

РЕПОРТАЖ ИЗ ОСЕТИИ

«Вестник» узнал, как идет реконструкция Эзминской ГЭС

Стр. 5



ПРОФЕССИЯ НА ВСЕ ВРЕМЕНА

Строители РусГидро – о текущих задачах и любви к работе

Стр. 9



10 ДОБРЫХ ИСТОРИЙ

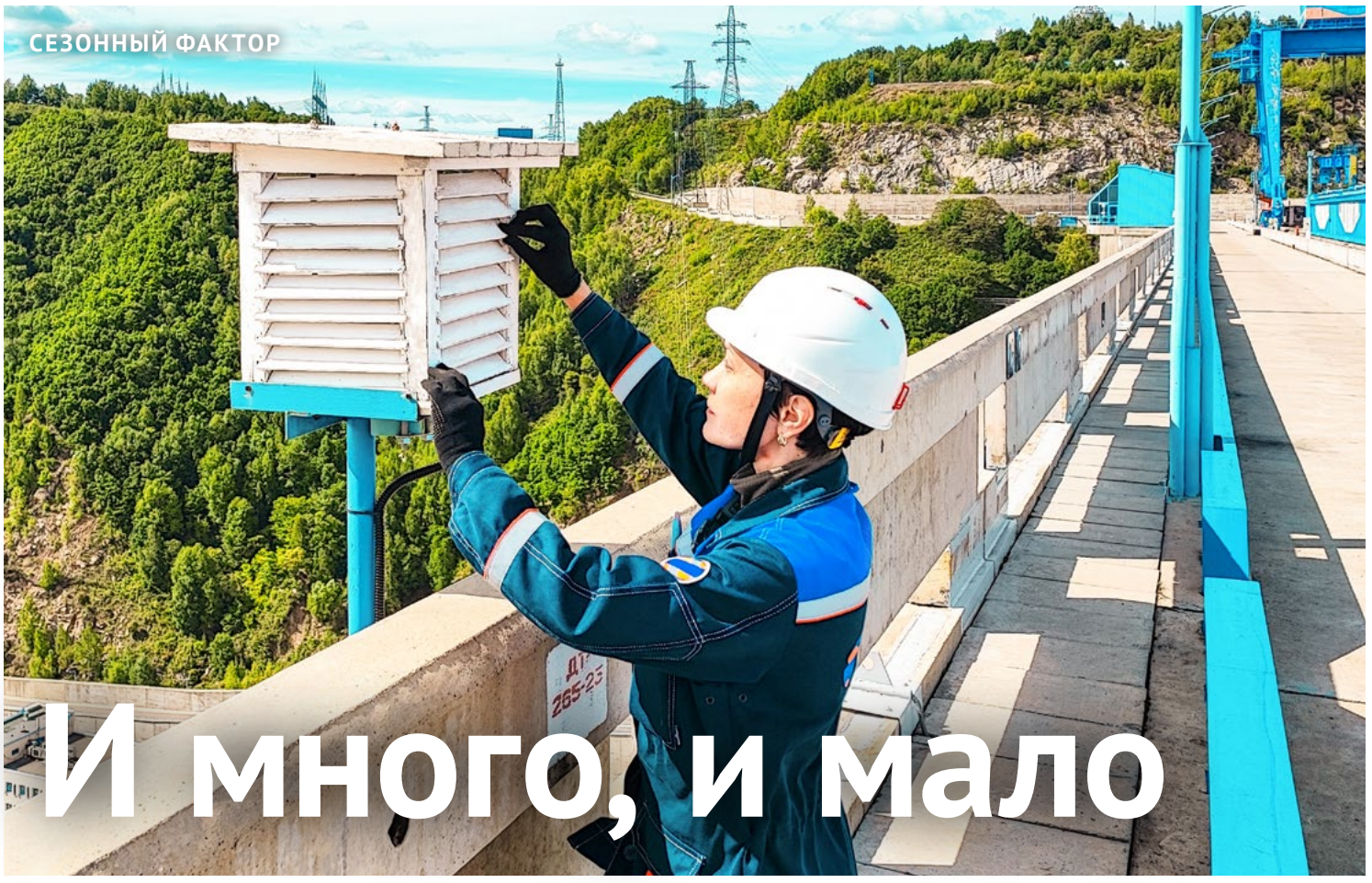
Зачем нужен конкурс волонтерских проектов

Стр. 10–11

ГАЗЕТА ГРУППЫ РУСГИДРО

№8, август 2022

Вестник РусГидро



СЕЗОННЫЙ ФАКТОР

И много, и мало

Автор фото: Наталья Храмова

Аномальная жара и низкая водность на фоне циклонов и подтоплений – этим летом регионы страны испытали на себе все крайности атмосферных явлений. Как отразилась погода на работе энергообъектов Группы РусГидро и какие прогнозы дают гидрологи – рассказываем в нашем обзоре.

Автор: Патимат Хайбулаева

ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

Вторая половина года – время, когда больше внимания в гидрологических вопросах уделяется Дальнему Востоку. И хотя муссонными дождями в бассейне Амура в августе и сентябре энергетиков не удивишь, ситуация всегда требует пристального наблюдения.

Если до 1 августа в бассейне Зейского водохранилища наблюдалась низкая водность, то после прохождения на Дальнем Востоке мощного циклона выпало значительное количество осадков. Среднесуточный приток в первой половине августа составил 5850 м³/с. «Пик паводка был зафиксирован 9 августа, его объем составил 10 800 м³/с. Уровень верхнего бьефа водохранилища поднялся за сутки на 41 см при норме 2–3 см в сутки. Высокая приточность после выпадения осадков привела к увеличению уровня водохранилища более чем на 2,7 м, – рассказывает Андрей Двойнов, руководитель группы режимов Оперативной службы Зейской ГЭС. – В нем было саккумулировано более 6 км³ воды, таким образом были исключены риски затопления населенных пунктов ниже по течению».



Анна Дорохова, руководитель группы фильтрационного контроля и визуальных наблюдений СМОиГТС Бурейской ГЭС проводит замеры температуры наружного воздуха.

Проливные дожди в начале августа увеличили приток к створу и Бурейской ГЭС. 3 августа он составил 2860 м³/с, уровень водохранилища достиг 253,04 м.

Продолжение на стр. 4

ПОВЕСТКА ДНЯ

Стандарт качества

Дальневосточная генерирующая компания стала первой подконтрольной организацией РусГидро, в которой стартовало внедрение корпоративного подхода к формированию производственных программ. После выхода на «новый уровень» крупнейшей генерирующей энергокомпании в ДФО начнется его внедрение в остальных дочерних организациях Группы. «Вестник» поговорил с экспертами о пользе единой методологии и тех шагах, которые нужно пройти на этом пути. Автор: Яна Ташкеева

НАДЕЖНЫЙ ФУНДАМЕНТ

– В Стратегии Группы РусГидро до 2035 года одна из четырех главных целей – развитие энергетики Дальнего Востока. Очевидно, что для надежного и безопасного функционирования энергообъектов необходимо эффективное управление состоянием производственных активов, – говорит заместитель Генерального директора – главный инженер РусГидро Сергей Кондратьев. – ДГК – одно из крупнейших предприятий в составе Группы. Внедрив здесь корпоративный подход к формированию производственных программ, мы сразу определим все узкие места, связанные с особенностями эксплуатации объектов тепловой генерации. Цель и сроки амбициозные, но в итоге мы получим опыт, который упростит перевод всех остальных подконтрольных организаций на единый стандарт работы.



Продолжение на стр. 6

ЛЮДИ МЕСЯЦА

Выложиться на все 100

Бесспорно, каждый атлет, выходя на старт, настраивается на победу. Но существуют такие виды спорта, в которых не менее почетно просто дойти до финиша. К ним относится трейлраннинг – бег по пересеченной местности. Евгений Хрулев из Исполаппарата РусГидро и Ирина Ковалева из УК ГидроОГК приняли участие в спортивном мероприятии, пробежав за день 218 км на двоих. Какие чувства испытали наши коллеги, преодолев финишную черту спустя почти 14 часов после старта? Автор: Григорий Вольф

Произошло это экстраординарное событие в Суздале, на фестивале трейлраннинга RZD Golden Ring Ultra Trail 100. Трасса маршрута включала в себя болото – участникам пришлось преодолевать его, местами погружаясь в грязь по горло.

«Самое интересное началось после 29 км – протяженный участок с болотом и «песчанкой», – делится впечатлениями Евгений Хрулев, заместитель директора Департамента реализации производственных программ РусГидро. – Вода может быть, а может не быть, питания нет вовсе. Только то, что с собой. Жара стояла под 30, на небе – ни облачка. «Песчанка» протяженностью около 20 км, наверное, самый сложный отрезок, это то место, где все или почти все начинают идти. Но нужно бежать, пусть медленно. Первая эмоция после финиша была – «больше не побегу!». Но тем же вечером подумал: «Нужно попробовать еще раз, посмотреть, на что способен теперь, обладая таким опытом».

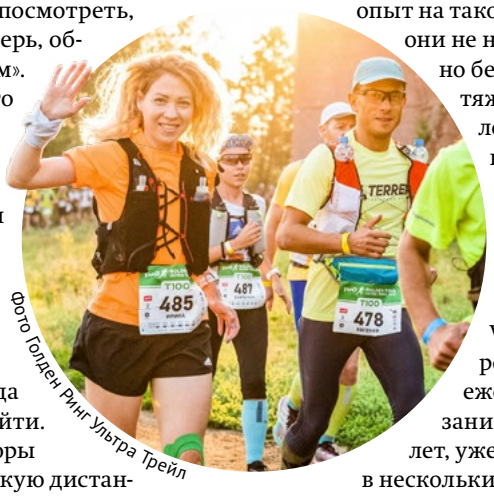


Фото Голден Ринг Ультра Трейл

«Для меня бег – это медитация, – продолжает Ирина Ковалева, ведущий эксперт управления организации закупок УК ГидроОГК. – А выход на старт – это проверка своих возможностей. Да, были моменты, когда плакала и хотела сойти. Потом были разговоры с собой, уговоры. Такую дистанцию преодолеваешь не только ногами, но и головой. Пересекая финиш, говоришь, что все, больше никогда. Но проходит время – и ждешь открытия регистрации на следующий год».

Для наших спортсменов это был первый опыт на такой дистанции, хотя в беге они не новички. Евгений активно бегает с 2019 года, а на протяжении последних двух лет участвует в соревнованиях, пробежав уже пять полумарафонов и один ночной марафон Crazy Owl протяженностью 55 км. А еще он активный участник проекта Vmarafone, в ходе которого пробегал до 30 км ежедневно. Ирина, которая занимается бегом около пяти лет, уже успела принять участие в нескольких полумарафонских и марафонских забегах, испытала себя и в формате ультратрейла, но на меньших дистанциях.

ГЛАВНОЕ

Свет для Арктики

Современную дизельную электростанцию мощностью 4 МВт планируется построить в отдаленном якутском поселке Черском к 2024 году. Соответствующее соглашение подписано между РусГидро и Якутией.

Электроэнергия сегодня поступает в поселок по ВЛ 110 кВ из Чаун-Билибинского энергоузла. Основная часть ЛЭП проложена по заболоченной, труднодоступной местности в зоне вечной мерзлоты, что осложняет ее обслуживание. Кроме того, сети были введены в эксплуатацию более 50 лет назад и достигли критичного износа.

Новая ДЭС будет построена на основе энергосервисного договора, предполагающего использование средств частных инвесторов. Возврат инвестиций будет осуществляться за счет снижения расходов на покупку электроэнергии. Мероприятия по договору включат в Программу в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Сахаэнерго. Планируется, что конкурсный выбор инвестора и заключение энергосервисного контракта состоятся уже в этом году.

В свою очередь, правительство Якутии установит тарифы на электроэнергию для Сахаэнерго с учетом ежегодного определения экономии и ее сохранения в тарифе в течение двух лет после окончания срока окупаемости (15 лет), а также будет содействовать в оформлении документов на земельные участки.

