

СПЛОЧЕННАЯ РАБОТА

Камская и Воткинская ГЭС взяли под контроль пик половодья

стр. 6



ЛИДЕРЫ СМР

Знакомимся с деятельностью Сообщества молодых работников

стр. 9



НА ПОМОЩЬ ПРИРОДЕ

Экологические проекты предприятий Группы РусГидро

стр. 10

ГАЗЕТА ГРУППЫ РУСГИДРО

№6, июнь 2020

Вестник РусГидро



ПОВЕСТКА ДНЯ

Как изменится Конституция

Фото пресс-службы ЦИК РФ / РИА «Новости»

В стране возобновлена подготовка к проведению всеобщего голосования по внесению поправок в Конституцию РФ, назначенного на 1 июля. «Вестник» подготовил обзор основных изменений и разобрался, как пройдет голосование.

СЕМЕЙНЫЕ ЦЕННОСТИ

В соответствии с поправками в ст. 114 Основного закона Правительство Российской Федерации должно обеспечивать проведение единой социально ориентированной государственной политики в области поддержки, укрепления и защиты семьи, сохранения традиционных семейных ценностей.

Поправки в ст. 67 определяют, что важнейший приоритет государственной политики России – дети. Государство обязано создавать условия, способствующие их всестороннему духовному, нравственному, интеллектуальному и физическому развитию, воспитанию в них патриотизма, гражданственности и уважения к старшим. Государство, обеспечивая приоритет семейного воспитания, берет на себя обязанности родителей в отношении детей, оставшихся без попечения.

Согласно изменениям в ст. 72 в совместном ведении Российской Федерации и субъектов Российской Федерации находятся: защита семьи, материнства, отцовства и детства; защита института брака как союза мужчины и женщины; создание условий для достойного воспитания детей в семье, а также для осуществления совершеннолетними детьми обязанности заботиться о родителях.

ЗАЩИТА ЧЕЛОВЕКА ТРУДА

Предлагаемая редакция Основного закона обеспечивает в ст. 75 и 114 защиту достоинства граждан и уважение человека труда, реализацию принципов социального партнерства в сфере регулирования трудовых и иных непосредственно связанных с ними отношений.

Предложенными поправками гарантируется минимальный размер оплаты труда не менее величины прожиточного минимума трудоспособного населения в целом по Российской Федерации.

Продолжение на стр. 4

В Центризбиркоме разработан порядок безопасного голосования.



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Поздравляю вас с Днем России!

С детства нам знакомы слова песни «С чего начинается Родина?». На этот вопрос в песне дается много ответов, каждый из которых верен. И в жизни каждый из нас может дать свой ответ, рассказать свою личную историю. Все вместе они составляют историю нашей большой страны – России.

Часто между нами тысячи километров, но в дни испытаний мы всегда приходили и приходим на помощь друг другу. Благодаря этому наша страна из века в век выдерживала удары и побеждала, сохраняя свои уникальные традиции, обеспечивая преемственность поколений, всегда стремясь к созиданию.

На своих рабочих местах мы, энергетики, вносим вклад в развитие России. Надежное энерго- и теплоснабжение потребителей – наша ответственность перед страной, всеми ее гражданами. Добросовестно работая, мы продолжаем дело наших предков ради наших детей.

Желаю здоровья и счастья вам и вашим близким! С праздником!

Председатель Правления – Генеральный директор РусГидро Н. Г. Шульгинов

ЧЕЛОВЕК МЕСЯЦА

Награда за безопасность

За большой личный вклад в развитие топливно-энергетического комплекса и многолетний добросовестный труд заместителю директора по безопасности Саратовской ГЭС Геннадию Ситало объявлена благодарность Минэнерго РФ.

Очередная награда стала приятным подарком к 60-летию Геннадия Григорьевича. Он – ветеран боевых действий в Афганистане, служил военным летчиком, награжден медалями и орденом Боевого Красного Знамени. Армейская привычка к дисциплине, требовательность и исполнительность, безусловно, пригодились ему и в мирной жизни, когда 19 лет назад Геннадий Ситало пришел работать на Саратовскую ГЭС специалистом по информационно-аналитическому обеспечению.

Сегодня на его плечах очень ответственный и обширный фронт работы: методическое руководство и контроль деятельности подразделений ГЭС в области сохранения государственной тайны, экономической и информационной безопасности, физической, противодиверсионной и антитеррористической защиты.



За последние годы под его руководством выполнен большой объем работ по обеспечению безопасности Саратовской ГЭС: в сжатые сроки организован перевод предприятия под охрану ФГУП «Ведомственная охрана» Минэнерго России, актуализированы ключевые документы в сфере безопасности, введена в эксплуатацию система радиолокационного обнаружения надводных объектов в акваториях верхнего и нижнего бьефов станции. Организована четкая работа по мониторингу финансово-экономического и организационно-правового состояния контрагентов ГЭС, созданы подсистемы мониторинга сетевого трафика, антивирусной защиты, централизованного мониторинга и корреляции угроз безопасности.

Ирина Егорова

ГЛАВНОЕ

Вывести ДГК из убытков

Сделка по обмену активами с группой миноритарных акционеров Дальневосточной энергетической компании, в число которых входит АО «СУЭК», позволяет Группе РусГидро увеличить долю в ДЭК до 94,1% и снизить долговую нагрузку ДГК. Ранее сделка была утверждена Советом директоров РусГидро и получила одобрение ФАС России.



Фото пресс-службы РусГидро

Сделка включает обмен непрофильного для РусГидро актива – Лучегорского угольного разреза и технологически связанной с ним Приморской ГРЭС на 41,98% доли миноритариев в уставном капитале Дальневосточной энергетической компании (ДЭК), которая владеет Дальневосточной генерирующей компанией (ДГК) и Дальневосточной распределительной сетевой компанией (ДРСК).

Тарифы ДГК исторически не покрывали расходы на топливо, прежде всего на уголь, цены на который не регулируются. Как следствие, компания убыточна и имеет высокий уровень долга. Одна из целей сделки – снижение долговой нагрузки ДГК путем конвертации в ее акционерный капитал займов перед РусГидро.

«Эта сделка и установление в неценовой зоне Дальнего Востока экономически обоснованных долгосрочных тарифов позволит вывести ДГК из убытков, даст возможность компании сосредоточиться на операционной деятельности, реализации программы модернизации и ремонтной кампании, направленной на повышение надежности энергоснабжения», – заявил Председатель Правления – Генеральный директор РусГидро Николай Шульгинов.

Сделка и последующая капитализация долга в объеме более 40 млрд рублей позволяют сократить долговую нагрузку ДГК более чем на 50%.

