по ликвидации аварии.

Девиз команды:
«Этапы в пути не помеха, командой добьемся успеха!»



Чебоксарская ГЭС

Самый молодой руководитель команды

Василий Рехов, ***начальник оперативной службы*** (36 лет):

– Работа энергетика прекрасна тем, что ты можешь видеть результаты своего труда. Электричество окружает нас везде, и когда оно подается без сбоев, значит, мы все делаем правильно. Думаю, что без сбоев для нас пройдут и эти соревнования. Для меня они четвертые и вторые в качестве руководителя команды, поэтому мандража нет. Есть небольшое волнение, но это волнение радостное, в ожидании чего-то хорошего. Мы уверены в своих силах, все расписано и рассчитано. Я увлекаюсь программированием, это помогает увидеть четкую структуру в любом деле.

Что ждете от соревнований?
Хочется показать себя с лучшей стороны, оставить о себе хорошее впечатление.

Какой этап, на ваш взгляд, будет самым сложным?
Легких состязаний, по крайней мере на наших соревнованиях, не бывает, но страшного тоже ничего нет.

Девиз команды:
«Максимум знания, максимум дела – Чебоксары, вперед! Не знаем предела!»

«Командный дух и знания – наше достояние!»

Саратовская ГЭС

Участник соревнований, недавно получивший повышение



Данил Жуков, ***начальник смены машинного зала***

В седьмых Всероссийских соревнованиях оперативного персонала ГЭС принимал участие в должности дежурного электромонтера. В текущей должности работает всего год.

– От нашей слаженной и профессиональной работы зависят комфорт и безопасность многих людей, поэтому и ответственность на нас лежит серьезная. К этому невозможно относиться небрежно. После прошлых соревнований мне удалось шагнуть на более высокую ступень профессиональной лестницы. В новой должности я работаю около года и стараюсь впитывать как можно больше знаний и опыта. В свободное время люблю отправиться вместе с семьей на пешеходную или велосипедную прогулку. У нас есть красивейшие места на Волге, а отдых на природе – отличный способ отвлечься и провести время с близкими.

Чего ждете от соревнований?
Только победы! А иначе к чему еще стремиться? На соревнования приезжают коллеги из нескольких регионов – опытные, сильные, лучшие на своих станциях. Также очень ценны их опыт и мнение.

Какой этап, на ваш взгляд, будет самым сложным?
Я назвал бы самыми сложными два этапа соревнований. Мы их называем «Тренировка», в ходе которой нужно оперативно и грамотно ликвидировать технологическое нарушение, и «Медицина» – оказание первой медицинской помощи. Именно на этих двух этапах требуется максимум хладнокровия, стрессоустойчивости и при этом действовать нужно практически молниеносно.

Девиз команды: «Мы с седьмой жемчужины – сил у нас недюжинно!»

Башкирская ГК

Первая в истории соревнований женщина – руководитель команды



Ирина Кочергина, ***специалист по охране труда:***

– Возглавить команду мне предложило руководство, и для меня это важный показатель доверия. Мужчины, конечно, удивились, но отнеслись очень доброжелательно. Сама я воспринимаю это назначение с долей иронии. Придется доказывать, что и женщине есть место в сугубо мужской среде. Буду сильный пол вдохновлять правильными словами и позитивом. Как известно, именно ради женщин с древних времен воины совершали подвиги и сворачивали горы. Уверена, что у нас все получится, ведь наша работа учит не бояться трудностей и ответственности, а мое увлечение волейболом и дартсом поможет нам не промахнуться.

Что ждете от соревнований?
Нового опыта, новых знаний, позитива, приятных впечатлений и знакомств.

Какой этап, на ваш взгляд, будет самым сложным?
Противоаварийная тренировка требует скоординированных действий, взаимовыручки и взаимопонимания, одновременно практических навыков и теоретических знаний всех участников команды.

Девиз команды:
«Энергия – прямо в цель!»

Роман Романов

По единому стандарту

РусГидро первым в отрасли провело аккредитацию программ корпоративных учебных центров на основе требований профессиональных стандартов. Это значит, что все программы будут приведены к общему знаменателю и везде будут давать актуальные знания, которые действительно пригодятся в работе.

Первыми ласточками проекта стали дальневосточные учебные центры Группы в Магадане, Хабаровске и Артёме. Все они получили свидетельство об аккредитации на 7 лет. Для этого, правда, им самим пришлось выдержать серьезный экзамен и привести образовательные программы в соответствие требованиям Национального совета по профессиональным квалификациям.

С инициативой компания выступила сама. РусГидро как работодатель заинтересовано в том, чтобы все корпоративные центры, независимо от того, где они находятся, давали одинаковые и качественные знания. Предварительно была проведена серьезная внешняя оценка программ профессионального обучения по пяти рабочим профессиям: машинистов по различным видам оборудования, электромонтеров и электрослесарей по ремонту оборудования и линий электропередачи.

Участие в этой экспертизе принимали специалисты Национального исследовательского университета «МЭИ», Петербургского энергетического института повышения квалификации Минэнерго России и группы РусГидро. Затем была проведена оценка образовательного процесса, материально-технического обеспечения учебных центров применительно к рассматриваемым программам. Провели консультации с преподавателями и представителями компаний-работодателей – АО «ДГК» и АО «ДРСК». По результатам были сформированы дополнительные критерии оценки программ.