СБЫТ

Цифровизация с комфортом

В Рязани открылся новый Единый расчетно-информационный центр РусГидро. В нем будут обслуживаться 72 тыс. жителей города, а также 3,3 тыс. компаний.

25 августа состоялось торжественное открытие первого в Рязанской энергосбытовой компании и уже 53-го для РусГидро современного расчетного центра на территории России.

Центр оборудован по самым передовым стандартам, с использованием цифровых разработок отечественных специалистов. Посетители нового ЕРИЦ смогут решить любые вопросы, связанные с электроснабжением, в том числе оплатить поставленную электроэнергию и проконсультироваться по вопросам начисления платежей, в комфортных условиях и в том формате, который им больше подходит. Стоять в очереди при этом не придется – поток клиентов центра регулирует электронная очередь. Кроме того, получить информацию по многим интересующим темам посетители смогут самостоятельно – через цифровой терминал. Для слабовидящих граждан устройство снабжено шрифтом Брайля.

В числе представленных в центре технологичных решений – разработанная российскими производителями система «видеоконсультант». Она позволяет посетителям общаться с консультантами, минуя окно очного обслуживания, по видеосвязи. В ближайшее время в РЭСК появятся еще 12 подобных систем.

ЕРИЦ оборудован подъемником для маломобильных клиентов и посетителей с детскими колясками, а для клиентов с детьми в нем предусмотрен детский уголок, в котором малыши смогут занять себя играми на развитие логики, памяти и моторики.



Фото Владислава Букова

↑ Артем Никитин, заместитель председателя правительства Рязанской области, и Владимир Кимерин, заместитель Генерального директора по развитию энергосбытовой деятельности РусГидро, нажимают на символическую кнопку запуска ЕРИЦ.

ГЛАВНОЕ

С инспекцией по югу

Топ-менеджеры РусГидро с рабочей поездкой побывали на энергообъектах компании в Северной Осетии и Карачаево-Черкесии и посетили центр «Сириус» в Сочи.

На базе Северо-Осетинского филиала прошло заседание Правления, на котором, в частности, был рассмотрен вопрос о реконструкции гидростанций региона. Руководители компании посетили старейшую станцию Северного Кавказа Гизельдонскую ГЭС, в Карачаево-Черкесии – единственную в России ГЭС-ГАЭС – Зеленчукскую, а также проинспектировали строительство Красногорских МГЭС. В настоящий момент на этом объекте ведется монтаж турбин, генераторов и вспомогательного оборудования, бетонирование здания ГЭС.



Фото пресс-службы центра «Сириус»

После посещения энергообъектов руководители РусГидро отправились в образовательный центр «Сириус» в Сочи, созданный для раннего выявления, развития и дальнейшей профессиональной поддержки одаренных детей. Здесь топ-менеджеры осмотрели инфраструктуру центра, учебные классы и обсудили с руководством «Сириуса» текущие совместные проекты. В ходе встречи с руководителем фонда «Талант и успех» Еленой Шмелевой и первым проректором Научно-технологического университета «Сириус» Лилией Кирьяновой была обсуждена возможность создания модельной школы «Сириус» на базе корпоративной школы для детей работников в Красноярске.

Один из предложенных вариантов партнерства предполагает привлечение специалистов «Сириуса» к проектированию школы, набору, подготовке персонала и операционному управлению. Для детальной проработки этого вопроса стороны договорились создать совместную рабочую группу.

«Преимущество школы «Сириуса» не только в современном оснащении, но и в уникальных учебных программах, которые разработаны ведущими педагогами страны. Это и основная программа обучения, и широкий спектр дополнительных занятий. Партнерство РусГидро и «Сириуса» позволит использовать эти методики и учебные материалы, а преподаватели школы будут проходить регулярную стажировку и переподготовку в «Сириусе», – прокомментировал директор Корпоративного университета гидроэнергетики Дмитрий Завражный.

СОТРУДНИЧЕСТВО

Струнный инструмент

Филиал «Института Гидропроект» НИИЭС изготовил и поставил контрольно-измерительную аппаратуру для индийской атомной станции. Автор: Кристина Кондакова

Финальная партия струнных датчиков для контроля напряженно-деформированного состояния сооружений 3-го и 4-го блоков АЭС «Куданкулам» передана Индийской корпорации по атомной энергии (NPCIL).



Фото: Reetesh Chaurasia

Струнные датчики используются для оценки состояния сооружений и строительных конструкций ГЭС, АЭС и других энергообъектов. НИИЭС является единственным в России производителем этого вида оборудования. Филиал выпускает десять типов датчиков, которые позволяют контролировать состояние конструкций, их линейно-угловые перемещения, уровень жидкости, температуру и др.

«Институт Гидропроект» принимает активное участие в проекте строительства АЭС «Куданкулам». Для крупнейшей атомной электростанции (проектная мощность 6000 МВт) в Индии специалисты института осуществили проектирование береговых и морских гидротехнических сооружений, системы технического водоснабжения, разработали инновационный проект по охлаждению ядерного реактора АЭС и защите водных биологических ресурсов Манарского залива в Индийском океане от техногенного влияния станции.

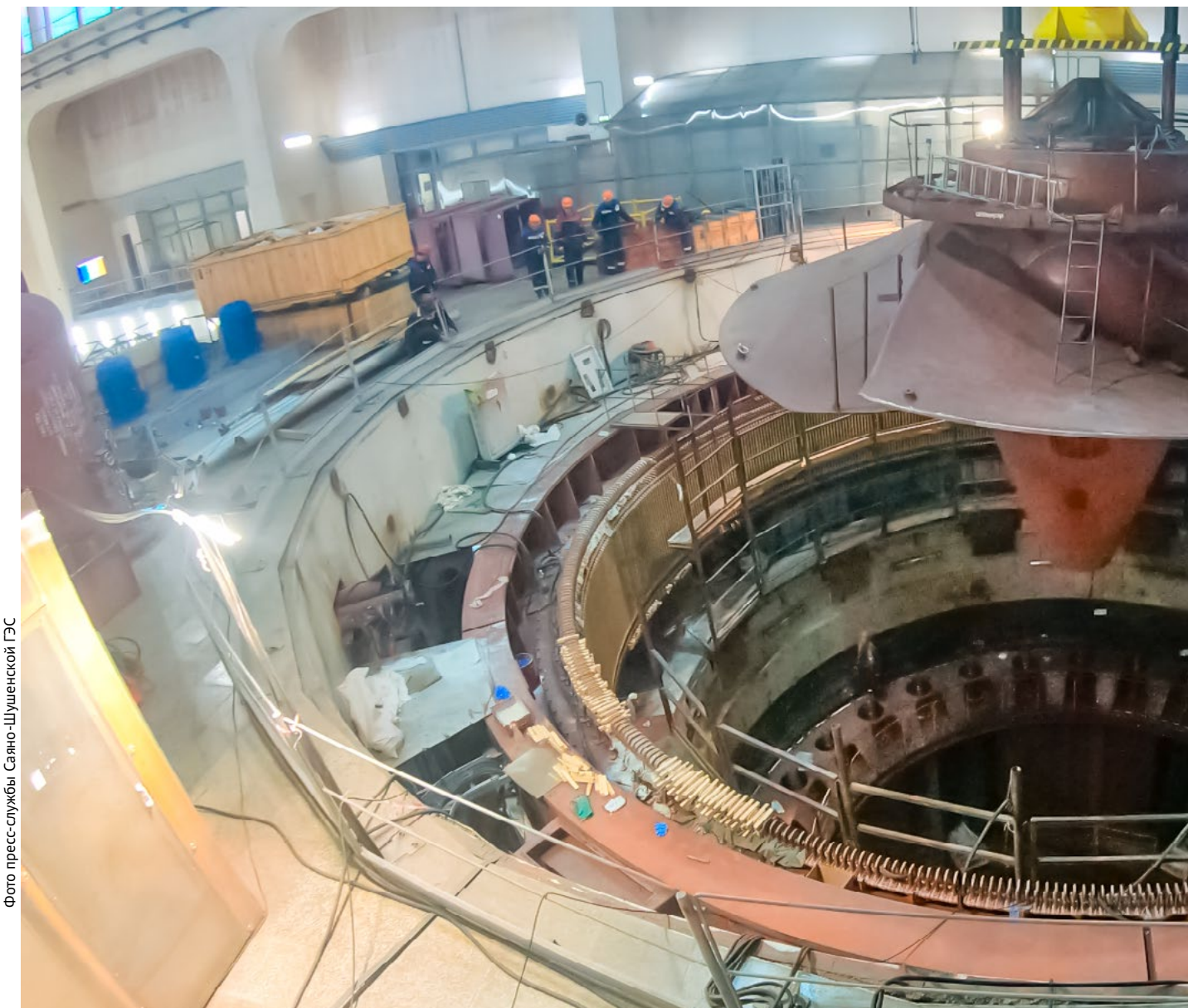


Фото пресс-службы Саяно-Шушенской ГЭС



Самая зеленая в стране

3 августа исполнилось 5 лет со дня пуска трех гидроагрегатов Нижне-Бурейской ГЭС (пуск четвертого состоялся в 2019-м). К своему первому юбилею станция выработала аналогичную цифру – почти 5 млрд кВт·ч «зеленой» электроэнергии.

Автор: Наталья Храмова

При строительстве Нижне-Бурейской ГЭС использовали комплекс современных технологических решений: например, были упрощены конструкции бетонных сооружений, а также впервые в России в качестве основного противофильтрационного элемента плотины использована «стена в грунте». Установленная мощность станции составляет 320 МВт. Нижне-Бурейская ГЭС соответствует самым высоким экологическим стандартам, что подчеркивает зеленый цвет в ее дизайне. Программа экомероприятий при строительстве станции получила название «Бурейский компромисс» и включила в себя целый ряд проектов по сохранению биоразнообразия территории – от установки средств фото- и видеонаблюдения до строительства «домов» для редких видов птиц. В 2015 году гидроэнергетики создали природный парк «Бурейский», на территории парка оборудовали экотропу «Урочище Симичи».

Станция продолжает развиваться в соответствии с «зелеными» трендами. Здесь реализован уникальный для отечественной энергетики проект создания гибридной ВИЭ-генерации. Для обеспечения электроэнергией собственных нужд станции используется энергия солнца. На территории гидроузла размещены стационарные солнечные панели общей мощностью 1224 кВт, установлена первая в России наплавная солнечная электростанция мощностью 54 кВт общей площадью 475 м².

ГЭС высокогорья

В конце 1950-х годов в Кабардино-Балкарии остро стоял вопрос энергоснабжения труднодоступных поселений. Для полной электрификации сел Верхняя Балкария и Мухол было принято решение о строительстве Мухольской ГЭС. 22 августа исполнилось 60 лет со дня ее пуска. Автор: Лейля Будаева



Малая ГЭС обслуживается одним дежурным оператором. Станция вырабатывает 450 тыс. кВт·ч электроэнергии в месяц. Для сравнения: ежемесячное энергопотребление близлежащего села Верхняя Балкария составляет 280 тыс. кВт·ч.

Мухольская ГЭС расположена на юге-востоке республики на высоте 1110 м над уровнем моря. Станцию на реке Черек-Балкарский начали строить в 1960 году и через два года ввели в эксплуатацию. Малая ГЭС построена по деривационной схеме. Плотина – низконапорная, переливная, при подъеме уровня воды ее излишки переливаются через гребень.

С 2008 по 2011 год проведена комплексная реконструкция станции. На головном узле появилась бетонная плотина, реконструировали деривационный канал и акведук. Полностью заменено основное и вспомогательное оборудование, капитально отремонтировано здание ГЭС. Мощность станции увеличилась с 0,64 МВт до 0,9 МВт.



На Майнской ГЭС смонтировали рабочее колесо турбины нового гидроагрегата. Это второй из трех гидроагрегатов станции, замена которого ведется в рамках ПКМ. Работы по обновлению гидроагрегата №1, которые планируется завершить до конца года, предусматривают замену турбины, генератора, системы управления гидроагрегатом и вспомогательных систем. Майнская ГЭС выполняет функции контррегулятора Саяно-Шушенской ГЭС, регулируя колебания уровня воды, которые возникают при смене режимов вышележащей ГЭС.