ПРИЗНАНИЕ

Заслуженная оценка

Годовой отчет РусГидро за 2019 год получил общественное заверение РСПП.

Документ прошел процедуру заверения в Совете по нефинансовой отчетности Российского союза промышленников и предпринимателей. Заключение подготовлено по результатам деятельности Группы РусГидро в экономической, социальной и экологической сфере.

Как отметили эксперты, отчет отражает масштабы и стратегию деятельности компании, ее вклад в развитие электроэнергетики и экономики страны, приоритеты в области корпоративной социальной ответственности.

Группа РусГидро с 2018 года готовит интегрированную отчетность, которая включает информацию как о результатах финансово-экономической и производственной деятельности, так и о корпоративной социальной ответственности и устойчивом развитии. Годовой отчет РусГидро традиционно получает высокие награды в международных и национальных конкурсах, в том числе Московской биржи, RAEX, LACP, ARC, ReportWatch, Corporate & Financial Awards, MarCom Awards и др.

Водный барьер

«Институт Гидропроект» завершил проектирование сооружений, предназначенных для защиты от наводнений городов Тулун и Нижнеудинск Иркутской области.



Фото из архива «Института Гидропроект»

Спроектированные Гидропроектом по заказу муниципальных образований сооружения инженерной защиты включают в себя строительство дамб, локальных очистных станций, перенос и переустройство инженерных сетей. В ходе проектирования было выполнено математическое моделирование, подтвердившее эффективность и надежность планируемых сооружений, проведены гидравлические исследования на пространственной численной модели зоны городов Тулун и Нижнеудинск. Модель была построена с учетом фактических данных катастрофического наводнения 2019 года, от которого наиболее пострадали Тулун и Нижнеудинск, и подтвердила обоснованность проектных решений.

Разработанная институтом проектная документация получила положительное заключение ФАУ «Главгосэкспертиза России». К строительству планируется приступить в июне этого года, а завершить возведение сооружений – в декабре 2023 года.

Первая в 2020 году партия угля для Магаданской ТЭЦ доставлена. На борту сухогруза «Омолон» привезли почти 27 тыс. тонн твердого топлива, предназначенного для отопительного сезона 2020–2021 годов. Всего для предстоящей зимы на станцию будет завезено 250,6 тыс. тонн угля. Для этого теплоходу «Омолон» предстоит выполнить 10 рейсов. В соответствии с графиком угольная навигация завершится в ноябре.



Память поколений

Музею энергетики ДГК им. В. П. Божедомова исполнилось 10 лет.

Корпоративный музей Дальневосточной генерирующей компании, который сегодня носит имя своего первого директора – заслуженного энергетика Виктора Божедомова, 20 мая отметил 10-летний юбилей.

Музей создавался при методической поддержке научных сотрудников Хабаровского краевого музея им. Н. И. Гродекова. Сегодня в музее ДГК насчитывается более 2100 экспонатов, работает два выставочных зала. Первый охватывает период с конца XIX до середины XX века и посвящен становлению электроэнергетики в мире и на Дальнем Востоке. Во втором зале раскрывается история создания ДГК и ее предприятий, технология производства электрической и тепловой энергии. В холле экспонируются временные выставки.



Фото из архива пресс-службы ДГК

В 2013 году музей вышел на улицы города – рядом с ним установили пятитонный ротор паровой турбины. Этот экспонат сейчас известен как городская достопримечательность. В 2019 году музей стал лауреатом Всероссийского конкурса «Корпоративный музей».

ЦИФРЫ

За 10 лет:

18 выставок

>500 экскурсий и музейных занятий

6 серий фильма «Памятные встречи» снято в музее по воспоминаниям ветеранов энергосистемы и архивным документам

Сайт к 100-летию ГОЭЛРО

РусГидро запустило интернет-проект к 100-летнему юбилею масштабного плана электрификации страны.

Ключевой задачей плана ГОЭЛРО была электрификация всех отраслей народного хозяйства. В соответствии с ней были построены гидроэлектростанции, ставшие гордостью энергетики России. Три из них и по сей день входят в состав крупнейшего российского энергохолдинга РусГидро: Гергебильская, Гизельдонская и Баксанская ГЭС.

Сайт goelro.rushydro.ru содержит архивные фото и видеоматериалы и подробно рассказывает о ключевых этапах реализации плана ГОЭЛРО, а также о последующем развитии отечественной электроэнергетики вплоть до наших дней. Отдельное место занимает раздел, посвященный героической работе станций в годы Великой Отечественной войны.

Ресурс имеет современный дизайн и удобную систему навигации, каждому десятилетию становления отечественной энергетики посвящен отдельный раздел. В завершение ознакомления с сайтом его посетителям предлагается пройти тест на знание российской энергетики.