Комментируя итоги проекта, заместитель Генерального директора по управлению персоналом и организационному развитию ПАО «РусГидро» Байрта Первеева отметила, что получение аккредитации корпоративных программ дальневосточных учебных центров является важным этапом совершенствования их работы. Это позволяет использовать единый методологический подход к разработке и реализации обучающих программ, а также получить оценку их качества профессионально-экспертным сообществом.

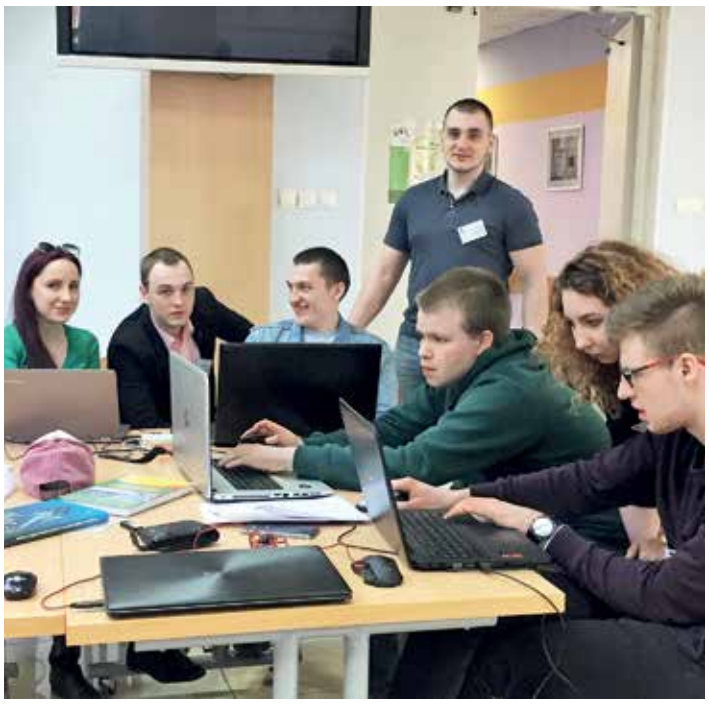
Ольга Гаврилова

Из школы на «Форсаж»

На базе Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого прошла очередная Весенняя студенческая энергошкола РусГидро. Лучшие ее выпускники представят компанию на международном форуме «Форсаж».

Слушателями школы стали 52 студента кафедры «Водохозяйственное и гидротехническое строительство» Санкт-Петербургского политеха. Четыре дня под руководством экспертов – представителей института «Ленгидропроект» и ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева – они решали задачи, актуальные для компании РусГидро и гидроэнергетической отрасли в целом. Среди разобранных кейсов – регулирование режимов работы ГЭС и обоснование параметров гидротехнических объектов с учетом изменения климата. Также студенты спроектировали фундамент морской ледостойкой платформы для добычи нефти и газа на шельфе, подобрали параметры энергосистемы изолированного северного поселения на основе традиционных и возобновляемых видов энергии. Лучшие проекты определялись в ходе защиты перед экспертной комиссией. Их авторы войдут в состав команды РусГидро на Международном форуме молодых энергетиков и промышленников «Форсаж», а также примут участие в деловой программе открытого корпоративного чемпионата РусГидро по стандартам WorldSkills.

Елизавета Фролова, фото автора



Кадровый резерв

Более 140 студентов и аспирантов из 24 вузов России стали участниками ежегодного конкурса проектов «Энергия развития», который РусГидро проводит в 9-й раз.

Основными темами работ, присланных со всей страны, стали современные технологии строительства ГЭС/ГАЭС, разработка систем дистанционного мониторинга состояния оборудования с помощью данных АСУ ТП, безопасность и надежность энергообъектов, экология и энергоэффективность, повышение экономической эффективности проектов в гидроэнергетике. По результатам экспертной оценки авторы лучших проектов, максимально приближенных к реальным задачам развития отрасли, – 24 студента и аспиранта из 11 вузов – были приглашены на очный тур. Под руководством наставников из числа ведущих экспертов РусГидро они доработали свои предложения. После чего были определены восемь победителей, которые войдут в состав команды нашей компании на молодежном инновационном форуме «Форсаж». Мероприятие пройдет 8–14 июля в Калужской области.

«Мы очень рады тому, что за годы существования не только расширилась география конкурса, но и значительно повысилось качество проектов. Участники неизменно демонстрируют творческий подход к решению сложных технических задач, предлагают неординарные идеи. Конкурс «Энергия развития» помогает формировать сообщество молодых профессионалов, нужных нашей компании», – отметила заместитель Генерального директора по управлению персоналом и организационному развитию ПАО «РусГидро» Байрта Первеева.