ФОТОНОВОСТИ

ДГК

На ТЭЦ «Восточная» поступила мобильная установка для очистки машинного масла. Новое оборудование российской сборки предназначено для перекачки, нагрева, осушки и фильтрации масла. Установка продлит ресурс отработанного масла. Кроме того, процесс очистки будет производиться на действующем оборудовании без его остановки, что значительно упрощает производственный процесс.



Фото Александры Зуевой

Магаданэнерго

Магаданэнерго выпустило книжку-раскраску для детей с правилами по энергобезопасности. Пособие «Подружись с электричеством» рассказывает, как правильно обращаться с электроприборами и вести себя вблизи энергообъектов. Кроме того, издание повествует о типах электростанций и о том, как электричество попадает в дом. Познавательную информацию и задания для детей подготовили магаданские энергетики, а рисунки создала работница службы корпоративных коммуникаций Агата Мартынюк. Первыми читателями книжки-раскраски стали воспитанники детского сада №5 в Магадане, где прошел урок энергобезопасности.



Фото пресс-службы Магаданэнерго

Каскад Верхневолжских ГЭС

В Рыбинске на акватории реки Волги состоялся Фестиваль водных видов спорта, посвященный дню рождения Каскада Верхневолжских ГЭС. 17 команд, представляющих предприятия города, соревновались в гонках на катамаранах, байдарках, сапбордах и надувных матрасах. Фестиваль стал кульминацией первого летнего сезона физкультурно-спортивного мероприятия «Народная спартакиада», который проходит при поддержке Каскада в третий раз.



Фото Юлии Галанцевой

И много, и мало

Окончание. Начало на стр. 1

«В соответствии с Правилами использования водных ресурсов уровень воды в Бурейском водохранилище не должен превышать отметку 254 м до 1 сентября. Поэтому для станции были установлены новые режимы работы. С 4 августа среднесуточные расходы составили 3500±300 м³/с, – поясняет Олег Григорьев, первый заместитель директора – главный инженер Бурейской ГЭС. – Для пропуска паводковых вод были открыты семь затворов поверхностного эксплуатационного водосброса на 3 м. К середине месяца приток начал снижаться. На 25 августа все затворы закрыты».



Установленный режим работы станции не отразился на паводковой ситуации в бассейне Амура. Продолжается наполнение водохранилища до отметки НПУ.

Приток в Колымское водохранилище во втором квартале 2022 года был на 40% больше нормы, а в июле он составил всего 55% нормы. Прогноз на третий квартал – в пределах среднемноголетних значений. По словам Юрия Васильчика, с учетом ранее накопленных в Колымском водохранилище водных ресурсов проблем из-за низкой приточности не возникнет.

КСТАТИ

В этом году на реке Зея ожидается проводка 17 барже-буксирных составов с грузом для строительства Амурского газохимического комплекса. В случае недостаточности уровня воды на пути следования судов через Зейский гидроузел будут осуществляться повышенные попуски с целью обеспечения необходимых глубин на лимитирующих перекатах.

ЯКУТИЯ

В первой декаде июля на севере республики в Верхоянском улусе после обильных осадков вышла из берегов река Яна. На несколько дней затопленными оказались села Дулгалах, Суордах, Бетенкес и город Верхоянск, называемый также полюсом холода. Сложная паводковая ситуация сложилась и в Кобяйском улусе. Был объявлен режим чрезвычайной ситуации регионального характера. Людей вывозили на вертолетах, размещали в пунктах временного пребывания.

КСТАТИ

В результате разрушительного паводка в Верхоянском улусе семьи 44 работников Сахаэнерго оказались в сложной ситуации: у них затопило дома, сильно пострадало имущество. На предприятиях Якутскэнерго был объявлен экстренный сбор средств в пользу пострадавших коллег, к проблеме подключилось руководство компании, чтобы помочь восстановить жилье до холодов.

Одними из первых пришли на помощь работники Сахаэнерго: они укрепляли берега протоки, восстанавливали автодорогу Батагай – Бетенкес для проезда транспорта и эвакуации жителей. После того, как отступила вода, энергетики подключили электроснабжение в полном объеме. На начало августа ситуация в районе установилась стабильная, МЧС с участием добровольцев разобрали завалы, люди сушат дома до прихода отрицательных температур, которые наступят очень скоро.

Сильные наводнения в Якутии смогли переломить 13-летний период маловодья на Каскаде Вилюйских ГЭС. «Самым трудным для нас оказался осенне-зимний сезон 2021–2022 годов, так как в прошлом году приток был катастрофически маловодным. Благодаря совместным усилиям РусГидро и Системного оператора удалось обеспечить надежное электроснабжение потребителей Якутии и не сработать Вилюйское водохранилище ниже уровня мертвого объема. К началу весеннего половодья запасы водных ресурсов в водохранилище были крайне низкие за весь период эксплуатации, и к проблеме уже подключились и Росводресурсы, и правительство Якутии, и Росморречфлот. Совместные усилия по экономии водных ресурсов и дожди в верховьях бассейна позволили сгладить многолетний дефицит водных ресурсов и наполнить водохранилище до показателей, близких к нормальному подпорному уровню. Наполнение водохранилища продолжается», – рассказывает Евгений Бычков, начальник гидротехнического цеха Каскада Вилюйских ГЭС им. Е.Н. Батенчука.





Верхний бьеф Вилюйского водохранилища.

Фото пресс-службы Якутскэнерго



Так выглядит река Енисей в нижнем бьефе при минимальном пропуске воды через Майнскую ГЭС.

Фото Алексея Дубовца

Цифрами это подтверждает Юрий Васильчик, главный эксперт управления режимов Департамента эксплуатации РусГидро: «В июне 2022 года приток воды в Вилюйское водохранилище был наименьшим за весь период наблюдений, он составил 492 м³/с, это 17% нормы. В июле приточность составила 61% нормы, это чуть больше, чем в прошлом, также маловодном году. Благодаря проходящему в первой половине августа паводку уровень воды в водохранилище вырос на 1,22 м, достигнув к 25 августа отметки 244,42 м при НПУ 246,0 м».



СИБИРЬ

По сравнению с прошлым многоводным годом и максимальными отметками за всю историю наблюдений, в этом весенне-летнем сезоне обстановка диаметрально противоположная.

В бассейне реки Енисей из-за экстремального маловодья сложилась сложная водохозяйственная обстановка. Во II квартале и в июле приток воды в Саяно-Шушенское водохранилище был минимальный за всю историю наблюдений.

«Оценка текущей ситуации, прогнозы и режим работы Саяно-Шушенского гидроэнергокомплекса определяются еженедельно на заседаниях Межведомственной рабочей группы по регулированию режимов работы водохранилищ Ангаро-Енисейского каскада и Северных ГЭС, уровня воды озера Байкал. В середине июля фактический режим работы СШГЭС составил минимально допустимые 700 м³/с, при таких расходах сохраняется нормальная работа водозаборов населенных пунктов ниже по течению Енисея», – отмечает Игорь Погоняйченко, начальник Оперативной службы Саяно-Шушенской ГЭС. По прогнозам Росгидромета, в августе на реках бассейна Верхнего Енисея сохранится низкая водность, а боковая приточность в водохранилище ГЭС ожидается в диапазоне 1400–2190 м³/с, что составляет 55–87% от нормы.



Интересный факт: по словам очевидцев, из-за маловодья показались из воды основания домов, оставшихся от старого города Шагонар на левом берегу Енисея в Республике Тыва. Город в 1970-х годах был перенесен на 7 км для создания Саяно-Шушенского водохранилища.

Немноговодно и у соседей по Сибири: в июле и втором квартале 2022 года приток воды в Новосибирское водохранилище был на 25 и 40% меньше нормы соответственно, а в третьем квартале, по прогнозам, он составит 50–75% нормы.

ВОЛЖСКО-КАМСКИЙ КАСКАД

Волжско-Камский каскад работает в режиме, характерном для летней межени. Приток воды составляет 3123 м³/с, что на 33% ниже среднемноголетнего значения, но запасы воды в водохранилищах каскада на уровне нормы и выше прошлого года на 11%. В августе ожидается сохранение тенденции поступления несколько сниженного относительно нормы притока воды. При этом накопленные в ходе весеннего половодья запасы полезных гидроресурсов в водохранилищах каскада позволяют не экономить воду, полностью обеспечивая потребности всех водопользователей.

СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ

В условиях высоких дневных температур и отсутствия дождевых осадков на реках Северного Кавказа наблюдается низкая приточность. Ситуация может измениться только с приходом грозовых фронтов. Среднесуточная приточность в водохранилище Чиркейской ГЭС в текущем году немного выше среднемноголетнего показателя в объеме 178,6 м³/с. За январь – июль она составила 191,2 м³/с, что выше аналогичного периода прошлого года на 30,1 м³/с. Соответственно увеличилась и выработка электроэнергии, за первые семь месяцев 2022 года достигнув более 1,34 млрд кВт·ч электроэнергии. «В июле был очень хороший приток к створу гидроузла, среднесуточный достигал 400 м³/с, но в начале августа из-за отсутствия дождей и высоких летних температур приточность воды резко снизилась и составляет сейчас около 100 м³/с. Если сохранятся текущие значения, то на отметку НПУ 355 м планируется выйти в первой декаде сентября», – сообщил Гасан Меджидов, заместитель технического руководителя Чиркейской ГЭС.



А КАК У НИХ?

Аномальная жара в Китае (местами под +45 °С), которая длится более двух месяцев, побила рекорд по продолжительности за все время наблюдений с 1961 года. Уровень реки Янцзы, самой длинной в Азии, снизился до рекордно низкой отметки. Чтобы наполнить ее, ГЭС «Санься» начала сброс воды из водохранилища в объеме 500 млн м³ воды. Провинция Сычуань на юго-западе Китая на неделю отключит промышленность от электричества, чтобы жители могли массово пользоваться кондиционерами.
От жары и засухи страдает также Европа. Из-за обмеления Эльбы и Рейна у поверхности вод показались так называемые «голодные» камни, на которых высечены различные надписи с годами, когда эти камни «обнажались». На одном из них написано: «Если увидишь меня – плачь».



Исторические перемены

О трудовом стаже этого энергообъекта напоминает не только оборудование, но и памятник Владимиру Ленину рядом со зданием ГЭС. Какие перемены ожидают небольшую станцию, расположенную почти на границе двух государств и на территории двух российских республик, рассказываем в нашем специальном репортаже. Автор: Иван Слива

Направляясь по Военно-Грузинской дороге от Владикавказа в сторону Грузии, любознательный путешественник обязательно обратит внимание на Эзминскую ГЭС. Здание совсем нетипичное для горной местности: в стиле сталинского ампира, с высокими арочными окнами, нежно-персикового цвета, обрамленное колоннами.

Станция, построенная в период с 1949 по 1954 год, более 60 лет удерживала звание крупнейшего энергообъекта Северной Осетии, а также имела самый длинный (почти 8 км) деривационный тоннель в России. Сегодня это вторая электростанция региона после Зарамагской ГЭС-1, но при этом все еще самая мощная на реке Терек.

По своей конструкции Эзминская ГЭС – типичная деривационная станция с большим количеством сооружений, причем расположенных на территории сразу двух республик – Осетии и Ингушетии. Сегодня большое хозяйство, которое много лет вырабатывает экологически чистую электроэнергию, находится в процессе полного обновления. Проект модернизации предусматривает замену всего оборудования и капитальный ремонт гидротехнических сооружений. Мы обошли всю ГЭС, чтобы узнать, что уже сделано, а что только планируется.

РАРИТЕТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

В 2015 году специалисты ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева провели тщательное обследование станции. Выводы были однозначными: оборудование давно выработало нормативный срок службы, устарело и морально, и физически, гидротехнические сооружения требуют ремонта. Затем к работе приступили проектировщики института, которые разработали техническую документацию полной реконструкции станции. В 2017 году были завершены первоочередные работы, в ходе которых был удлинен на 32,5 м отстойник, что повысило его эффективность, а также сооружен зимний обводной канал. Основной этап модернизации начался в 2021 году.