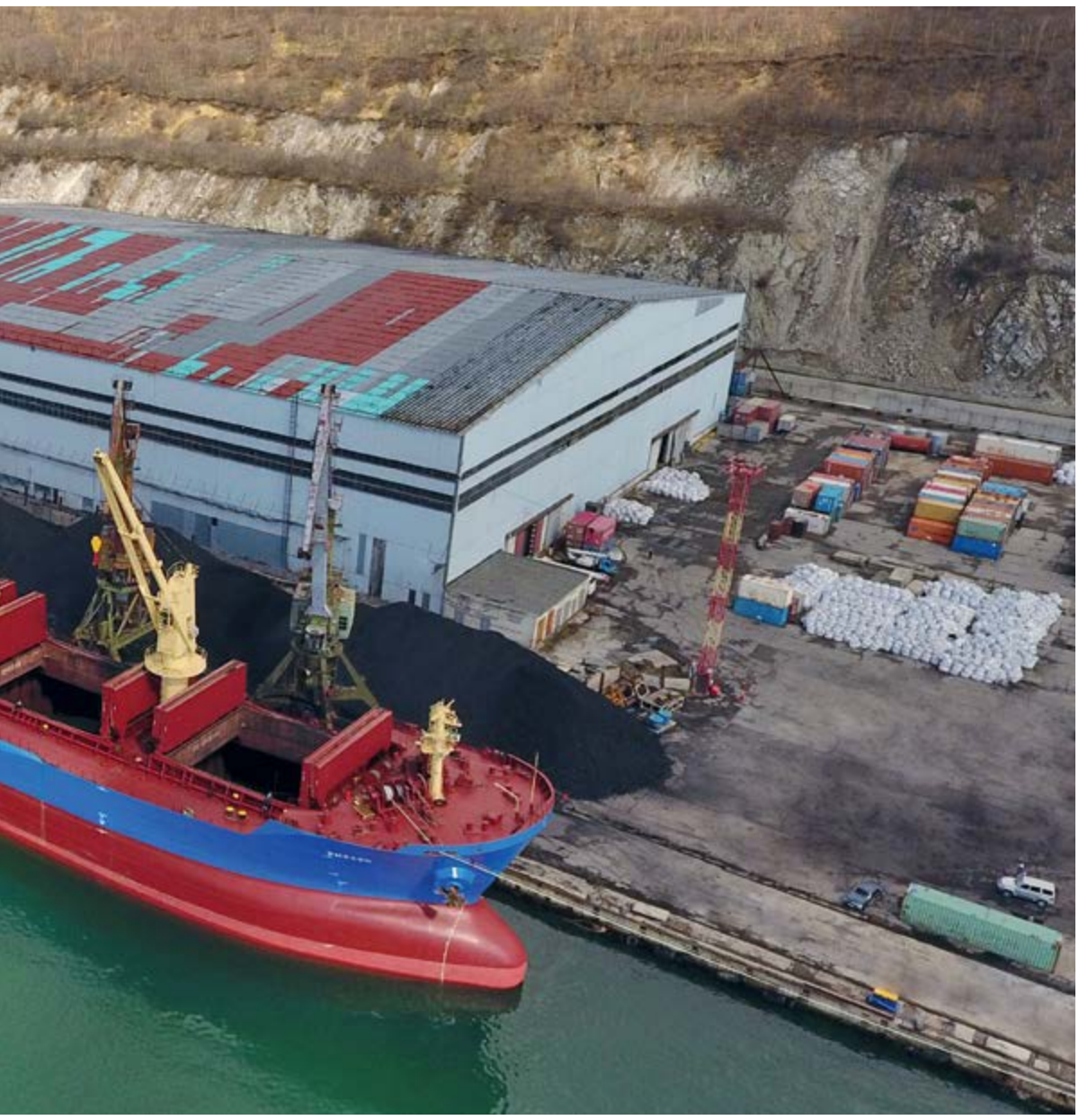


Фото службы корпоративных коммуникаций Магаданэнерго

НАЗНАЧЕНИЕ

С 7 мая директором Северо-Осетинского филиала РусГидро вновь назначен Виталий Тотров, занимавший эту должность с 2006 по 2011 год. С 19 мая он также занимает должность генерального директора АО «Зарамагские ГЭС».



Виталий Тотров родился 23 мая 1966 года. Окончил Горский сельскохозяйственный институт по специальности «механизация сельского хозяйства» и Северо-Осетинский государственный университет им. К. Л. Хетагурова по специальности «финансы и кредит».

В разные годы возглавлял Терский каскад ГЭС, ООО «Росслава», Северо-Осетинский филиал РусГидро, Зарамагские ГЭС, АО «Трест «Гидромонтаж».

Заслуженный работник промышленности Республики Северная Осетия – Алания. Награжден благодарностями РусГидро и Минэнерго РФ, медалью «Во славу Осетии».

ФОТОНОВОСТИ

Группа РусГидро

РусГидро открыло в Благовещенске вторую в Амурской области быструю зарядную станцию для электромобилей. Она установлена около крупного городского торгово-развлекательного центра «Острова». Всего на сегодняшний день в Приморском крае функционирует 12 зарядных станций. РусГидро уделяет большое внимание развитию этого направления.



Фото пресс-службы РусГидро

Волжская ГЭС

На станции завершается модернизация гидроагрегата №18. Выполнен монтаж статора, турбина установлена в камеру рабочего колеса. Собран и подготовлен к монтажу ротор гидрогенератора. Ввод в эксплуатацию гидроагрегата запланирован на август 2020 года.

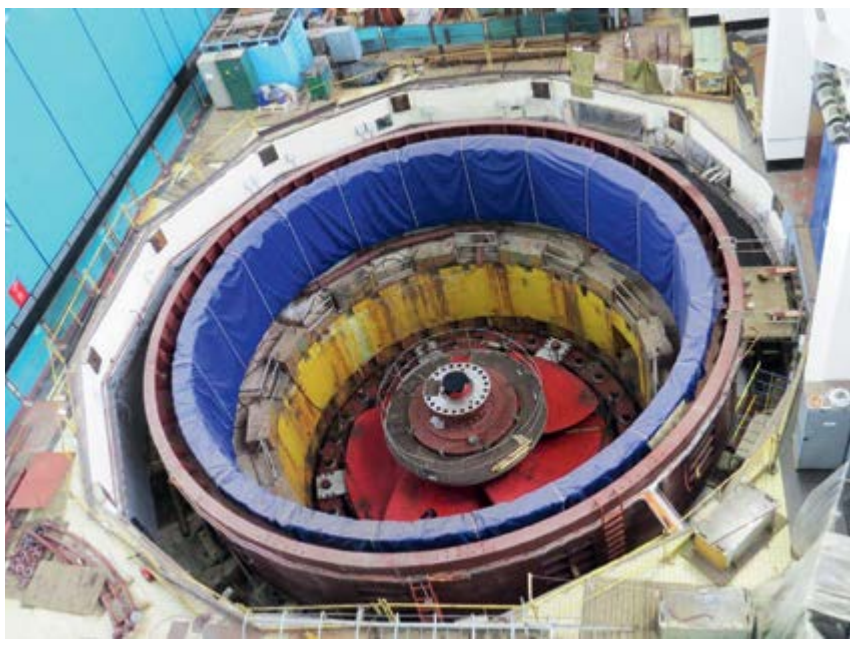


Фото Сергея Юрченко

Чебоксарская ГЭС

Станция подарила детской хоккейной команде «Сокол» современную площадку с безопасным покрытием для профессиональных спортивных тренировок. Открыть площадку планируют после снятия эпидемиологических ограничений совместной игрой юных спортсменов и хоккейной сборной гидроэнергетиков «Молния-РусГидро».



Фото спортивной школы олимпийского резерва №4 г. Новочебоксарска



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Мы живем в демократическом государстве, где ключевые решения принимаются гражданами страны. Именно мы выбираем Президента нашей страны и наших представителей в законодательные органы власти. 1 июля нам предстоит общероссийское голосование по внесению изменений в Основной закон – Конституцию Российской Федерации.

Конституция, по которой мы живем, была принята еще в 1993 году, в условиях кризиса после распада Советского Союза. Ее роль в восстановлении государственности, в экономическом и социальном развитии России огромна. В том числе благодаря Основному закону наша страна за 27 лет очень сильно изменилась. Изменились и мы сами.