Анна Денисова



Фото Александра Василенко

ПОБЕДИТЕЛИ «ЭНЕРГИИ РАЗВИТИЯ»

- **Джоухар Алиев,** Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
- **Виктория Жукова,** Амурский государственный университет
- **Исмаил Мисиров,** Национальный исследовательский университет «МЭИ»
- **Владимир Петров,** Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
- **Ильдус Саяхов,** Уфимский государственный авиационный технический университет
- **Александр Сысоев,** Национальный исследовательский университет «МЭИ»
- **Евгений Щербаков,** Саяно-Шушенский филиал Сибирского федерального университета
- **Николай Ярда**, филиал Национального исследовательского университета «МЭИ» в г. Волжском



Николай ЯРДА

Об энергетике

Меня привлекает в энергетике очень многое, но особенно оборудование и режимы работы электростанций.

О проекте

Мы разработали методику, которая позволяла по результатам мониторинга трансформатора и его узлов определять, сколько ему осталось работать и когда его надо выводить в ремонт. Благодаря работе с экспертами мы дополнили и доработали наш проект.



Исмаил МИСИРОВ

Об энергетике

Энергетика – полезная и перспективная отрасль, без которой не могут функционировать все остальные сферы экономики. Мне очень хотелось бы внести вклад в ее развитие.

О проекте

Мы представили проект «Прогнозирование дефектов технического оборудования на гидроэлектростанциях с использованием данных автоматизированных систем».



Виктория ЖУКОВА

Об энергетике

Меня привлекает альтернативная энергетика, это что-то новое. И потом, я из Зеи.

О проекте

Я определяла взаимосвязь между режимами работы Зейской ГЭС и возбужденными землетрясениями. Суть в том, что при наполнении водохранилища и при сбрасывании воды уровень колеблется, это действует на тектонические плиты, происходят колебания, и это оказывает влияние на балльность землетрясения.



Ильдус САЯХОВ

Об энергетике

Я нашел много общего между энергетикой авиационных систем и гидроэнергетикой. Техника всегда техника, решению из одной отрасли всегда можно найти применение в другой.

О проекте

Мы исследовали одну из разновидностей синхронного электродвигателя – дисковый, на постоянных магнитах. Он обладает лучшими энергетическими характеристиками. В основном такие электродвигатели получили развитие на Западе – информации о применении в России, по нашим источникам, нет.

ВСЕРОССИЙСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ #ВМЕСТЕЯРЧЕ

Мероприятия для школьников в 2018 году

Тематические смены во всероссийских детских центрах

ВДЦ «Орлёнок»:
30 мая – 19 июня
Возраст участников:
11–16 лет
Количество мест: 100
Отбор производится на конкурсной основе, преимущество имеют участники и призеры:
- 3-го Всероссийского конкурса творческих, проектных и исследовательских работ учащихся #ВместеЯрче;
- Школьной лиги Международного инженерного чемпионата CASE-IN 2017 года;
- Межрегионального конкурса инженерных работ в рамках Общероссийской программы «Энергия старта» 2018 года.

Более подробно с условиями отбора можно ознакомиться на сайте детского центра: http://center-orlyonok.ru/programs/sm2018/

ВДЦ «Океан»:
1–21 июня
Возраст участников:
10–16 лет
Количество мест: 88
Участниками могут стать дети сотрудников дальневосточных энергокомпаний.

ВДЦ «Смена» (Школа молодого энергетика):
18–31 октября
Возраст участников: 15–17 лет
Количество мест: 75
Отбор участников проводится НИУ «МЭИ». Преимущество при отборе будут иметь победители и призеры:
- олимпиады школьников «Надежда энергетики» 2018 года;
- 3-го Всероссийского конкурса творческих, проектных и исследовательских работ учащихся #ВместеЯрче;
- Школьной лиги Международного инженерного чемпионата CASE-IN 2018.

Контактный телефон для справок:
+7 (495) 362-79-76

Международный инженерный чемпионат CASE-IN®. Школьная лига:
октябрь – декабрь
Подробная информация размещена на сайте: http://case-in.ru/league/8/

Участие в сменах является бесплатным. Родители оплачивают только проезд от места проживания до местонахождения ВДЦ, а также медицинскую страховку.

Наши предки существуют, пока мы помним о них.
И мы не забываем о тех, кто отстоял страну, мир
и наше будущее, о тех, благодаря кому мы можем
просто жить и заниматься любимым делом.
У каждого из них была своя война,
и их истории могут рассказать больше,
чем любой учебник.



Бессмертный полк

Отличник-минометчик



Мой дедушка Мухаматша Шакиров родился в Башкирии в 1905 году. Ушел на фронт в первые дни войны. С 1944 года участвовал в боях на Северном и Западно-Украинском фронтах. Получил звание гвардии младшего сержанта и знак «Отличник-минометчик». Принимал участие в освобождении от немецко-фашистских захватчиков Венгрии, Австрии и Чехословакии. День Победы Мухаматша Шакирович встретил в 1945 году в составе 187-го стрелкового полка, 120-го минометного батальона. Был демобилизован из армии 23 июня 1945 года.

О боевом пути деда говорят его многочисленные награды: орден Отечественной войны, медали «За боевые заслуги», «За отвагу», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За взятие Вены», «За взятие Будапешта», юбилейные награды, благодарности и грамоты.

После окончания войны дедушка трудился в родном колхозе в селе Новые Казанчи Аскинского района. Много лет работал лесником. Был очень скромным человеком и редко рассказывал о том, как пережил военное время и какой ценой досталась Победа. В память о нем остались награды, черно-белые военные фотографии и письма-открытки с полей сражений, которые трепетно бережем и пересматриваем мы, его потомки.