Сейчас на станционной площадке работа идет полным ходом. Машинный зал встречает пустыми кратерами трех гидроагрегатов – они полностью демонтированы.

«Как правило, при замене гидроагрегатов закладные части турбины остаются прежними. Но на Эзминской ГЭС проектировщики решили иначе, поэтому турбина демонтирована полностью, включая спиральную камеру, статор и отсасывающую трубу», – поясняет Константин Амбалов, начальник смены станции Эзминской группы ГЭС Северо-Осетинского филиала РусГидро. На месте остался только густо армированный бетон – советские гидростроители на арматуре не экономили – и выступающие из стены трубы подводящих водоводов. Все готово к монтажу новых гидроагрегатов, по факту



он уже начат – специалисты Гидроремонта-ВКК собирают отсасывающие трубы. Мостовой кран машинного зала пока не демонтирован – с его помощью разбирали старые гидроагрегаты, а сейчас он помогает монтажникам. Но проект модернизации станции предусматривает и его замену.

Пока продолжает работу и раритетно выглядящее распределительное устройство собственных нужд – оно обеспечивает электроэнергией процесс модернизации. Электроэнергия на него поступает с распределительного устройства, которое сегодня работает «в обратную сторону» – не выдает электроэнергию станции в энергосистему, а наоборот, получает ее. «Сейчас завершается монтаж нового комплектного распределительного устройства наружной установки напряжением 35 кВ. После этого мы выведем из эксплуатации ОРУ-110 кВ и начнем работы по замене его оборудования», – отмечает Константин Амбалов.

АРМАТУРА НА СОВЕСТЬ

Переезжаем наверх, на напорный узел, который расположен на территории Республики Ингушетии. Здесь целый комплекс сооружений: водоприемник, напорные водоводы, бассейн суточного регулирования с регулятором, холостой водосброс, деривационный канал.

«За более чем 60 лет эксплуатации бетон гидротехнических сооружений получил много поверхностных повреждений, местами появились трещины. Поэтому весь слой ослабленного бетона мы удаляем, а на его место будет залит

Уже полностью демонтировано все гидромеханическое оборудование – затворы и их приводы, сороудерживающие решетки. Очищены от наносов деривационный канал и бассейн суточного регулирования.

ЦИФРЫ

с 45 до 60 МВт

вырастет мощность Эзминской ГЭС в результате модернизации

Обновление коснется не только оборудования, но и самого здания станции. Будет заменена кровля, перепланируют в соответствии с современными требованиями и приведут в порядок внутренние помещения, обновят фасад. Но внешних изменений будет немного – к историческому экстерьеру и элементам отделки относятся максимально бережно.



Монтаж закладных частей гидротурбины.



Не стоит думать, что работать здесь просто: бурный Терек доставляет гидроэнергетикам немало хлопот. Совсем недавно мощный паводок смыл временную автодорогу и обрушил пролет моста в нижнем бьефе, по которому завозились материалы и оборудование.

ПРЯМАЯ РЕЧЬ



Виталий ТОТРОВ, директор Северо-Осетинского филиала:
– Внешний вид зданий останется неизменным – лепнина, элементы декора, все будет сохранено либо восстановлено. Останется той же и конфигурация оконных рам, хотя сами рамы мы заменим на современные, из алюминиевого профиля. Внутри здания сохраним лестницы, оригинальные перила.

новый высококачественный. А сооружения грязеспуска пришлось демонтировать полностью и построить заново», – говорит Юсуп Алихмаев, заместитель главного инженера Дагестанского филиала Гидроремонта-ВКК.

Ближайшая задача – подготовка к монтажу закладных частей под новые затворы, это непростая работа, ведь монтажникам зачастую приходится работать в ограниченном пространстве, а арматуру не жалели и здесь. «Всего нам предстоит пробурить отверстия для 3000 анкеров. Если попал на арматуру – приходится бурить заново. На сегодняшний день мы уже использовали более 200 отбойных молотков», – добавляет Юсуп Алихмаев.

БУРНЫЕ ВОДЫ

Отдельная история – напорные водоводы. Здесь целый комплекс работ, включающий усиление склона, удаление ослабленного бетона с анкерных опор, монтаж новой лестницы и т.п. Необходимо ли усиливать сами водоводы, а если нужно, то как – пока окончательно не решено. С предлагавшейся технологией с использованием композитной муфты из углеродного волокна пока решили повременить – она еще недостаточно опробована.

А вот на головном узле большая часть работ уже выполнена. После удлинения отстойника и строительства в 2014–2017 годах зимнего обводного канала повысилось качество очистки воды от наносов и появилась возможность вести дальнейшую реконструкцию. На сегодня уже завершены работы на промывных галереях отстойника, на водоприемнике смонтированы новые сороудерживающие решетки и затворы, оборудованные электроприводом. Из двух сегментных затворов водосброса один уже установлен на свое место, конструкции второго завезены на площадку и ждут своей очереди. Завершен монтаж нового понура, усилены грунты основания водосброса.

Окончания модернизации коллеги из Северо-Осетинского филиала ждут с нетерпением: «Хочется начать работать с современным оборудованием. Предыдущее даже ремонтировать было трудно – запасные части сняты с производства, вышедшие из строя детали приходилось изготавливать в нашей ремонтной мастерской», – отмечает Константин Амбалов.

В результате реконструкции мощность станции возрастет на 15 МВт, а завершить все работы планируется в конце 2023 года.

Стандарт качества

Окончание. Начало на стр. 1

Конечно, управление состоянием энергообъектов не существует само по себе, а является одним из вопросов эксплуатации. Для понимания общей картины взаимодействия всех подразделений Производственного блока была создана модель бизнес-процессов. Она хорошо себя зарекомендовала при управлении гидроэнергетическими предприятиями и сейчас масштабируется на всю Группу РусГидро, в том числе на ДГК.

Часть процессов уже приведена к общему знаменателю. Например, специалисты Хабаровской энерготехнологической компании уже задействованы в работе Аналитического центра. Ведется активная работа по наращиванию ресурса Хабаровской ремонтно-монтажной компании. А бизнес-процесс «Управление состоянием производственных активов» настраивается как раз за счет внедрения систем управления проектами и производственного планирования.

Общие подходы к организации производственной деятельности позволяют повысить качество управления объектами и использовать проверенные практики для улучшения показателей работы. В случае с формированием производственных программ такими станут экономный расход денежных средств при сохранении надежности функционирования объектов, обоснованность выбора технических решений, четкая взаимосвязь плановых документов и др.

Так, одним из моментов, который требует внимания материнской компании, является исполнение инвестиционной программы, в которую входят мероприятия по техническому перевооружению и реконструкции. Если реализация инвестиционных проектов в целом по филиалам ПАО «РусГидро» достигает целевых значений, то средний показатель по подконтрольным организациям ниже (см. график).



В ЧАСТНОСТИ

Настроить другие подходы в такой крупной компании, как ДГК, невозможно просто направив сверху инструкции. География и количество объектов, специфика оборудования и особенности самих станций, а также уровень подготовки персонала – необходима поправка на эти и другие факторы.

Внедрению стандартов работы предшествовали организационные и образовательные мероприятия. Была составлена дорожная карта, профильные департаменты Исполаппарата РусГидро провели анализ программ производственной деятельности ДГК и подготовили предложения по актуализации действующих регламентов в части синхронизации сроков формирования программы со сроками подготовки бюджета, бизнес-плана и инвестиционной программы.



ПРЯМАЯ РЕЧЬ



Алексей НИКИТИН,
директор Департамента реализации производственных программ РусГидро:

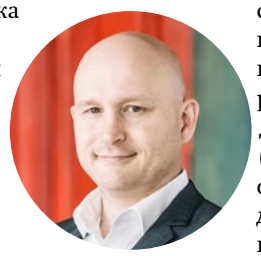
– Вся система передаваемых нами знаний и инструментов направлена на то, чтобы не усложнить, а – после прохождения переходного периода – облегчить жизнь вовлеченных в процесс работников. Внедрение системы идет через обучение и разъяснительную работу на всех уровнях – от руководителей производственных объектов до специалистов станций и подрядных организаций. В качестве выгод коллеги получают снижение трудозатрат на формирование производственной программы, документальных обоснований мероприятий в составе программ, на подготовку отчетности, уменьшение количества отклонений от графиков, в том числе за счет повышения точности планирования и вовлечения в процесс контрагентов, а значит, и отсутствие отдельного вида работы, связанной с поиском причин нарушений сроков.

Параллельно готовилась «почва» с помощью серии образовательных семинаров. Так, еще в ноябре 2021-го прошел семинар-совещание всех главных инженеров Группы РусГидро, где у технических руководителей ПО была возможность познакомиться с основами проектной деятельности и обменяться мнениями с коллегами из филиалов.

– Это был первый опыт совместного обсуждения существующей системы планирования и реализации производственных программ техническими руководителями филиалов РусГидро и подконтрольных обществ. В рамках очного совещания и деловой игры открыто обсуждались достоинства и недостатки существующей системы планирования. Предложения участников были учтены при актуализации нормативной документации, – поясняет директор Департамента реализации производственных программ РусГидро Алексей Никитин.

Следующая встреча прошла уже с представителями ДГК. На ней обсуждались основные факторы, которые тормозят выполнение плановых показателей инвестиционной программы по техническому перевооружению и реконструкции.

– Совместно мы вывели основные причины, такие как проблемы с качеством планирования и проектирования, корректная оценка сроков отказа оборудования, срыв сроков проведения регламентных процедур и поставок, нехватка персонала, – говорит начальник управления Департамента реализации производственных программ РусГидро Дамир Балтабаев. – Большую часть из них можно решить через создание системы управления проектами на предприятии с опорой на тот опыт, который получен нами при реализации программ ТПиР на филиалах РусГидро.



ДЕЛО В ПРАКТИКЕ

Завершающим этапом подготовительной части стал трехдневный семинар, который прошел в июле в Хабаровске. В нем участвовали более 100 сотрудников отделов подготовки и проведения ремонтов структурных подразделений ДГК и руководители подконтрольной организации. Обучение проводили сотрудники Производственного блока Исполаппарата РусГидро, в качестве модераторов рабочих групп выступили также профильные работники филиалов, успешно работающие и хорошо знающие инструменты, требования и процедуры.

– К семинару мы долго готовились. В течение года разрабатывали методику формирования производственных программ, позволившую конкретизировать единые правила для предприятий Группы. Программу, задания и презентации продумывали в течение трех месяцев. Было волнительно, но у нас получилось, – рассказывает начальник управления сводного планирования и анализа Департамента реализации производственных программ РусГидро Владимир Андреев. – Все участники отработали с полной отдачей, пройденное обучение позволило коллегам из ДГК осознать, как должен быть правильно организован процесс.



Отдельно на семинаре были рассмотрены вопросы методики приоритизации и балансировки мероприятий в составе производственных программ.

– Исходя из состояния активов, выбирается вид технического воздействия – для нормальной работы оборудования будет достаточно ремонта или в перспективе необходимо техперевооружение. Обоснование вида работ формируется, отталкиваясь от оценки технического состояния и понимания финансовых возможностей и ограничений. От присвоенной оборудованию и сооружениям группы критичности зависит полученный приоритет и, соответственно, сроки реализации технических воздействий. Для дальневосточных предприятий (по сравнению с гидроэнергетическими объектами) проработан вопрос создания дополнительного уровня приоритизации внутри первой и второй групп критичности, основанный на технической стороне выявленных отклонений от нормальной работы оборудования, – объясняет заместитель директора Департамента технического регулирования РусГидро Роман Клочков.



Теоретические знания закрепили с помощью практических заданий в информационной системе «Модуль сводного планирования» (ИС МСП), в которой работают филиалы РусГидро и ПО с гидрогенерацией.