Сейчас нам предоставляется возможность ответить на вопрос: пришло ли время усовершенствовать наш Основной закон? Внимательно изучив предлагаемые изменения в Конституцию, каждый из нас должен сам принять решение, какой вариант будущего России выбрать.

Как гражданин Российской Федерации я считаю своим долгом участвовать в общероссийском голосовании. Как руководитель одной из крупнейших энергетических компаний России, контролируемых государством, я понимаю, насколько важно это голосование для всех нас. Развитие Группы РусГидро неразрывно связано с развитием страны, с целями и задачами, которые наше государство считает приоритетными в своей деятельности.

Мы живем в сложное время, когда мировая пандемия коронавирусной инфекции оказывает негативное влияние на общественную жизнь и экономику, вносит ограничения и в нашу личную жизнь. Но любые испытания, с которыми мы справляемся вместе, заставляют нас еще раз вспомнить о том главном, что нас объединяет, – о нашей Родине. Какой она будет, зависит от каждого из нас.

Председатель Правления –
Генеральный директор РусГидро
Н. Г. Шульгинов

Как изменится Конституция

ОБЩЕРОССИЙСКОЕ ГОЛОСОВАНИЕ

Окончание. Начало на стр. 1

СОЦИАЛЬНЫЕ ГАРАНТИИ

Государство гарантирует, что никакие экономические кризисы или другие потрясения не отразятся на объемах и регулярности оказания всех видов социальной помощи.

Изменениями в ст. 75 предусматривается ежегодная индексация пенсий в порядке, установленном федеральным законом, гарантируются обязательное социальное страхование, адресная социальная поддержка граждан и индексация социальных пособий и иных социальных выплат.

ДОСТУПНАЯ И КАЧЕСТВЕННАЯ МЕДИЦИНА

Поправки в ст. 72 и ст. 132 закрепляют право получения качественной и доступной медицинской помощи каждым россиянином, где бы тот ни жил.

Обеспечение оказания доступной и качественной медицинской помощи, сохранение и укрепление общественного здоровья, создание условий для ведения здорового образа жизни, формирования культуры ответственного отношения граждан к своему здоровью будут находиться в совместном ведении Российской Федерации и субъектов Российской Федерации. А органы местного самоуправления в пределах своей компетенции будут обеспечивать доступность медицинской помощи.

ВО ВЛАСТИ – ТОЛЬКО ПАТРИОТЫ

Предложенные поправки определяют, что российские чиновники не могут преследовать никаких других целей, кроме целей, направленных на решение задач развития России и повышения благосостояния ее жителей.

Ст. 77, 78, 81, 95, 97, 103, 110, 119, 129 устанавливается запрет на иностранное гражданство либо вид на жительство в иностранном государстве для Президента Российской Федерации; Председателя Правительства Российской Федерации; заместителей Председателя Правительства Российской Федерации; федеральных министров, иных руководителей федеральных органов исполнительной власти; высших должностных лиц субъектов Российской Федерации; сенаторов; депутатов Государственной Думы; руководителей федеральных государственных органов; уполномоченного по правам человека; судей судов Российской Федерации; прокуроров.

Также в порядке, установленном федеральным законом, им запрещается открывать и иметь счета (вклады), хранить наличные денежные средства и ценности в иностранных банках, расположенных за пределами территории Российской Федерации.

ЗАЩИТА СУВЕРЕНИТЕТА И ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ЦЕЛОСТНОСТИ

Вынесенные на голосование поправки закрепляют защиту суверенитета и территориальной целостности государства как одну из главных функций российской власти, а также обеспечивают защиту исторической правды.

Изменениями в ст. 67 не допускаются действия и призывы к действиям, направленные на отчуждение части территории Российской Федерации, а также на умаление значения подвига народа при защите Отечества.

В ст. 69 и 79 государство обязуется принимать меры по поддержанию и укреплению международного мира и безопасности, а также гарантирует поддержку соотечественникам, проживающим за рубежом, в осуществлении их прав, обеспечении защиты их интересов и сохранении общероссийской культурной идентичности.

Вопросы о возможности исполнения решений межгосударственных органов в их истолковании, противоречащем Конституции Российской Федерации, а также о возможности исполнения решений иностранных или международных судов, налагающих обязанности на Российскую Федерацию, в соответствии с поправками в ст. 125 относятся в ведение Конституционного Суда РФ.

СТАБИЛЬНОСТЬ И РАЗВИТИЕ

Поправки к ст. 83, 102, 103 перераспределяют полномочия внутри института государственной власти. Президент делится полномочиями с Государственной Думой в части утверждения кандидатур высших правительственных чиновников и с Советом Федерации – в части проведения консультаций по предложенным кандидатурам на должности Генерального прокурора РФ, прокуроров субъектов РФ, кандидатурам на должность руководителей федеральных органов исполнительной власти (включая федеральных министров), ведающих вопросами обороны, безопасности государства, внутренних дел, юстиции, иностранных дел, предотвращения чрезвычайных ситуаций и ликвидации последствий стихийных бедствий, общественной безопасности.

Юрий АНДРЕЕНКО,
генеральный директор ДРСК:



«Конституция должна быть способной реагировать на изменения в государстве, в обществе. Именно поэтому я проголосую за предложенные поправки, которые отражают запрос граждан на сильное и социально направленное государство.

Пришло время защитить институт семьи, институт брака, формировать единую социально ориентированную государственную политику в области поддержки и укрепления семьи, сохранения традиционных семейных ценностей. У меня большая семья, и я понимаю, насколько важно всестороннее духовное, нравственное воспитание, патриотизм и ответственность. Семья – это фундамент, основа всего. Наряду с курсом государства на защиту исторической правды мы станем сильнее и сплоченней.

Пожалуй, никогда еще эти вопросы не были для России столь актуальны.

Алексей СТРУЧКОВ,
генеральный директор Якутскэнерго:



«Наиболее важные из поправок, по моему мнению, касаются целостности государства, сохранения его исторического наследия. Каждому в нашей стране близка эта тема.

Мой отец, Александр Алексеевич Стручков, – ветеран Великой Отечественной войны. В мае 1943 года он был призван в ряды Красной Армии. Прошел путь до Кенигсберга и закончил войну на Дальнем Востоке в боях против Японии.

Для меня он олицетворение силы и мужества нашего народа, на фронте и в трудовом тылу выковавшего Победу. Поэтому сохранение территориальной целостности нашей страны, противостояние внешней агрессии, защита исторической правды – очевидные для всех россиян постулаты, которые могут и должны вызывать только поддержку.

Я призываю всех коллег не оставаться в стороне и выразить свое мнение о поправках в Конституцию 1 июля.