Гульнара Хасанова,
специалист по пропускному режиму
службы экономической безопасности
и режима Загорской ГАЭС

Одна из первых узнала об окончании войны



К великому счастью, я застала в живых тетю моего дедушки, участницу Великой Отечественной войны, ветерана труда Евдокию Семенову. Она родилась в Чувашии в 1919 году, а в 1942-м, в 23 года, ушла добровольцем на фронт, выучилась на телефонистку и всю войну прослужила в роте связи 128-й стрелковой дивизии, обеспечивая бесперебойную связь. По рассказам бабы Дуси (так она просила меня ее называть), было нелегко: приходилось тянуть телефонные провода под обстрелами и бомбежками – Воронежский фронт, 1-й Украинский, Курская дуга, Карельский фронт... от Подмосковья до Берлина. В 1944 году в боях за освобождение польского Люблина Евдокия Семеновна была контужена, после лечения снова вернулась на фронт, однако всю жизнь потом страдала от последствий этой контузии.

Никогда не забуду, как баба Дуся рассказала мне об одном из своих дежурств: «В ночь на 9 мая 1945 года я была на коммутаторе. Вдруг звонок, вызывали командира роты связи капитана Хайлова. В 2 часа ночи он построил нас и сообщил о победе Советской Армии над фашистской Германией. Так, я одной из первых узнала об окончании войны».

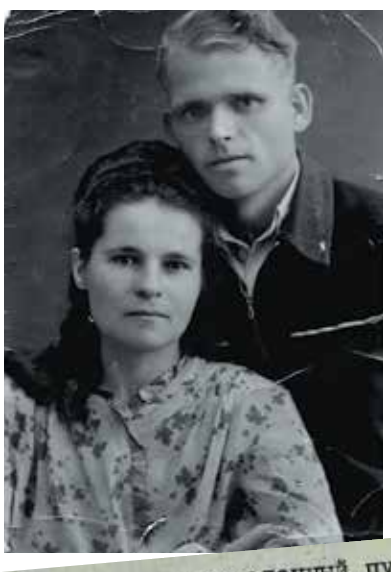
Евдокия Семенова получила орден Отечественной войны II степени, медаль Жукова, медали «За победу над Германией», «За взятие Берлина», «За освобождение Праги», «За оборону Ленинграда», благодарности главнокомандующего.

После демобилизации, с 1945 года она жила в Чебоксарах и работала в республиканской типографии. В 2014 году отпраздновала свое 95-летие. Но, к сожалению, два года назад ее не стало. Однако память о Евдокии Семеновне и гордость за нее живы и будут жить в нашей семье.

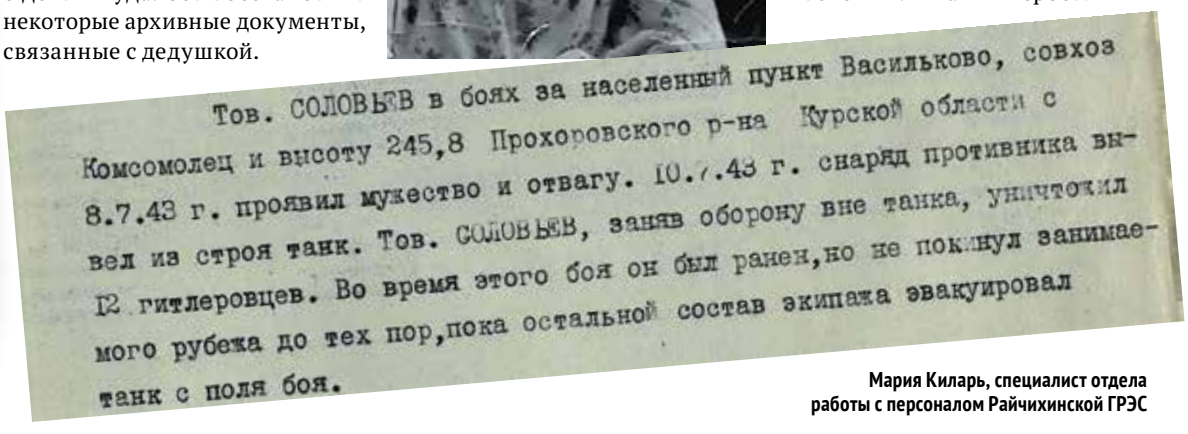
Анна Вавилова, инженер 2-й категории
комплексного отдела изысканий
АО «Ленгидропроект»

Историю деда нашли в архивах

Моим детям и мне есть чем гордиться. И мой дедушка, и отец, и братья отца посвятили свою жизнь защите Родины. Каждый прошел испытание войной: папа – афганской, дед – Великой Отечественной. В детстве я любила разглядывать на кителе его награды. Вспоминать прошлое он не хотел, говорил, что ветераны (неважно, какой войны) редко рассказывают о страшных событиях, которые им довелось пережить. Только благодаря воспоминаниям родственников и сайту «Память народа» нам вместе с детьми удалось восстановить некоторые архивные документы, связанные с дедушкой.