КАКОЙ ПЛАН

– С внедрением модуля ДГК фактически присоединяется к принятым в Группе стандартам, но, конечно, с учетом нашей производственной специфики. Правильно выстроенный процесс планирования, направленный на рациональное использование и распределение ресурсов в централизованной информационной системе, позволит не только взвешенно оценить общую потребность в воздействиях, но и грамотно расставить приоритеты в условиях дефицита финансирования, – отмечает первый заместитель генерального директора – главный инженер ДГК Валентин Тениховский. – Если говорить о сложностях, то возможны проблемы с разукрупнением основных фондов в соответствии с классификатором РусГидро, этот процесс займет определенное количество времени и ресурсов.



В ДГК формирование производственных программ в формате ИС МСП намечено на август-сентябрь.

Итогом внедрения нового подхода станет согласование и утверждение в установленном порядке производственных программ ДГК на 2023–2028 гг., которые запланированы на конец ноября текущего года.

Доверили разобраться

За шесть месяцев 2022 года на Линию доверия Группы РусГидро поступило 74 обращения, что почти на треть меньше, чем за аналогичный период прошлого года. Рассказываем, по каким вопросам чаще всего обращались заявители, приводим несколько случаев в деталях и показываем, как распределились обращения в цифрах. Автор: Елена Щёголева

ПО БОЛЬШОМУ СЧЕТУ

Основной объем обращений, поступивших на Линию доверия, касается деятельности подконтрольных дальневосточных предприятий Группы РусГидро. Традиционно по числу заявлений основной объем жалоб приходится на сбытовую деятельность, где больше всего контактов с потребителями. Чаще всего заявители просят разобраться с некорректными начислениями за потребленные ресурсы, но в этот раз значительная часть обращений была связана с нарушением сроков технологического присоединения объектов. Изменения в тарифах (произошли в июле) вызвали ажиотажный спрос – потребители стремились успеть «подключиться» до повышения цен. Это повлекло за собой увеличение сроков выполнения работ и появление соответствующих жалоб от населения. В первом полугодии из 36 принятых к рассмотрению обращений по этому направлению 16 были связаны с работой ДЭК и 12 – с ДРСК. Всего подтверждены 14 случаев, шесть из них – в зоне ответственности ДРСК, пять относятся к ДЭК.

ВОПРОС ПО ФОРМЕ

На Линию доверия приходит информация не только от потребителей, но и от работников. Так, благодаря обращению сотрудника Теплоэнергосервиса, дочернего предприятия Якутскэнерго, удалось выявить системное нарушение в вопросах регламента выдачи средств индивидуальной защиты (СИЗ). Проверка позволила обнаружить некорректное ведение карточек учета и выдачи СИЗ в подразделениях компании. Такие ошибки могли иметь серьезные последствия для жизни и здоровья персонала, поэтому 25 ответственных за нарушение работников были депремированы.

НЕДОСТАТОЧНО ИНФОРМАЦИИ

Житель села Тымовское пожаловался на работников Электрических сетей Сахалинэнерго, которые повредили его забор. Выяснилось, что энергетики ремонтировали ЛЭП, одна из опор которой находилась на земельном участке заявителя. Членам бригады не предоставили доступ к опоре, поэтому им пришлось нанести урон ограждению. Было установлено, что ответственные за информационную работу коллеги из Сахалинэнерго хоть и сообщили о проведении работ через местную администрацию и сайт компании, но не направили владельцу участка личное уведомление по почте. Все закончилось миром – пострадавший забор был успешно восстановлен.

НУЖНЫ ДОКУМЕНТЫ

Задача Линии доверия не только провести проверку и определить, есть ли нарушение в действиях работников компании, но и дать ответ. Часто разъяснения помогают решить проблемные ситуации. Так, одна из жалоб поступила от предпринимателя из Комсомольска-на-Амуре. Он сообщил, что ему отказывают в принятии к учету счетчика горячей воды в приобретенном им помещении, в результате ему приходится платить по среднему тарифу. Проверка установила, что работники Комсомольских тепловых сетей ДГК в телефонном разговоре озвучили ему перечень необходимых документов для постановки счетчика на учет, а затем продублировали список по электронной почте. Информация была еще раз доведена до собственника помещения. После получения от заявителя соответствующей документации прибор был принят к коммерческому учету.

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ЛИНИИ ДОВЕРИЯ ГРУППЫ РУСГИДРО В ПЕРВОМ ПОЛУГОДИИ 2022 ГОДА

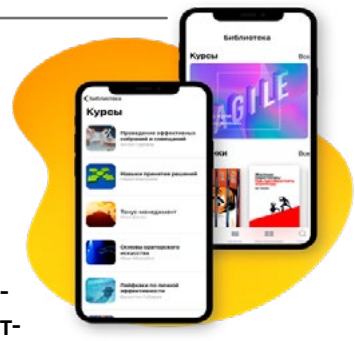
Динамика (↓) приводится в сравнении с первым полугодием 2021 года



КАКИЕ МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ НАРУШЕНИЙ ПРИНЯТЫ

- Дисциплинарные воздействия: по 4 обращениям применены выговоры/замечания к 29 работникам (в том числе руководителям), допустившим нарушения.
- По 1 обращению к 25 специалистам применено депремирование.
- Проведены разъяснительные беседы с персоналом о недопустимости нарушений.
- Организовано обучение персонала по вопросам/проблемам, указанным в обращениях.
- Проведены корректировки расчетов с потребителями.
- Проведены ремонтные и восстановительные работы.
- Проведены работы по технологическому присоединению потребителей.

Библиотека в кармане



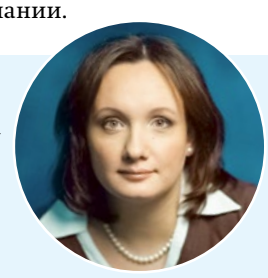
Год назад у Группы РусГидро появилась своя электронная библиотека. Благодаря проекту Сообщества молодых работников компании и при поддержке КорУнГа более 2,5 тыс. коллег получили «читательский билет», прочли (и послушали) более 23 тысяч изданий. В этом году библиотека переехала на другую платформу.

Новое «книгохранилище» РусГидро создано на базе платформы Alpina Digital, которая по версии РБК входит в ТОП-30 обучающих площадок. У пользователей появилось еще больше возможностей для самообразования (и в том числе развития ключевых корпоративных компетенций). Так, специалистам по цифровизации будет интересна специализированная IT-литература, целый блок посвящен организации проектной работы, есть подборки для управленцев, издания по темам экономики и финансов, раздел с научно-популярной литературой и т.д.

Тем, кому важно понимать самую суть, понравится блок саммари. Для тех, кто предпочитает слушать, одновременно занимаясь другими делами, – большая коллекция аудиокниг. Есть и мультиформат – гибридные книги, которые можно и слушать, и читать одновременно.

Доступ к библиотеке также удобно организован: пользоваться можно с ПК и любых мобильных устройств – для гаджетов есть мобильное приложение (кстати, читать в нем можно даже без Интернета).

И это еще не все обновления. Вместе с книгами мы получили доступ к вебинарам, регулярно проводимым платформой, обучающим курсам, когнитивным тестам и даже тренажерам памяти. Кроме того, в этом году команда СМР планирует организовать корпоративный книжный клуб, лекторий и мотивирующие конкурсы. Все это поможет объединиться по интересам читающим коллегам из разных регионов присутствия компании.



ПРЯМАЯ РЕЧЬ

Юлия СТРЕЛКОВА,
заместитель директора Корпоративного университета гидроэнергетики:

– Способность отвечать на вызовы, реагировать на изменения, использовать новые условия и возможности – все это уже базовый набор компетенций, которым сейчас должен обладать профессионал любой сферы. Наши корпоративные ценности, сформулированные в рамках Стратегии развития Группы РусГидро, также сфокусированы на постоянном развитии и совершенствовании, лидерстве и умении сообща решать сложные задачи.
Наша новая библиотека – это целый хаб инструментов для саморазвития: от классического чтения до тестов проверки своих сильных сторон, мини-курсов с ежедневными практическими заданиями и тренажерами когнитивных навыков, которые всегда у вас под рукой. Ждем новых читателей!

КАК ПРОЙТИ В БИБЛИОТЕКУ?

Чтобы стать пользователем библиотеки, нужно пройти по ссылке rushydro.alpinadigital.ru, ввести адрес своей корпоративной почты и придумать пароль. Доступ к библиотеке возможен как с компьютера, так и с мобильного телефона на Android и iOS.

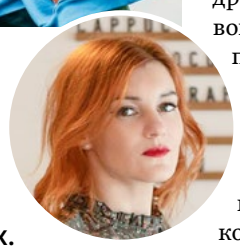
Загрузите в App Store

ДОСТУПНО В Google Play



Поработать в полях

В конце июля команда Сообщества молодых работников Группы РусГидро (СМР) после перерыва на пандемийные онлайн-встречи вновь очно побывала на форуме «Форсаж». Лидер СМР, ведущий эксперт Департамента по управлению персоналом и организационному развитию РусГидро Яна Рудавина, рассказывает о своих впечатлениях и общих успехах.



КАК ЖИТЬ

Формат форума, который объединяет сообщества молодых специалистов из разных компаний, заслуживает отдельного описания. Конечно, здесь есть сцена с микрофонами, флипчарты с маркерами и прочие классические атрибуты деловых мероприятий. Но проходит все действие в прямом смысле в чистом поле. Участники живут в палаточном лагере на территории Калужской области. Здесь найдутся все атрибуты походной жизни, в числе которых и спальные мешки, и вечерний костер. Как бонус – практически полное отсутствие Интернета.

Лагерь РусГидро (у каждой компании свой) в этом году назывался «Логинов – Веденеев» – в честь двух великих гидроэнергетиков. 35 человек (представители СМР, hr-специалисты филиалов, ПО и Исполаппарата, а также студенты, победившие в конкурсе «Энергия развития»), 18 палаток, 1 костер – на стадию принятия того, что все это не розыгрыш и ближайшую неделю крыша над головой из ткани, а за ней сразу небо, ушло буквально полдня. Серьезный вклад в этот процесс внес наш куратор Михаил Шувалов из Росатома. Он быстро организовал пару активностей, и мы как-то сразу стали командой. Полноценной – с распределением ролей и желанием эффективно действовать для выполнения своих задач. И проблемы капризов погоды и промокших кроссовок перестали быть важными. Хотя на погоду, пожалуй, не обращать внимания было сложно: мы прошли испытание проливным дождем, градом, палящим солнцем, туманом, холодом и ветром.

И ЧТО ДЕЛАТЬ

Тема форума в этом году звучала как «Территории. Технологии. Люди». Образовательная программа была обширная, но Департамент по управлению персоналом и организационному развитию и Корпоративный университет гидроэнергетики не могли упустить возможность организовать корпоративный трек. В него были включены интерактивная лекция заместителя Генерального директора – главного инженера РусГидро Сергея Кондратьева, деловая игра по целям устойчивого развития, выступления экспертов по развитию территорий и городов. И самое главное – групповая работа по созданию предложений для повышения привлекательности регионов присутствия РусГидро через изменения внутренней и внешней среды. Как итог, команде удалось сформировать вполне реализуемые предложения по шести населенным пунктам: Магадану, Благовещенску, Зее, Волжскому, Балаково и поселку Чернышевский в Якутии. В основу работы легла аналитика, подготовленная в рамках проекта СМР «Факторы привлекательности регионов присутствия РусГидро» (коллеги провели анкетирование более трех тысяч сотрудников Группы). Идеи форумчан оценили эксперты из числа сотрудников ИА РусГидро, в дальнейшем предложения пополнят план работы СМР на следующий год и, мы надеемся, будут реализованы.



Какие идеи прорабатывали участники СМР на «Форсаже»

Внутренние направления:

- для повышения информированности работников о соцпакете создание чат-бота, буклетов и т.п. о льготах;
- разработка новой методики адаптации молодых специалистов;
- изменение соцпакета в части поддержки семей.

Внешние направления:

- улучшение городской среды – создание арт-объектов, коворкинг-зон, смотровых площадок, эко-троп и туристических маршрутов;
- развитие инфраструктуры населенных пунктов и другие.