Людмила ОДИНЦОВА,
директор Саратовской ГЭС:



«Безусловно, большая часть поправок в Конституцию носит социальный характер. Из всего числа поправок я хотела бы выделить тему доступности качественных медицинских услуг. Для нас, жителей провинциальных городов, она особенно актуальна. Медицина у нас разрознена по регионам – разная зарплата врачам, разное обеспечение высокотехнологичным оборудованием. Поэтому я однозначно поддерживаю намерение закрепить в Основном законе: качественное и доступное здравоохранение гарантировано всем! Данная поправка обязывает государство создать для этого все условия. Это станет зоной ответственности всех уровней власти – и федеральной, и региональной, и муниципальной. И если органы власти не обеспечат людям достойное лечение, то это будет считаться нарушением Конституции. Я думаю, что это принципиально иная ответственность перед людьми.

Считаю, что изменения в обществе назрели и должны найти отражение в Основном законе страны. Я непременно буду голосовать за внесение этих поправок в Конституцию и призываю к этому всех коллег.

Петр КРАВЧЕНКО,
директор Карачаево-Черкесского филиала РусГидро:



«Из поправок, которые планируется внести в Конституцию Российской Федерации, особо важны те, что касаются семейных ценностей и детей как приоритет государственной политики.

Как отец двух замечательных дочерей, как дедушка своих любимых внуков я хочу видеть всех детей счастливыми, нравственными и интеллектуально развитыми людьми, уверенными в завтрашнем дне. Убежден, что только такие люди способны сохранить и обеспечить нашей стране ее процветание в будущем, ее величие и авторитет на мировом уровне. И правильно, что государство берет на себя ответственность за создание условий для наших детей, для их всестороннего развития и воспитания.



Фото AP / TASS

Ст. 103 закрепит возможность осуществления высшими органами законодательной власти парламентского контроля за деятельностью руководителей государственных органов и органов местного самоуправления.

Положение части 3 ст. 81, ограничивающее число сроков, в течение которых одно и то же лицо может занимать должность Президента РФ, уточняет, что для президента, занимающего эту должность на момент вступления в силу поправки к Конституции, отсчет начнется заново и не исключает для него возможность занимать должность Президента Российской Федерации в течение сроков, допустимых указанным положением.

ПРИРОДНОЕ БОГАТСТВО И ЗАЩИТА ЖИВОТНЫХ

Поправками к ст. 114 предлагается закрепить обязанность Правительства Российской Федерации осуществлять меры, направленные на создание благоприятных условий жизнедеятельности населения, снижение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, сохранение уникального природного богатства России.

Государство обязано создавать условия для развития системы экологического образования граждан, воспитания экологической культуры.

Также в изменениях к этой статье Основной закон не допускает проявления жестокости к животным и закрепляет необходимость ответственного к ним отношения.

ПОДДЕРЖКА ВОЛОНТЕРОВ И НКО

Изменения в ст. 114 Конституции обязывают правительство поддерживать волонтеров и НКО и усиливают роль гражданского общества, в том числе некоммерческих организаций, обеспечивая их участие в выработке и проведении государственной политики.

СОХРАНЕНИЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Поправки в ст. 67, 68, 69 защищают культурную самобытность народов, закрепляют тот факт, что культура в Российской Федерации является уникальным наследием ее многонационального народа и охраняется государством.

Предложенные изменения в Основной закон гарантируют защиту культурной самобытности всех народов и этнических общностей Российской Федерации, сохранение этнокультурного и языкового многообразия. Поправки определяют, что государственным языком на всей территории страны является русский как язык государствообразующего народа, входящего в многонациональный союз равноправных народов Российской Федерации.

ПОДДЕРЖКА РОССИЙСКОЙ НАУКИ

Поправки в ст. 71 и 114 определяют обязательства государства по поддержке научно-технологического развития РФ, сохранению и развитию научного потенциала, регулированию информационных технологий и обеспечению безопасности при их применении.

КАК ПРОЙДЕТ ВСЕОБЩЕЕ ГОЛОСОВАНИЕ

Где и когда можно проголосовать?
Официальный день голосования – 1 июля. Но чтобы избежать скопления людей и свести к нулю опасность заражения коронавирусом, предприняты беспрецедентные меры – заполнить бюллетень на участке по месту прописки можно будет уже с 25 июня. При этом писать заявление на досрочное голосование не потребуется.

Сменить место голосования, а также подать заявку, чтобы проголосовать дистанционно, можно с помощью услуги «Мобильный избиратель» на портале госуслуг или написав заявление в МФЦ, территориальный избирком, в комиссию своего участка.

Как будет обеспечена санитарная безопасность?
Всех участников голосования обеспечат средствами индивидуальной защиты: масками, перчатками и даже одноразовыми ручками. На участках установят дозаторы с антисептиком, организуют температурный контроль, нанесут специальную разметку для соблюдения 1,5-метровой дистанции. Не нужно будет передавать комиссии паспорт – достаточно его развернуть и показать в таком виде. Ежечасно будет проводиться дезинфекция дверных ручек, столов, стульев, ящиков для бюллетеней.

Можно ли проголосовать дистанционно?
Голосовать по поправкам к Конституции РФ в электронном виде смогут граждане Москвы и Нижегородской области, имеющие подтвержденную запись на портале госуслуг. Регистрация на дистанционное голосование продлится до 14:00 21 июня. Гражданин, подавший заявление, будет исключен из списка по месту жительства и внесен в отдельный список. Само голосование пройдет на портале 2020og.ru.

Что делать тем, кто не может прийти на участок?
Проголосовать можно дома, причем в этот раз без указания причины. Для этого нужно подать заявление через портал госуслуг или обратиться по телефону на избирательный участок по месту прописки. Члены комиссии придут к вам с переносным ящиком для голосования.

Можно ли поддержать только часть поправок?
В бюллетене не будет отдельных пунктов для каждой поправки, проголосовать можно будет только в целом за весь пакет изменений. Вопрос будет один: «Вы одобряете изменения в Конституцию Российской Федерации?» Ответить можно будет «Да» или «Нет».

Когда станут известны результаты?
По закону подсчет голосов не может занимать больше пяти дней. После этого в течение трех дней ЦИК опубликует результаты.

Важно, что отдельное внимание в Конституции будет уделено детям, обделенным родительской любовью, оставшимся без попечения. В поправках прямо говорится, что государство принимает на себя обязанности родителей в отношении таких детей. Очень правильный подход!

Нужно обязательно поддержать поправки в нашу Конституцию!



Всеволод ДЕМЧЕНКО,
генеральный директор Богучанской ГЭС:

«Мы переживаем сейчас переломный момент, когда на наших глазах меняется мировое устройство. И в эти сложные времена мы особенно чувствуем необходимость в поддержке и опоре.