Александра Соловьева 1923 года рождения призвали на фронт в январе 1942-го. Служил старшим радиотелеграфистом 15-го отдельного гвардейского танкового полка. В июле 1943 года был ранен в неравном бою, сражаясь один против 12 гитлеровцев, и получил медаль «За отвагу». Участвовал в битве за Сталинград и в боях на Курской дуге. Дошел до Берлина. В День Победы в нашей семье уже некому надеть парадный мундир с наградами. Но 9 Мая мы вновь открыли семейный альбом и вспомнили наших героев.



Тов. СОЛОВЬЕВ в боях за населенный пункт Васильково, совхоз Комсомолец и высоту 245,8 Прохоровского р-на Курской области с 8.7.43 г. проявил мужество и отвагу. 10.7.43 г. снаряд противника вывел из строя танк. Тов. СОЛОВЬЕВ, заняв оборону вне танка, уничтожил 12 гитлеровцев. Во время этого боя он был ранен, но не покинул занимаемого рубежа до тех пор, пока остальной состав экипажа эвакуировал танк с поля боя.

Мария Киларь, специалист отдела
работы с персоналом Райчихинской ГРЭС

Не растерялся



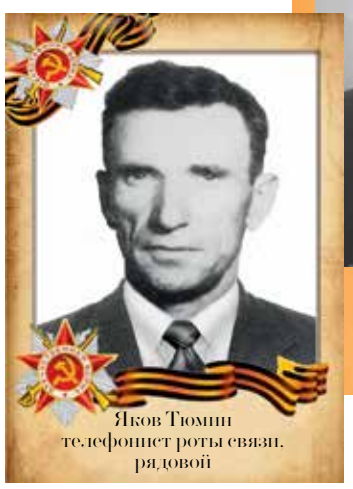
Мой прадед Константин Крашенинин был радистом 178-й стрелковой дивизии Калининского фронта. В ноябре 1942 года под непрекращавшимся огнем противника обеспечивал бесперебойную радиосвязь между командным пунктом полка и наступающей пехотой. После того, как из-за отсутствия аккумуляторов отказала радиостанция, Константин Спиридонович нашел на поле боя немецкие аккумуляторы, и станция продолжила работать. За это его наградили медалью «За отвагу».

Владислав Васильев, главный специалист
отдела международного сотрудничества
АО «Институт Гидропроект»

Образец мужества и отваги



Владимир Тюмин
Радиотелеграфист 148-го гвардейского отдельного батальона связи



Яков Тюмин
телефонист роты связи, рядовой

ИЗ НАГРАДНОГО ЛИСТА

«Несмотря на разрывы мин и снарядов противника вблизи рации, отважный радист оставался на своем боевом посту… содействовал успешным боевым операциям по расширению Наревского плацдарма и овладению городом Серощк».

Моя бабушка Татьяна Тюмина отправила на войну мужа и двух сыновей, а сама с двумя другими детьми осталась ждать и молиться. Ее старшего сына Якова война застала во время прохождения службы в рядах ВС СССР, первые и самые страшные удары фашистских войск он испытал на себе. Попал в окружение под городом Барановичи (Белоруссия), а затем и в плен. Концлагерь находился на территории Германии. Три года показались вечностью: голод и болезни выкашивали людей одного за другим. Яков несколько раз организовывал побеги, и последняя попытка в 1944 году оказалась удачной, помог поляк. Яков тут же вернулся в строй в качестве телефониста роты связи. Был награжден медалью «За отвагу» – за то, что 3 мая 1945 года в бою за город Хавельберг и при форсировании реки Харель показал образец мужества и отваги – под огнем противника пять раз устранял обрывы на линии. После войны женился, уехал с семьей в глубинку (к бывшим военнопленным относились особо), работал в Шелеховском леспромхозе мастером, воспитал пятерых детей. Умер в 1976 году. Еще одного моего дядю, Владимира Тюмина, забрали на фронт 18-летним мальчишкой в начале 1942-го года. После недолгой учебы на радиотелеграфиста попал в 148-й гвардейский отдельный батальон связи. Участвовал в Сталинградской битве, был ранен. В звании гвардии ефрейтора в 1944 году получил медали «За боевые заслуги» и «За отвагу».

В марте 1945 года за бои под городом Нойенбург был награжден орденом Красной Звезды. После войны вернулся на родину, жил в Комсомольске-на-Амуре, работал на авиационном предприятии, где тоже обеспечивал бесперебойную связь. Умер в 1985 году.