ОБЩИЙ УСПЕХ

Благодаря заслугам нашей команды в общефорумной программе все присутствующие на поляне очень хорошо выучили фамилии Логинов и Веденеев, ибо победителей всегда объявляли громко и со сцены. Так, команде удалось победить в интеллектуальной игре, ежедневно быть главными генераторами медиаконтента, поставить концептуальный мини-спектакль про новое качество управления. Роман Быков с Новосибирской ГЭС так трогательно и смешно рассказал про семейные ценности, что победил в мужском стендапе.

Нам регулярно приходилось отрываться от работы над корпоративными задачами, мобилизовываться, врываться на сцену в Большом образовательном шатре форума, забирать очередную награду и, скандируя «РусГидро, РусГидро, РусГидро», бежать обратно в корпоративный шатер. Это все и есть «Форсаж», после которого каждый участник возвращается в «мир» другим человеком – более вдохновленным, «прокачанным» и, главное, с компанией друзей из разных уголков страны.

Если вы тоже хотите влиться в Сообщество молодых работников Группы РусГидро – спросите меня как: пишите на почту **RudavinaIAV@rushydro.ru**

Собираем урожай мастерства

В сентябре на аллее славы РусГидро появятся новые имена – победителей соревнований профмастерства и лучших по профессии в сетевом комплексе, а также среди оперативного персонала ГЭС. «Вестник» публикует календарь мероприятий и рассказывает, как будут проходить испытания.

12–16 СЕНТЯБРЯ

Первые соревнования сетевого персонала по ремонту и обслуживанию ВЛ 110 кВ пройдут на базе учебно-тренировочного полигона ДРСК в селе Гомелевка Амурской области. Специально к проведению мероприятия полигон модернизировали: реконструировали оборудование, построили новые современные макеты высоковольтных линий, установили железобетонные опоры, настроили системы связи.



За победу поборются пять команд дальневосточных предприятий Группы РусГидро: ДРСК, Камчатскэнерго, Магаданэнерго, Сахалинэнерго и Якутскэнерго. В каждой команде пять человек – руководитель, мастер и три электромонтера 3-й и 4-й групп электробезопасности.

В течение пяти дней участники выполнят задания семи этапов. Конкурсантам предстоит измерить сопротивление заземления опоры, подготовить рабочее место на ВЛ 10 кВ под наведенным напряжением, продемонстрировать свои умения по устранению обрыва провода, замене дефектного изолятора, соединению анкерной петли провода. Также будут проверены знания нормативно-технической документации и навыки оказания доврачебной помощи.

Помимо команды-победительницы на соревнованиях определят лучших по профессии: мастера по эксплуатации ВЛ, электромонтера – производителя работ и электромонтера – члена бригады.

Следить за ходом соревнований можно на сайтах:

Соревнования оперативного персонала ГЭС

Соревнования персонала по ремонту и обслуживанию ВЛ-110 кВ

В аккаунтах «Люди РусГидро» в социальных сетях:

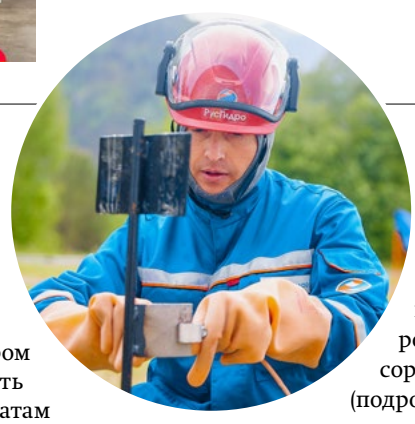
ВКонтакте

Телеграм

23–27 СЕНТЯБРЯ

Заключительный этап IX Всероссийских соревнований оперативного персонала ГЭС войдет в историю компании как первый финал, в котором выступят не восемь, а десять лучших команд по результатам двух региональных этапов. «Западные» Нижегородская, Чебоксарская, Волжская ГЭС и Загорская ГАЭС встретятся с «восточными» – Новосибирской, Богучанской, Саяно-Шушенской, Воткинской ГЭС и двумя командами, которых «добрали» решением судейской комиссии за счет полученных высоких баллов.

Принимающей финал стороной в очередной раз станут Волжская ГЭС и Волжский учебный центр КорУнГа. Командам также предстоит за пять дней пройти семь испытаний. К тем шести этапам, что были на отборочных соревнованиях (подробнее о них вы можете узнать из наших материалов в майском и июньском номерах «Вестника»), впервые будет добавлен этап №7 – обслуживание и подготовка к ремонту устройств и комплексов РЗА.



Помимо команды-победительницы, судейская комиссия определит лучших оперативников ГЭС страны в индивидуальных номинациях: начальника смены станции, начальника смены машинного зала, машиниста гидроагрегатов и дежурного электромонтера ГЭС.

НА ОТРАСЛЕВОМ УРОВНЕ

На 5–8 октября в Казани запланировано проведение II Международного чемпионата профессионального мастерства в сфере промышленного строительства (World Construction Championship (WCC). РусГидро заинтересовано в развитии у своих работников строительных компетенций, поэтому готовит составы для участия в шести номинациях. Среди них есть четыре индивидуальные: по информационному моделированию, проектированию архитектурно-строительной части и технологической части, а также ценообразованию и сметному нормированию. Оставшиеся две – командные: «Инженер-геодезист» и «Информационное моделирование и проектирование». Команда РусГидро попробует свои силы в чемпионате во второй раз. В 2021 году наши коллеги боролись с работниками таких организаций, как Росатом, РЖД, Сибур, Холдинг Титан-2, ТМК, и ряда зарубежных компаний.

Тяга к созиданию

В эту профессию приходят по разным причинам: одни мечтают стать строителями чуть ли не со школьной скамьи, другие решают последовать примеру родителей, третьи случайно попадают на возведение грандиозного объекта, влюбляются в процесс и остаются в отрасли. По случаю Дня строителя, который прошел 14 августа, мы попросили работников Усть-СреднеканГЭСстроя и ЧиркейГЭСстроя рассказать о своем карьерном пути и поделиться личными причинами любить свою специальность.



На строительной площадке Хабаровской ТЭЦ-4.

Фото Александра Таширо

Юрий КОЛЬЦОВ,
электросварщик филиала Усть-СреднеканГЭСстроя в Хабаровске:



«Строитель – моя вторая профессия, первая – моряк. Восемь лет я ходил на судах торгового и промыслового флотов, был вахтенным, помощником капитана. Повидал весь свет. В 2018 году морская романтика закончилась: стал скучать по дому и семье, захотелось на берег. Случайно попал на Хабаровский судостроительный завод и решил остаться. Начинал учеником сварщика, отработал три года, получил пятый разряд. Участвовал в строительстве двух кораблей-краболовов, на которых раньше выходил в море.

Когда заказов стало меньше, начал искать стабильную работу, надежного работодателя. Пришел в Усть-СреднеканГЭСстрой. Сейчас строим ТЭЦ: ведем трубопроводы, свариваем трубы. Задача сложная и ответственная, ведь шов должен быть крепким, чтобы потом не было прорывов на стыках. При испытаниях трубы давление на квадратный сантиметр составляет 15 кг! Но мне нравится мое ремесло. Работать с металлом мне так же интересно, как когда-то выходить в море.

Всеволод САВЕЛЬЕВ,
начальник строительно-монтажного участка №3 Усть-СреднеканГЭСстроя:



«Мой отец – энергетик, а мама – строитель. Я пошел по ее стопам. В 1994 году, после службы в армии, начал работать на стройках Челябинска и прошел практически все ступени карьерной лестницы. Профессия увлекла меня, ведь на каждом объекте свои особенности. К примеру, я участвовал в реконструкции целого города – Копейска. Здесь мы полностью меняли дороги, прокладывали коммуникации, строили различные объекты.

Но отца я тоже не обидел: по его примеру попал в энергетику. На Амурской ТЭЦ-1 монтировал котлы, на Южно-Сахалинской ТЭЦ-1 прокладывал сети. Сейчас достраиваем Усть-Среднеканскую ГЭС. Главная задача нашего СМУ – собрать нужную конструкцию и залить ее бетоном. Уже сейчас есть чувство гордости за нашу работу: мы своими руками создаем промышленный объект, который будет вырабатывать энергию. Такое запомнится на всю жизнь.

Олег МИРОНЕНКО,
машинист автомобильного крана кранового участка СМУ ЧиркейГЭСстроя:



«Всегда испытывал тягу к сложной технике, поэтому в свое время выбрал профессию машиниста крана. Получив специальность, в 1990 году начал трудовой путь машинистом башенного крана КГБС-1000 на Бурейской ГЭС. Потом трудился на Нижне-Бурейской ГЭС – строил дома и мосты. И сегодня, пожалуй, нет таких машин, на которых бы я не работал.

Сейчас на строительстве Красногорских МГЭС перемещаю грузы на кране грузоподъемностью 300 тонн. По сути, он может поднять сразу три самолета Ту-214 или шесть танков Т-90! Длина его стрелы 60 м – это как 25 этажей жилого дома. Но мощность крана – не самое главное: на ограниченных площадках стройки нужно опустить крупногабаритный груз (чаще всего – оборудование) практически с ювелирной точностью. И очень радует, что мой опыт позволяет это сделать.

Александр ШУБИН,
заместитель директора обособленного подразделения Усть-СреднеканГЭСстроя во Владивостоке:



«По специальности я энергетик, но уже 14 лет работаю в строительстве.

Начинал путь в 2008 году монтажником в строительно-монтажной компании Краснодара. Участвовал в строительстве московских ТЭЦ-27 и ТЭЦ-26, Новомосковской и Уренгойской ГРЭС, Джубгинской ТЭС, Калининградской ТЭЦ-2. После перехода в 2013 году в московскую инжиниринговую компанию в качестве инженера, а затем руководителя группы технического надзора строил ТЭЦ-16, Нижнетуринскую ГРЭС и Сахалинскую ГРЭС-2. Несмотря на общее предназначение – вырабатывать электроэнергию, все эти объекты уникальны. К примеру, Сахалинскую ГРЭС-2 мы строили, как говорится, в чистом поле, на берегу моря.

Строительство – это созидание в чистом виде. Именно этим и привлекает профессия: видишь, как буквально по кирпичику достигается результат. Это вдохновляет на новые свершения и держит в тонусе.

Шихмагомед ШИХМАГОМЕДОВ,
начальник левобережного участка Красногорской МГЭС-1 СМУ ЧиркейГЭСстроя:



«В 1973 году, когда я учился в 10-м классе, нас повели на экскурсию на Чиркейскую ГЭС. Мы увидели строительство невероятного масштаба. В тот момент я дал себе слово, что буду строить гидроэлектростанции. И осуществил мечту: участвовал в возведении Ирганайской, Чебоксарской, Зарамагских станций, ГЭС в Карачаево-Черкесии, Таджикистане.

Начинал бетонщиком, окончил институт – стал мастером, на Чебоксарской ГЭС работал прорабом. На строительстве Ирганайской станции меня назначили начальником участка.

До сих пор я ни на что не променяю эту должность. Ведь по сути, у начальника участка самая активная роль в строительстве: он получает задания от руководства, определяет, как их наиболее эффективно решить, ставит задачи строителям, координирует и контролирует процесс их выполнения, принимает экстренные меры, если что-то идет не по плану. То есть постоянно находится в самом центре событий. Да, иногда устаешь от такой ответственности, но в отпуске уже через неделю я начинаю скучать по напряженной работе. И так уже более 40 лет.

Эдуард НАСОНОВ,
начальник монтажного участка СМУ ЧиркейГЭСстроя:



«В начале 2000-х я жил в Амурской области и однажды увидел объявление о наборе сотрудников на строительство Бурейской ГЭС. По специальности я сварщик, вот и решил попробовать.

Мне сразу понравилась стройка, впечатлила своим масштабом – гигантская плотина, которая сдерживает огромную мощь воды. И ты участвуешь в этом процессе: монтируешь конструкции, перекрытия. Это вдохновляет! А кроме того, трудишься в дружном коллективе, стабильно получаешь хорошую зарплату.