Я вырос в семье полярного летчика, который потом стал священником. Отец с детства заложил во мне, что семья – это ответственность. У нас всегда почитали старших, требовательно, но с уважением относились к детям. И семья для меня всегда была и остается моим оплотом. И в трудные времена, и в минуты радости она всегда рядом. И я считаю своим гражданским долгом поддержать поправки в Конституцию о признании детей важнейшим достоянием и об установке приоритета семейного воспитания. Ради наших детей, ради нас самих мы обязаны на государственном уровне поддерживать семейные ценности и пропагандировать семью как основу здорового общества.



Виктор АЛЕКСЕЕВ,
директор Камской ГЭС:

«Поправка, вынесенная на референдум и гарантирующая защиту достоинства граждан и уважение человека труда, на мой взгляд, одна из самых существенных. Работающие в энергетике люди, уверен, согласятся со мной, что труд должен адекватно оцениваться. Несмотря на развитие цифровых технологий, человек труда не перестает строить, обслуживать, ремонтировать. Закрепленные в Основном законе права человека труда станут гарантией и мотивацией к еще большим профессиональным успехам.



Валерий КЯРИ,
директор Саяно-Шушенской ГЭС:

«Наша станция уже давно, практически со времен строительства, ведет тесное сотрудничество со своими соседями – Саяно-Шушенским биосферным заповедником и национальным парком «Шушенский бор».

Мы видим, насколько эта деятельность по сохранению нашей уникальной природы значима и ответственна, поэтому я считаю особо важным поддержать поправки, направленные на закрепление обязанности государства принимать меры к сохранению уникального природного богатства России, к снижению негативного воздействия на окружающую среду, сохранению уникального биологического разнообразия.



Сергей КОНДРАТЬЕВ,
генеральный директор Камчатскэнерго:

«Сегодня, когда Россия находится на передовой борьбы с пандемией, я считаю важным и необходимым поддержать поправки, касающиеся доступной и качественной медицинской помощи для всех.

Поистине героическим мы можем назвать труд медицинских работников, которые помогают тысячам людей победить опасный вирус. Врачи, фельдшеры, медсестры, лаборанты всей страны единым фронтом стоят на защите нашего здоровья. А уверенность, что государство гарантирует каждому россиянину высококвалифицированную и доступную медицинскую помощь, подтверждается строительством больниц в городах, открытием фельдшерских пунктов в селах, поставкой новых автомобилей скорой помощи и приобретением современного высокотехнологичного оборудования.

От каждого из нас зависит, в какой стране завтра будем жить мы, наши дети и внуки. Поэтому так важно не остаться в стороне и 1 июля проголосовать за сильную и здоровую Россию.

Пропускной режим для воды

Развитие майского половодья в бассейне Камы было одним из самых интенсивных за последние несколько лет. Грамотная и сплоченная работа групп режимов Камской и Воткинской ГЭС не только обеспечила безопасность гидротехнических сооружений и надежную работу оборудования, но и уберегла от подтоплений Пермь и другие населенные пункты ниже по течению Камы.



Фото Ольги Пономаревой

↑ Нижний бьеф Камской ГЭС.

Эффективному взаимодействию Камской и Воткинской ГЭС не помешали ни расстояние, ни особенности работы двух станций, водохранилища которых образуют соответственно первую и вторую ступени каскада гидроузлов на Каме.

Основной приток Воткинского гидроузла зарегулирован Камским, то есть определяется сбросным расходом последнего с учетом «времени добегания» водного потока, принятого равному одним суткам. Для расчета водноэнергетического режима требуется четкое взаимодействие гидроэлектростанций, совместный расчет водноэнергетических показателей.

Точно сказать, когда начнется половодье или паводок и как долго продлится, почти нереально. Для безопасного пропуска половодно-паводкового периода на ГЭС еще в феврале формируются паводковые комиссии. Их задача – организовать деятельность всех ответственных подразделений для обеспечения надежной и безаварийной работы оборудования и гидротехнических сооружений. Но самая напряженная работа в этот период выпадает на долю Оперативной службы, в состав которой входит группа режимов.

Половодье и паводок – это время их работы в круглосуточном формате, без возможности делегировать или перенести принятие решений на поздний срок.

ВОДА ПРОВЕРЯЕТ НА ПРОЧНОСТЬ

«Удаленная работа? Нет, не слышала», – иронично улыбается руководитель группы режимов Камской ГЭС Лилия Миллер. Как руководитель звена, она и в условиях пандемии трудится в привычной обстановке, на станции, а вот ее коллега, инженер группы Анна Кожеко совмещает присутствие на рабочем месте с удаленкой.

ЦИФРЫ

13 100 м³/с
максимальный приток воды в Камское и Воткинское водохранилища зафиксирован 14 мая

9978 м³/с
максимальный расход воды через Камскую ГЭС в мае 2020 года

9556 м³/с
максимальный расход воды через Воткинскую ГЭС в мае 2020 года



Фото Ольги Пономаревой

↑ Слева направо: Сергей Двинянинов, главный инженер, и Лилия Миллер, руководитель группы режимов Камской ГЭС*.

В дни паводка график их работы выверен практически поминутно. В 7:30 группа режимов Камской ГЭС получает рапорт от Оперативной службы и анализирует предварительные цифры отметок за текущие сутки и расход воды через гидроузел. Чуть позже оперативный персонал передает ведомость работы за прошедшие сутки, где информация представлена по часам и более развернуто.

Изучение ведомости, рапорта, данных комплексной автоматизированной системы управления технологическими процессами позволяет получить предварительные итоги прошедших суток.

«До 9:30 мы также осуществляем сбор и обработку водноэнергетических и гидрологических данных. После получения информации о притоке за прошедшие сутки, притоке на 8 утра текущих суток и уровне воды в реках формируем предложения по дальнейшему режиму работы. Эти данные мы предоставляем руководству станции – директору Виктору Алексееву и главному инженеру Сергею Двинянинову», – рассказывает Лилия Миллер.

Большая вода требует большого внимания. В период половодья, помимо стандартной передачи сведений Системному оператору, в исполнительный аппарат РусГидро и на Воткинскую ГЭС, организовано предоставление сводок и гидрологической обстановки в заинтересованные организации, например, Пермское городское управление гражданской защиты.