Светлана Савватеева,
ведущий инженер СП «Хабаровская ТЭЦ-1»

А зори там тихие

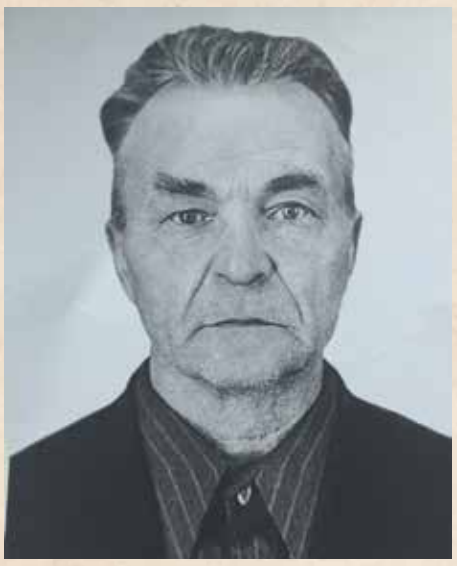
Когда в европейской части страны уже вовсю восстанавливали хозяйство, разрушенное фашистами, на Дальнем Востоке война была в самом разгаре. Ее участником стал мой дедушка Алексей Фисун, которого в 23 года отправили на 1-й Дальневосточный фронт, механиком авиационного полка. В августе 1945 года он сражался с японскими милитаристами за освобождение северо-восточного Китая. Практически сразу получил звание старшего сержанта и ему в подчинение дали отряд из 10 девушек. Все тяжелую работу молодой человек взял на себя. Самолеты не всегда долетали до аэродрома, садились в полях, и деду приходилось на своем горбу тащить снаряд весом в 200 кг. В итоге он потерял одну почку.

Алексей Фисун был награжден орденом Красной Звезды. После войны участвовал в строительстве Артёмовской ТЭЦ и получил звание ветерана труда.

Анна Кулик, аппаратчик химического цеха водоочистки
Владивостокской ТЭЦ-2



Узник Освенцима



В 1941-м году моему деду Ивану Печалову было 29 лет, и в армию его призвали в первый же день войны, 22 июня. Определили в стрелковый батальон рядовым. Дома осталась жена Вера и трехлетняя дочь Тоня. Уже через два дня после прибытия на фронт он вместе с земляком из Кольчугино попал в плен на территории современной Литвы. В начале августа его привезли в Освенцим – один из самых страшных концлагерей войны, символ фашизма. Два раза дед пытался бежать, но каждый раз его ловили и сдавали полицаям, среди которых были и бывшие советские военнопленные. Потом снова пытки и голод. В январе 1945-го по лагерю прошел слух, что советские войска уже близко. Немцы в срочном порядке стали вывозить пленных в другие лагеря. Воспользовавшись царившей суматохой, Иван Васильевич решил бежать вновь с двумя товарищами. И на этот раз все прошло успешно. Три месяца они скрывались в лесах и амбарах, по ночам доили коров. К своим вышли в мае и потом до октября проходили проверку. Когда дедушка вернулся домой, это был скелет, обтянутый кожей, – можно было видеть, как по венам бежит кровь. Впрочем, уже скоро он начал восстанавливаться и дожил до 80 лет.

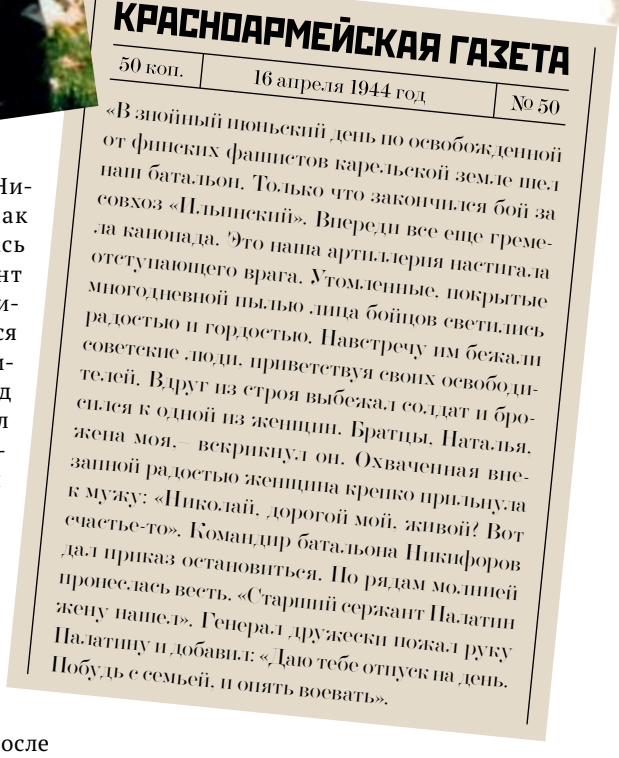
Наталья Пушкова, специалист СПСР и ТП Каскада Верхневолжских ГЭС

Дед освободил жену и детей из фашистского плена



Моим родителям Николаю и Вере Картушиным, как и всем людям их поколения, досталась нелегкая судьба. Отец ушел на фронт 18-летним мальчишкой, не став дожидаться повестки из военкомата. Сражался в дивизии народного ополчения, защищал Ленинград. На себе испытал голод блокады. Ходил в разведку боем, брал «языков», четыре раза был тяжело ранен, лечился в госпиталях и продолжал бить фашистов. С войны в 23 года он вернулся инвалидом, но на врачебной комиссии отказался от нерабочей группы – хотел наравне со здоровыми восстанавливать разрушенное во время войны. Он никогда не показывал, как ему больно, когда ныли раны. А они часто напоминали о себе. Последний осколок удалили из руки спустя 55 лет после окончания войны. За службу мой дед был награжден орденом Красной Звезды, медалью «За оборону Ленинграда» и другими боевыми медалями.