Со временем захотелось профессионального роста, поступил в Хабаровский строительный институт на заочное отделение. Стал мастером.

На Нижне-Бурейскую ГЭС пришел уже прорабом, начал руководить строительными процессами. Сейчас тружусь на стройке Красногорских станций: мы делаем ремонтные затворы и опалубку под генераторы, выполняем цементные работы. Восхищаюсь строительным процессом, как и 22 года назад, когда я только-только осваивался в отрасли.

Майна и вира



От египетских пирамид до башни Бурдж-Халифа в Дубае – все самые масштабные творения рук человеческих созданы строителями. Не удивительно, что эта профессия всегда входит в список самых престижных и востребованных. Пройдите нашу тематическую викторину и убедитесь, насколько многогранен и интересен труд строителя.

1 **Начнем с вопросов на историческую тематику. Выберите древнейшее из сохранившихся крупных рукотворных сооружений.**

А) Пирамида Хеопса
Б) Стоунхендж
В) Гёбекли-Тепе

2 **Что в переводе означают самые часто используемые в строительстве команды – майна и вира?**

А) Убирать и вращать
Б) Опускать и поднимать
В) Отталкивать и тянуть



3 **Строительство какой станции изображено на фото?**

А) Жигулевская ГЭС
Б) Нижегородская ГЭС
В) Волжская ГЭС

4 **Вопрос из недавнего прошлого. В каком порядке вводились в эксплуатацию новые объекты РусГидро на Дальнем Востоке?**

А) Сахалинская ГРЭС-2, первая очередь Якутской ГРЭС-2, вторая очередь Благовещенской ТЭЦ, Совгаванская ТЭЦ
Б) Первая очередь Якутской ГРЭС-2, вторая очередь Благовещенской ТЭЦ, Сахалинская ГРЭС-2
В) Вторая очередь Благовещенской ТЭЦ, первая очередь Якутской ГРЭС-2, Сахалинская ГРЭС-2, Совгаванская ТЭЦ

И еще 16 интересных вопросов – в электронной версии газеты.

3. В 4. В
2. А 1. В

Сделали доброе дело

В 2021 году впервые в Группе РусГидро был объявлен Конкурс корпоративных волонтерских проектов. Работники компании прислали полсотни предложений о том, какие действия помогут решить актуальные социальные задачи в их населенных пунктах. 10 лучших идей получили финансовую поддержку компании и в текущем году были осуществлены. Зимой «Вестник» рассказывал о проектах-победителях. Сейчас тем, что удалось сделать, с нами делятся инициаторы проектов.

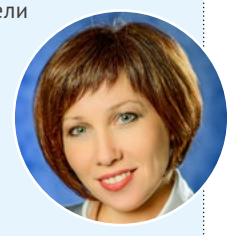
Название · Описание · Инициатор



ОБРАЗОВАНИЕ

ТЫ – «НОЛЬ ТРИ»

Для балаковских школьников провели серию мастер-классов и тренингов по промышленной безопасности, охране труда и оказанию первой доврачебной помощи.



ИРИНА ЕГОРОВА, специалист по связям с общественностью Саратовской ГЭС:

«С 1 февраля по 30 мая команда из работников нашей станции и студентов Балаковского медицинского колледжа провела 15 мастер-классов и тренингов. Обучение прошли более 200 человек, в числе которых ученики городского лицея №2.

Школьники узнали о самых распространенных типах несчастных случаев, изучили и отработали способы оказания первой доврачебной помощи, которые может применить очевидец происшествия до приезда скорой. Особое внимание уделили вопросам электробезопасности и помощи пострадавшим при поражении током.

Во время занятий мы использовали мультимедийные средства с тематическими роликами и презентациями, раздаточный материал в виде плакатов с алгоритмом действий, манекены-тренажеры по сердечно-легочной реанимации, приобретенные на средства гранта. Детям очень понравились тренинги. «Мы можем делать искусственное дыхание!» – с гордостью говорили они после занятий.

Нам поступило свыше 10 заявок из других школ Балакова на проведение тренингов. Учитывая востребованность проекта, намерены его продолжить. Кроме того, планируем записать и смонтировать видеотренинги для использования на занятиях и для размещения в соцсетях.



↑ Иван Балашов, начальник смены машинного зала Саратовской ГЭС проводит урок по электробезопасности.

КУЛЬТУРА

СОЦИАЛЬНЫЙ ТАНЦПОЛ «ВКЛЮЧАЙТЕСЬ»

Для людей пожилого возраста, проживающих в городе Райчихинске Амурской области, организовали занятия по социальным танцам.



АННА БЕЛОКОПЫТОВА, экономист группы договорной работы Райчихинского отделения Амурэнергосбыта ДЭК:

«Нашими подопечными стали женщины пенсионного возраста, желающие заниматься танцами. Результат превзошел все ожидания! Группа сложилась активная и задорная, никакие не «бабушки». Самой старшей участнице весной исполнилось 74 года. Она всю жизнь занималась хореографией, поэтому ее участие в проекте было незаменимой поддержкой для коллектива. Мы поставили номер под музыкальную композицию «Яблочко», который исполнили на городской сцене Райчихинска в День Победы.

Со временем наш танцевальный проект расширился. Так, мне предложили провести танцевальный мастер-класс в Центре «Шанс» и поработать с детьми, оставшимися без попечения родителей. Старшие ребята немного стеснялись, а младшие активно включились в процесс: разучивали рок-н-ролл, а затем станцевали композицию со мной и моими помощниками.

Одно из мероприятий прошло в Райчихинском доме-интернате. Мы подготовили танцевальную программу для жителей учреждения, многие из которых передвигаются на колясках. Сначала было непросто, но затем у наших зрителей загорелись глаза, несколько человек вышли к нам на танцпол, колясочники начали двигаться в ритм музыке – удалось найти контакт с аудиторией! На прощание нам говорили: «Спасибо!» И это было самой большой наградой за вложенные усилия.

ЗЕЯ В КРАСКАХ

Волонтеры Зейской ГЭС раскрасили старые городские автобусные остановки.



ДЕНИС ЗИМЕНС, начальник отдела управления персоналом Зейской ГЭС:

«Волонтеры станции не первый год участвуют в обустройстве городской среды и привлекают к этой работе местных жителей. В 2019 году в рамках проекта «Формирование современной городской среды» молодые художники преобразили четыре остановки. Спустя год мы присоединились к программе с проектом «Зея в красках». В 2020 году украсили остановку рисунком на тему 100-летия плана ГОЭЛРО, в 2021-м – рисунком с благодарностью медикам, которые противостояли коронавирусной инфекции. В этом году благодаря гранту появилось сразу два стрит-арта: к 77-летию Победы – «Страна непобедима, когда един народ!», ко Дню защиты детей – «Дети России за мир».



В реализации проекта участвовали работники станции, учителя и учащиеся городской школы искусств, представители администрации, пожарной части и предприниматели Зеи – всего порядка 45 человек. Помогала и детвора из окрестных дворов. Завершив этот проект, мы уже думаем о следующих.

СТРИТ-АРТ ФЕСТИВАЛЬ «ПОДВИГ НАРОДА 1941–1945»

Для жителей пос. Прогресс Амурской области был организован фестиваль уличного творчества, приуроченный к 77-летию Победы в Великой Отечественной войне.



РОМАН ПИЧУЕВ, электромонтер по испытаниям и измерениям Райчихинской ГРЭС ДГК:

«Стрит-арт-фестиваль, прошедший 25 июня в поселке Прогресс, стал финальной точкой двух конкурсов – художественного и поэтического. За несколько месяцев до мероприятия мы объявили о начале приема эскизов для оформления 42-метрового бетонного ограждения территории станции. Дети в возрасте от 3 до 18 лет, а также студенты индустриально-педагогического факультета Благовещенского государственного педагогического университета прислали на конкурс порядка 50 работ. Рисунки победителей конкурса стали украшением Райчихинской ГРЭС.

В конкурсе стихов и песен о войне участвовали около 30 детей. Все получили грамоты, а победителей наградили памятными призами. Наш проект был направлен на патриотическое воспитание молодежи. Благодарим компанию за возможность реализации нашей идеи и готовимся к участию в очередном конкурсе волонтерских инициатив.



Рисунки детей распечатали на баннере, которым оформили ограждение ГРЭС.



СПОРТ

АКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ

Для пенсионеров Воткинской ГЭС провели спортивные мероприятия.



МИЛАУША ХАРИСОВА, инженер ПТС Воткинской ГЭС:

«Проект «Активное долголетие» стартовал в январе. Первым мероприятием стало открытие проката лыжного инвентаря для любителей зимних видов спорта. После чего с марта по июнь совместно с Советом ветеранов Воткинской ГЭС мы провели соревнования по лыжным гонкам, зимней рыбалке, скандинавской ходьбе, плаванию, стрельбе из пневматического оружия, шахматам и шашкам.

Завершение проекта отметили масштабным туристическим слетом. В программу мероприятия вошли соревнования, лекции по теме здоровья и активного образа жизни, мастер-класс по установке палатки. Параллельно участники слета могли пройти медицинский чекап: сдать анализы на глюкозу, холестерин, проверить внутриглазное давление, пройти консультацию терапевта. Завершился слет на лирической ноте – исполнением песен под гитару.

Целью нашего проекта было повысить физическую и социальную активность ушедших на заслуженный отдых работников станции, и мы ее достигли. В будущем планируем проведение спартакиады, а лидеры соревнований выступят на Спартакиаде ветеранских организаций Чайковского городского округа.

ЦИФРА

500 л

мусора собрано в рамках акции «Пойма не виновата! Человек сам пришел!». После сортировки удалось сдать в переработку 59 кг пластика, 3,5 кг алюминия и 13,25 кг жести

ПОМОЩЬ ЖИВОТНЫМ

МЫ В ОТВЕТЕ ЗА ВСЕХ, КОГО ПРИРУЧИЛИ



В Биробиджане модернизирован приют для бездомных животных «Хатико».

НАТАЛЬЯ НИКИШИНА, и.о. начальника отдела правового обеспечения филиала ДРСК «ЭС ЕАО»:

«На грантовые средства мы построили вольеры для собак, заказали и выкупили 10 теплых будок, укрепили каркасы уже имеющихся вольеров.

Один из новых вольеров предназначен для прогулок подопечных приюта. Благодаря этой постройке волонтеры смогут отказаться от выгула собак на поводках, отнимающего много сил и времени. За счет приобретения дополнительных будок животные будут рассажены, что уменьшит риск агрессивного поведения, сократит число заболеваний питомцев и повысит качество их жизни.

В осуществление идеи мы вложили много сил. Работы мы начали по плану весной, но в это время произошел скачок цен на материалы и услуги. Нам пришлось искать самые приемлемые предложения и людей, готовых выполнить работы за минимальную оплату. Многое делали сами. В результате со всеми поставленными задачами справились и продолжаем поддерживать приют.



ЛАПА ДРУЖБЫ



Оказана помощь бездомным животным – подопечным фонда «Ника».

ОЛЬГА МАЛЬЦЕВА, помощник заместителя Генерального директора по проектному инжинирингу, устойчивому развитию и международному сотрудничеству РусГидро:

«Мы постарались привлечь работников компании и членов их семей к оказанию помощи животным, находящимся в приютах. Все началось с установки боксов в четырех московских офисах РусГидро для сбора корма, лекарств, амуниции, а также пожертвований. Дважды вместе с коллегами мы выезжали в центр «Мокрый нос» и приют «Ника», где можно было познакомиться с работой благотворительного фонда, выгулять собак, приласкать кошек, помочь сотрудникам центра в рутинной работе. Для тех, кто уже является владельцем собаки или только задумывается о том, чтобы завести ее, была организована лекция профессионального кинолога из цикла «Школа ответственного хозяина». Для проекта были изготовлены футболки «Лапа дружбы», в них волонтеры выступили на корпоративной Спартакиаде РусГидро.

К проекту присоединились 60 работников компании. Благодаря отклику мы передали в благотворительный фонд пять полных коробов кормов, лекарств и амуниции для животных, а также еще 60 тыс. руб. на приобретение необходимых для приюта вещей.