ГОТОВНОСТЬ ВНИЗ ПО ТЕЧЕНИЮ

На Воткинской ГЭС группа режимов в составе руководителя Степана Фисенко, инженеров Михаила Калмыкова и Елены Алексеевой проводит оценку режима работы ГЭС за прошедшие сутки, анализирует основные показатели работы станции и, получив информацию с Камской ГЭС, выполняет предварительные расчеты. К 10:00 в группе формируют суточную ведомость, которую направляют подразделениям Воткинской ГЭС и заинтересованным организациям. Спустя время на основе полученных данных от ЦГМС о притоке к створу Камской ГЭС группа режимов Камской ГЭС выполняет расчет водноэнергетического режима для ПК «Диспетчерский центр».

Позже специалисты Воткинской ГЭС формируют свой расчет и передают его ниже по каскаду – на Нижнекамскую ГЭС. Этот расчет коллеги-гидроэнергетики из Республики Татарстан используют уже для планирования водноэнергетических режимов своей станции.

Формируя режимы работы станций, нужно учесть множество факторов, таких как выработка электроэнергии, обеспечение безопасной работы плотин, защита от затоплений, водоснабжение, водный транспорт, решение экологических вопросов и многое другое.

«Эта работа циклична и основана на достоверности прогнозных данных Пермского ЦГМС, – объясняет начальник группы режимов Воткинской ГЭС Степан Фисенко. – В случае изменений прогнозов или же их неточностей могут возникать расхождения расчетного и фактического режимов работы».

Лилия Миллер с Камской ГЭС дополняет: «Даже в обычное время прогноз погоды (температура, направление и скорость ветра, осадки) просматривается каждый день для оценки ситуации на водохранилище. А в период пропуска половодья специалисты группы режимов выполняют водноэнергетические расчеты не как обычно – раз в сутки, а по несколько раз в день. Это совместная и оперативная работа коллег по каскаду. Планирование в этот период – сверхгибкое. Гидрологическая обстановка меняется очень быстро. Поэтому важны корректные прогнозы притока, прогнозы погоды, анализ гидрологической обстановки на водохранилище для оперативной корректировки режима работы ГЭС».

«Это самое напряженное время планирования, – добавляет Степан Фисенко. – Постоянный мониторинг гидрологической и водохозяйственной обстановки, качественные прогнозы, оперативные, слаженные действия групп режимов Камской и Воткинской ГЭС по корректировке режима в случае необходимости – все это важнейшие составляющие успешного и безаварийного пропуска половодья».

ПОД ПОСТОЯННОЙ НАГРУЗКОЙ

Днем группы режимов также заняты формированием предварительного графика генерации на четыре дня вперед с учетом ремонтов оборудования. В период пропуска весеннего половодья ГЭС работают в базовой части графика нагрузки. В это время Системный оператор составляет графики таким образом, что все агрегаты гидроэлектростанции работают с максимально возможной мощностью. Таким образом удается сформировать максимальный расход воды через турбины ГЭС и минимизировать вероятность сбросов через водосливную плотину. И так – в каждый день половодья без скидок на выходные и праздники.



Фото Ольги Каралыгиной

↑ Слева направо: Степан Фисенко, руководитель, Михаил Калмыков и Елена Алексеева, инженеры группы режимов Воткинской ГЭС*.

«Для природы нет выходных дней, поэтому в половодье или паводок у нас каждый день рабочий, – рассказывает Лилия Миллер. – В субботние и воскресные дни мы также ведем наблюдения за гидрологической обстановкой, осуществляем сбор и обработку водноэнергетических данных».

«Да, мы с Лилией постоянно на связи, и в выходные тоже, так как изменения в режиме работы на Камской ГЭС напрямую связаны с режимом работы на Воткинской ГЭС, – подтверждает слова коллеги Степан Фисенко. – Лилия и Анна оперативно сообщают нашей группе обо всех изменениях, чтобы мы смогли выстроить работу у себя, внести корректировки, если они нужны».

Грамотное взаимодействие, гибкое и оперативное мышление, круглосуточный контроль за обстановкой и четкое соответствие режиму, заданному Федеральным агентством водных ресурсов, помогли двум группам режимов ГЭС Камского каскада эффективно и безаварийно пройти многоводное половодье 2020 года. Эффективная работа гидроэлектростанций позволила обеспечить надежную выработку электроэнергии и аккумулировать пик паводка в водохранилищах, не допуская роста уровня воды ниже по течению до опасных отметок.

* Фото сделаны до усиления мер по недопущению распространения инфекции.

Ольга Пономарева, Сергей Макаров

Энергия обновления

Любое оборудование, даже самое долговечное, постепенно изнашивается. Для обеспечения надежной работы турбин, генераторов, трансформаторов энергетики регулярно проводят ремонты либо полностью обновляют оборудование. Подробнее о проектах, которые реализуются на энергообъектах Группы РусГидро в разных регионах, – в обзоре «Вестника».



Фото Степана Вернова

КАСКАД ВИЛЮЙСКИХ ГЭС

Начался капитальный ремонт гидроагрегата №7. Для оценки состояния машины перед выводом в ремонт были проведены ее вибрационные, тепловые и высоковольтные испытания. К полной разборке и ремонту гидроагрегата уже приступили бригады машинного и электротехнического цехов.

В свою очередь специалисты электротехнической лаборатории проведут регламентные работы на устройствах защит, автоматики, измерений и сигнализации агрегата. А сотрудники гидротехнического цеха выполнят осмотры проточной части и восстановят антикоррозийное покрытие узлов турбины. Капремонт планируется завершить к 7 сентября.

ПРИМОРСКАЯ ГРЭС ЛУТЭК

24 мая завершился капитальный ремонт турбогенератора энергоблока №9 мощностью 215 МВт. Помимо большого объема основных ремонтных работ, выполненных силами подрядной организации «КомсомольскЭнергоРемонт», турбогенератор в связи с истечением 25-летнего срока эксплуатации нуждался по регламенту еще и в комплексной технической диагностике. Этим занималась специализированная организация «Электросервис-НТЦГ», используя современные методы неразрушающего контроля обмоток и стальных конструкций статора и ротора.