Маму, которой в 41-м было всего 9 лет, вместе с ее мамой и двумя младшими братьями забрали в концлагерь финны. Чтобы не умереть с голоду, приходилось убегать за колючую проволоку, попрошайничать или лазать по помойкам и собирать картофельные очистки. Наказание за это было суровым: жестоко избивали плетками, причем детей не жалели. Было очень голодно, холодно, одолевали болезни, вши. Освободили их в 1944 году, причем те войска, в которых служил их отец – мой дед Николай Палатин. Эта история потом появилась в одной из газет.



КРАСНОАРМЕЙСКАЯ ГАЗЕТА

50 коп. | 16 апреля 1944 год | № 50

«В знойный июньский день по освобожденной от финских фашистов карельской земле шел наш батальон. Только что закончился бой за совхоз «Ильинский». Впереди все еще гремела канонада. Это наша артиллерия настигала отступающего врага. Утомленные, покрытые многодневной пылью лица бойцов светились радостью и гордостью. Навстречу им бежали советские люди, приветствуя своих освободителей. Вдруг из строя выбежал солдат и бросился к одной из женщин. Братцы. Наталья, жена моя, – вскрикнул он. Охваченная внезапной радостью женщина крепко прильнула к мужу: «Николай, дорогой мой, живой? Вот счастье-то». Командир батальона Никифоров дал приказ остановиться. По рядам молнией пронеслась весть. «Старший сержант Палатин жену нашел». Генерал дружески пожал руку Палатину и добавил: «Даю тебе отпуск на день. Побудь с семьей, и опять воевать».

Мои родители прожили вместе 47 лет, воспитав двух дочерей и четверых внуков. Вместе в 1956 году приехали строить Волжскую ГЭС (ныне – Жигулевскую), трудовой стаж на двоих у них свыше 70 лет. В 2002 году ушел из жизни отец, в 2014-м не стало мамы. Я каждый день вспоминаю о своих родителях и бесконечно ими горжусь.

Нина Арзуманова (Картушина), сменный инженер СТСУ
Жигулевской ГЭС

Зенитчик, стрелок и снайпер

Мой дедушка, сержант Василий Козик, прошел всю Великую Отечественную войну в составе отдельной зенитно-артиллерийской дивизии. Награжден медалью «За отвагу» – за то, что будучи дальномерщиком орудийного расчета помог сбить 8 транспортных самолетов противника. Также он получил медали «За победу над Германией» и «За победу над Японией».

Среди наших родственников есть и два Героя Советского Союза. Двоюродный брат моей бабушки, старший сержант Василий Черненко, командир взвода 203-го гвардейского стрелкового полка, получил звание посмертно, он погиб на Курской дуге. Именем Василия Черненко была названа улица в городе Надворная Ивано-Франковской области Украины.

ИЗ НАГРАДНОГО ЛИСТА

«6 июля 1943 года у села Ольховатка (Поныровский район Курской области) огнем из станкового пулемета Василий Федорович Черненко уничтожил свыше 120 гитлеровцев. При отражении атак противника в критический момент боя с двумя связками противотанковых гранат бросился под тяжелый танк и подорвал его. Звание Героя Советского Союза присвоено 15.01.44 посмертно. Навечно зачислен в списки воинской части. Награжден орденом Ленина».



Отдав свою жизнь, высокое звание получил и прадедушка моей дочери, гвардии ефрейтор 4-й Овручской воздушно-десантной дивизии Семен Тартыков. Только в одном бою он лично уничтожил из снайперской винтовки 16 немецких солдат и офицеров. Погиб Семен Владимирович 27 января 1944 года в Корсунь-Шевченковском сражении – «украинском Сталинграде», бросившись со связкой гранат под гусеницы немецкого «тигра». Его имя золотом высечено на куполе Национального музея Великой Отечественной войны в Киеве.

Наталья Лексина,
инженер химического цеха филиала «ЛуТЭК» АО «ДГК»

Друзья наши меньшие. И большие...

Бурундуки, бобры, лисы, лоси и многие-многие другие – всех этих животных встречали рядом со станциями РусГидро. Некоторые приходили в гости ненадолго, другие, как родственники из Жмеринки, пытались остаться навсегда. Впрочем, встречи во всех случаях завершались полюбовно, а иногда даже спасали зверью жизнь.

Спасение символа

Саратовские гидроэнергетики спасли краснокнижного бобра, который попал на автодорогу рядом со станцией. Бедное животное металось между машинами, ежесекундно рискуя попасть под колеса. Наконец, испуганный и уставший, бобр уткнулся в угол между опорой и ограждением, где его и нашли сотрудники станции. Они накинули на зверя брезентовое полотно, отвезли его на левый берег Волги и выпустили в воду. Как животное оказалось на дороге, неизвестно. Предполагается, что во время маневрирования затворами бобр спрыгнул в щитовое отделение и пробрался через забор на дорогу.