ЭКОЛОГИЯ



АКЦИЯ «ПОЙМА НЕ ВИНОВАТА! ЧЕЛОВЕК САМ ПРИШЕЛ!»

Во время экологических сплавов в природном парке «Волго-Ахтубинская пойма» от мусора были очищены прибрежные территории.



ДМИТРИЙ СИВЦОВ, ведущий инженер-инспектор по промышленной и пожарной безопасности СОТ и ПК Волжской ГЭС:

«Мы провели пять экологических (спортивно-туристических) сплавов, чтобы очистить от мусора акватории рек и береговой линии Волго-Ахтубинской поймы в местах зеленых стоянок «Заяр», «Красносадская», «Заплавное», «Уют» и в реабилитационном центре «Обитель птиц».

В проекте приняли участие 50 волонтеров, в том числе 14 детей. Добровольцы прошлись на байдарках и сапбордах по согласованным и утвержденным парком маршрутам, собрали мусор и брошенные рыболовные сети. В конце каждого сплава мы сортировали отходы. Пригодное для переработки сырье вывезено в пункты приема, вырученные средства пойдут на помощь приюту домашних животных «Островок надежды».

Хотим продолжить экологические сплавы и после завершения проекта, для этого будет создан склад хранения закупленного оборудования.

БЛАГОУСТРОЙСТВО

ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА

В одном из микрорайонов Заволжья обновили детскую площадку и благоустроили прилегающую к ней территорию.



ЕЛЕНА ШАНЦЕВА, специалист по связям с общественностью Нижегородской ГЭС:

«Реализация проекта началась с набора команды волонтеров и закупки необходимого инвентаря и расходных материалов. В обновлении детской площадки приняли участие работники Нижегородской ГЭС и сторонние добровольцы.



Нам активно помогали и дети из окрестных домов.

Мы очистили площадку и прилегающую территорию от мусора, отремонтировали и покрасили сломанные качели и скамейки, установили новую песочницу, лавочки и урны, посадили голубую ель – теперь жители района будут наряжать ее к Новому году.

Площадка, которая раньше вызывала опасения, сегодня снова радует детей. Жители близлежащих домов нас искренне благодарили за работу. В дальнейших планах нашей команды обновление конструкций игровых городков, установленных Нижегородской ГЭС в рамках благотворительной акции «Детская площадка – родному городу!».

ПОМОЩЬ ДЕТЯМ, НУЖДАЮЩИМСЯ И МАЛОИМУЩИМ

ВЫХОДИ!

Для детей из детских домов и из семей, находящихся в трудной жизненной ситуации, был организован культурный досуг.



МАРГАРИТА ШИНКЕВИЧ, бухгалтер ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева:

«Идея проекта возникла осенью 2021 года, когда я сопровождала подопечных благотворительного фонда «Апрель» из Невской Дубровки в Санкт-Петербург. Дорога занимает всего два часа на электричке, а многие ребята ни разу не были в культурной столице. Для некоторых родителей такие поездки не по карману – им бы одеть, обуть и накормить детей. Еще более важным мне показалось организовать познавательный досуг для детей-сирот. Эта идея и легла в основу проекта.

У каждого из наших волонтеров была своя задача. Кто-то сходил с детьми в театр. Кто-то помогал на кулинарном мастер-классе. Кто-то готовил призы, подписывал дипломы, вел протоколы на футбольном детском турнире. Кто-то весь день водил ребят по городу, из музея в кафе, из кафе на танцевальный мастер-класс. Оттуда счастливые дети уезжали домой, переполненные эмоциями от знакомства с весенним Петербургом. Кто-то гулял с детьми-инвалидами – это очень востребованный, но непростой труд. Подводя итоги, можно сказать, что проект очень важен и для тех, кто помогает, и для тех, кто ждет поддержки.



Одна из групп детей на мастер-классе по современным танцам.

КОНКУРС ПРОДОЛЖАЕТСЯ

Благодаря успешному старту проекта и отклику коллег в этом году вновь решено провести Конкурс корпоративных волонтерских проектов среди работников Группы РусГидро.

Сбор заявок продлится **до 20 октября 2022 года.** К концу текущего года экспертный совет выберет до **20 победителей** по **8 направлениям**: образование, экология, здравоохранение, спорт, культура, помощь детям, нуждающимся и малоимущим, помощь животным, благоустройство.

ЛИДЕРОВ ВЫЯВЯТ ПО НЕСКОЛЬКИМ КРИТЕРИЯМ:

- **полезность** проекта, глубина его проработки и соответствие планируемых мероприятий задачам;
- **креативность и новизна** в подходе к решению социальной задачи;
- **опыт** реализации волонтерских проектов у команды авторов;
- **численность** корпоративных и внешних привлеченных волонтеров;
- **содержание** коммуникационного плана проекта.

Победители получат на реализацию своих проектов до **100 тыс. руб.** каждый, а воплотить идеи в жизнь волонтерам нужно будет до **1 июля 2023 года.**

КАК СТАТЬ УЧАСТНИКОМ?

Оформить заявку, составить бюджет проекта и направить вместе с заявкой по электронной почте организаторам: **SkorodumovDO@rushydro.ru, NemoytinaTV@rushydro.ru.**

ВАЖНО! Положение о конкурсе размещено на внутреннем корпоративном портале в разделе **«Благотворительность и волонтерство» → «Конкурс корпоративных волонтерских проектов».**

Все истории и больше фото – в электронной версии газеты.



Какой ландшафт, какой пейзаж

Как только дачный сезон подходит к концу, мы начинаем ждать следующий – и строить планы. Когда «посадить дерево» уже недостаточно, начинается творческий поиск. Коллеги со всей страны делятся опытом, как создавали уютный уголок на своей территории (а кто-то и рядом с работой!). Тем же, кто только задумывается о том, как можно украсить свой участок, можно «подсмотреть» идеи, чтобы следующим летом реализовать их уже самим.





Анна МАХНЕВА,
техник Чиркейского производственного участка Дагестанского филиала Гидроремонта-ВКК:

Офис нашего производственного участка расположен в одном из самых красивых мест Сулакского каньона у подножья плотины Чиркейской ГЭС. Но территория, прилегающая к зданию, ничего особенного не представляла – склон из камней, гравия и речного песка. Поэтому идея создать вокруг себя оазис красоты не заставила себя долго ждать.

На реализацию у нас ушло три года. Всем коллективом мы посадили туи, сосны и липы, кусты роз, юкки. Бархатцы, цинии, вербены, катарантусы, львиный зев, лобелия, хосты, петунии и октябрины привлекают взгляды проезжающих мимо работников станции и туристов. Еще мы создали декоративный пруд и заселили его красноухими черепахами, а помимо декоративных растений посадили персики, мушмулу и хурму, гранаты и инжир. В будущем здесь будет настоящий фруктовый рай.





Виталий ШУЛЬЖЕНКО,
директор Каскада Кубанских ГЭС:

На своем участке я занимаюсь топиарным искусством – это придание формы кронам растений. Началось увлечение десять лет назад, когда мы с супругой посадили туи и можжевельник. Оказалось, что существует множество нюансов: нужно правильно посадить дерево, грамотно ухаживать, обрезать, удобрять. Инструменты также требуются качественные, минимально травмирующие растение при обрезке. Первый раз стричь крону тренировался на самшите, потом оформлял ели в классические конусы.

Следующим этапом стало создание поллардов – ежегодно ветви дерева обрезаются в одном месте, основная ветвь утолщается – таким образом формируется «кулак». Сейчас планирую освоить технику «ниваки» и «бонсаи», чтобы показать всю красоту и энергетику большого дерева в уменьшенной копии, при этом использовать лишь те породы деревьев, которые растут в нашей местности.

Для меня это как медитация: погружение в мир живой природы помогает отвлечься и восстановить силы.



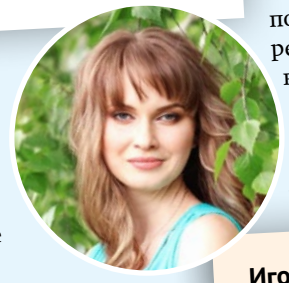
Андрей ШАЛАГИН,
начальник Елизовского отделения Камчатскэнергосбыта ДЭК:

Идея организовать красивое пространство возле офиса Елизовского отделения родилась в пандемию, весной 2020 года. К проекту присоединились все: сотрудники со своих дач привозили рассаду, саженцы и удобрения, мы работали в обеденные перерывы и вечерами.

Сначала на заброшенную бетонную площадку завезли землю. С помощью камней оформили дорожки: инспекторы отделения привозили их с берегов реки Авача на личном транспорте. Светлана Осипова создала альпийскую горку, с нее и начал формироваться будущий облик всего участка. Татьяна Лысенкова привезла со своего участка восьмилетнюю сосну, вокруг которой высадили цветы.

Чтобы наш сад был всегда в цвету, мы подбираем растения с учетом времени цветения. Первыми радуют глаз ирисы, мускари, крокусы, хионодоксы, нарциссы и тюльпаны, затем наступает время анютиных глазок и сирени. Летом цветут алиссумы, настурции, лилейники, космея, а осенью горят кисти рябины и бархатцы. Запахами хвои, рябинника, жасмина и сирени (последней у нас три вида) невозможно надышаться.

Летом прошлого года на участке появился искусственный водоем. Из обрезанных веток рябины сплели ограждение. Наш сад стал отдушиной не только для сотрудников, но и для клиентов.



Наталья АНДРЕЮШКИНА,
инженер Группы реализации производственной программы Саратовской ГЭС:

Мне пришла в голову идея создать около дома место для отдыха после работы. Я представляла большое количество разнообразной зелени, правда, на пустыре, в постоянной тени даже сорняки росли редко. Но желание воплотить мечту было сильнее!

В поисках подходящего решения пересмотрела огромное количество информации в Сети. В результате родился план: под густой тенью деревьев решила сделать искусственный ручей, а вокруг него высадить зелень.

На создание водоема ушло около месяца. Мы вместе с супругом сами проложили инженерные коммуникации, подключили насос для поддержания постоянного течения. Вода в ручье проходит по замкнутому циклу: падает из кувшина в ручей, течет по нему, а затем попадает в чашу, откуда насосом подается снова в кувшин. Когда ручей был готов, построили деревянные дорожки и мостик, обработали специальной пропиткой.

Сложнее всего было подбирать неприхотливые растения, которым не нужно много солнечного света. Выбрала хосты, гейхеры, несколько видов папоротников, лиану под названием «девичий виноград».

Мы вложили много труда в этот проект, и через год пустырь окончательно превратился в уголок водной идиллии в окружении ярких растений.



Игорь ВИТЬКО,
мастер Нюрбинского РЭС Западных электрических сетей Якутскэнерго:

Вместе с супругой много лет занимаемся оформлением своего дачного участка. У нас разделены обязанности: жена отвечает за флористику, а я делаю мебель, клумбы и другие декоративные элементы для сада.



Идеи нахожу в Интернете, дорабатываю их, адаптирую к реальным условиям. Иногда на воплощение задуманного требуется пара недель, а бывает – несколько месяцев. Время изготовления зависит от моей занятости и наличия материалов: когда необходимого нет в магазинах, я подбираю альтернативу, стараясь придерживаться основной идеи.

Несколько лет назад наша семья участвовала в городском конкурсе «Экология начинается со двора». Мы заняли первое место в группе «Частный сектор».

Ежемесячное корпоративное издание «Вестник РусГидро», №8, август, 2022 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: К.М. Борисова | Издатель: ООО «ДИК», 628615, г. Нижневартовск, ул. Интернациональная, д. 14, пом. 1003 | Типография: ООО «Типографский комплекс «Девиз», 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д. 10, корп. 2, литера А, помещение 44 | Заказ № ДБ-4385 | Тираж: 11 000 экз. | Номер подписан в печать: 29.08.2022; 18:00 | Дата выхода в свет: 02.09.2022 | Распространяется бесплатно | Электронная версия газеты: www.vestnik-rushydro.ru