Ирина Егорова, фото автора





Нашли где лучше

На Богучанской ГЭС до сих пор вспоминают лося, который прожил на территории станции, тогда еще строящейся, почти год. В младенческом возрасте его нашли в лесу охотники, выходили, а когда зверь вырос, он так и остался жить среди людей – никого не боялся. «Бывало, откроешь дверь, – вспоминают очевидцы, – а он стоит тут как тут, попрошайничает». Когда лось дорос до создания семьи, его отвезли в тайгу, к своим, чтобы он начал самостоятельную жизнь. Тянулись, бывало, к людям и зверьки поменьше. Однажды в охотничий балок рядом со станцией заглянул бурундук. Гостя покормили кедровыми орешками, и он воспринял это как должное, стал приходить регулярно. При появлении людей сообщал о своем присутствии свистом, заскакивал в домик и брал орешки прямо из рук. И так несколько раз. Набирал полные щеки, убегал, прятал добычу и прибегал за новой порцией. Так продолжалось, пока он не залег в спячку.

Нина Антонова, фото автора

СПРАВКА

Балок – передвижной домик на полозьях для временного размещения людей.

Вошел во вкус

Олеся Бутакова, руководитель пресс-службы Магаданэнерго, вспоминает:

– Однажды мы отправились в командировку на Аркагалинскую ГРЭС, вещи оставили в гостинице и пошли на станцию пешком. Вдруг сквозь наш громкий смех послышался свист, притом что вокруг, кроме нас, не было ни души. Мы несколько раз переглянулись, оглядели все вокруг и только потом заметили у дороги забавного зверька – евражку, который стоял на задних лапках «столбиком», с любопытством разглядывал нас и посвистывал. Никакого страха перед людьми он не испытывал. «Ждет гостинца», – догадались мы. С собой у нас были только бутерброды. Осторожно, боясь спугнуть, протянули зверьку кусочек хлеба, и он, не медля ни секунды, взял его обеими лапами и стал грызть.

Потом сотрудники АрГРЭС рассказали нам, что у станции живет целое семейство евражек, которые давно стали ручными. Командировка у нас была длительной, каждое утро мы приносили новому знакомому что-нибудь вкусненькое, и уже через несколько дней он стал приводить на «праздник живота» двух своих отпрысков.



Фото Олеси Бутаковой

СПРАВКА

Евражка (американский суслик) – небольшой зверек рода сусликовых размером 25–32 см, с пушистым хвостом, который достигает 13 см. В России распространен на крайнем северо-востоке Сибири. У чукчей иляки – так они называют евражек – любимые персонажи сказок.

Ноев ковчег

Сотрудники Магаданской ТЭЦ давно привыкли носить с собой орехи или печенье. Не для себя, а для братьев меньших. Все потому, что уже несколько месяцев на станцию прибегают лесные звери: три лисы, две белки, а еще большая кедровка и сойки.

– Иду как-то с работы поздно, уже было темно. Вдруг чувствую, будто кто-то следит за мной, смотрит в спину, – рассказывает художник станции Сергей Глухота. – Оборачиваюсь – а на меня из темноты, как в фильмах ужасов, смотрят два горящих глаза. Неприятно было. Вгляделся в черноту – а это лиса! Подхожу ближе – чернобурка.

Впрочем, черная лиса – дама скромная, на ТЭЦ появляется редко. Чего не скажешь о двух ее рыжих подругах. Одна из них, самая бесстрашная, каждое утро встречает работников прямо у проходной, как верная сторожевая собака. Ее любят, подкармливают. Поговаривают, что она уже давно живет в старом лифте, который использовали когда-то в одном из производственных помещений ТЭЦ. Возле него всегда много лисьих следов и остатки пищи. Все уверены, что это самка. «Был бы самец, уже привел бы себе кого-то», – рассуждают мужики.





А вот водители Магаданской ТЭЦ давно прикормили двух белок, которые облюбовали построенную для птиц кормушку.

– Однажды у нас на этом пятачке была настоящая битва, – рассказывает Владимир Будко, показывая на маленький парк рядом с административным зданием. – Белки грызли шишки, и на них налетела очень крупная кедровка, выхватила большую шишку и собралась удрать. Белки стали пищать, пытались ухватить ее лапами, и даже когда она взлетела на лиственницу, погнались за ней по дереву...

А один из сотрудников станции, Петр Акулич, на территории ТЭЦ и вовсе поймал... глухаря. Большая птица была то ли больной, то ли голодной. Ее накормили брусникой, а потом увезли и выпустили в лесу.

– Понятно, что звери и птицы повадились на станцию, поближе к людям, из-за холодной снежной зимы и голода, – говорит главный инженер Магаданэнерго Алексей Клековкин. – С точки зрения производственного порядка это, конечно, не приветствуется. Но по-человечески животных жалко. В то же время они не стали бы часто появляться на производственной территории, если бы тут была нездоровая экологическая обстановка.

Анна Савицкая, фото автора

Ежемесячное корпоративное издание «Вестник РусГидро», №5, май, 2018 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: Е. И. Трипотень | Издатель: ООО «ФутураМедиа», 105120, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д. 10/9, офис 320 | Типография: ПК «Экстра М», 143400, Московская обл., Красногорский р-н, п/о «Красногорск-5», а/м «Балтия», 23-й км. Тел.: +7 (495) 785-72-30 | Тираж: 11 000 экз. | Номер подписан в печать 14.05.2018; 18:00 | Распространяется бесплатно | Электронная версия газеты: www.vestnik-rushydro.ru