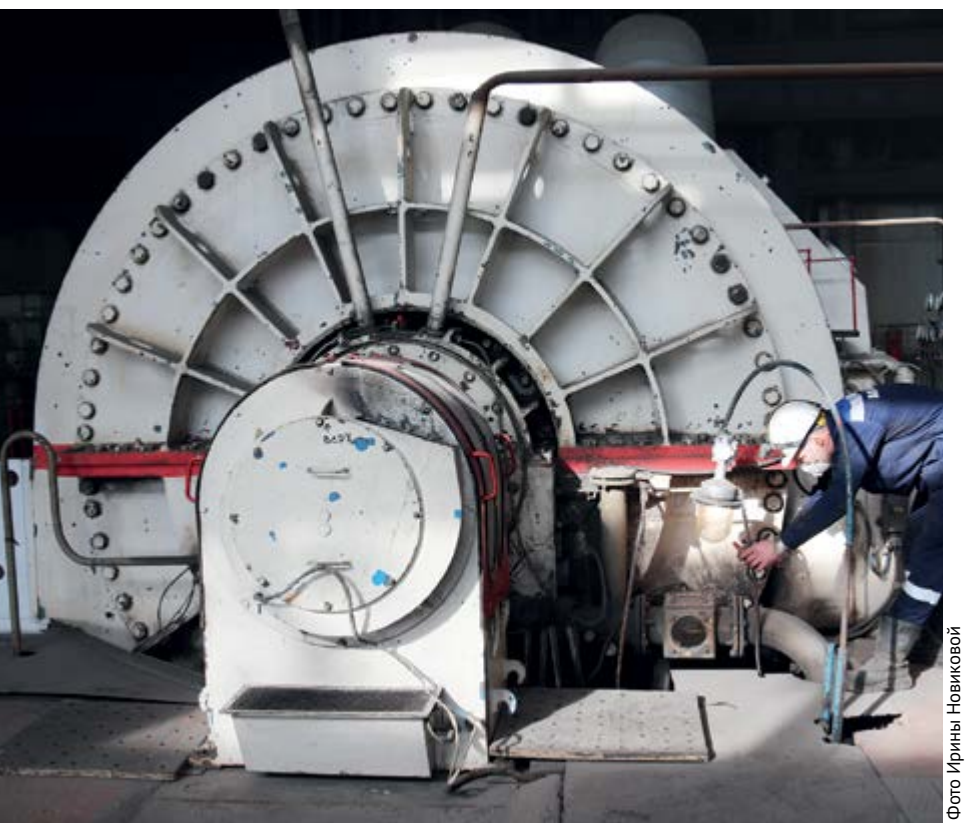


Фото Ирины Новиковой



Фото пресс-службы ДГК

БЛАГОВЕЩЕНСКАЯ ТЭЦ ДГК

В плановый капитальный ремонт выведен турбоагрегат №1 мощностью 60 МВт. За время ремонта, который продлится до 29 июля, будет выполнен большой объем работ по повышению надежности турбоагрегата. Специалисты проведут диагностику и ремонт цилиндров, роторов и лопаточного аппарата, а также системы регулирования и пораспределения, выполнят экспертизу промышленной безопасности паропереспускных паропроводов высокого давления. Также в эти сроки планируется выполнить ремонт всего вспомогательного оборудования турбины.

АМУРСКАЯ ТЭЦ-1 ДГК

В конце мая на станции завершился капитальный ремонт турбогенератора №5. Специалисты провели диагностику металла бандажных колец и лопаток вентиляторов, заменили бандажное кольцо со стороны турбины, выполнили комплекс испытаний, в том числе на статоре турбогенератора.

Помимо капитального, амурские энергетики реализовали и текущие ремонты – на котлоагрегатах №6 и 7, на турбоагрегате №2.



Фото Александра Пилипенко



Фото Андрея Колабина

НОВОСИБИРСКАЯ ГЭС

На станции приступили к завершающему этапу обновления открытого распределительного устройства 110 кВ (ОРУ 110 кВ). Установленные на устройстве в 1957–1959 годах 20 маломасляных выключателей достигли высокой степени износа и морально устарели. К настоящему времени на ОРУ 110 кВ обновлены уже 16 выключателей. Начата замена последних четырех выключателей, эти работы планируется завершить до конца текущего года. Модернизация ведется без ограничения энергоснабжения потребителей силами подрядной организации «Гидроремонт-ВКК» и персоналом станции.

РЫБИНСКАЯ ГЭС

На станции приступили к замене гидроагрегата №5, который был введен в эксплуатацию 15 августа 1945 года и отработал почти 75 лет. В ходе работ будут обновлены: гидротурбина, гидрогенератор, система возбуждения, автоматика и вспомогательное оборудование.

Новый гидроагрегат, который изготовлен на предприятиях российского концерна «Силовые машины», обладает повышенной мощностью и улучшенными эксплуатационными характеристиками. Его мощность – 65 МВт, это на 18% выше, чем у предшественника.



Фото Натальи Малышевой

Марина Булдыгерова, Маргарита Васюкевич, Наталья Малышева, Туяра Неустроева, Ирина Новикова, Елена Султанова

Поступая в энергетику

Часто дети решают связать свое будущее с отраслью, в которой трудятся их родные и близкие. В помощь родителям таких детей «Вестник» публикует информацию об учебных организациях, с которыми РусГидро активно развивает взаимодействие по подготовке профильных специалистов для своих предприятий.

В компаниях Группы действуют соглашения о стратегическом партнерстве с ведущими энергетическими вузами и профессиональными образовательными организациями. Ведется работа по привлечению в них абитуриентов из числа детей работников компании, а также выпускников «Энергоклассов», победителей отраслевой олимпиады школьников «Энергия образования», олимпиады МГТУ имени Баумана «Шаг в будущее», участников Летних энергетических школ, проводимых РусГидро, и образовательных центров («Сириус», «Океан», «Смена», «Орленок»).

Участие в профориентационных проектах РусГидро включено в перечень индивидуальных достижений и дает дополнительные баллы при поступлении в ведущие энергетические вузы. Представители Группы принимают активное участие в их коллегиальных и консультативных органах управления, а также в разработке учебных программ с использованием стандартов РусГидро.

Компания постоянно привлекает студентов к участию в корпоративных профориентационных проектах, таких как Всероссийский конкурс студенческих проектов «Энергия развития», Весенняя студенческая энергетическая школа РусГидро, корпоративный чемпионат Группы РусГидро по стандартам WorldSkills, Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых, специалистов, аспирантов и студентов «Гидроэлектростанции в XXI веке», а также в профильных и отраслевых конференциях, форумах и чемпионатах.

Амурский государственный университет

Направление профильного обучения:
- «Электроэнергетика и электротехника»

Сроки обучения:
Бакалавриат 4 года 4 года (по ускоренной программе)
Магистратура 2 года

Дальневосточный федеральный университет

Направления профильного обучения:
- «Строительство уникальных зданий и сооружений»
- «Теплоэнергетика и теплотехника»
- «Электроэнергетика и электротехника»

Сроки обучения:
Бакалавриат 4 года 5 лет
Магистратура 2 года

Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет

Направление профильного обучения:
- «Электроэнергетика и электротехника»

Срок обучения:
Бакалавриат 4 года

Дальневосточный государственный университет путей сообщения

Направление профильного обучения:
- «Электроэнергетика и электротехника»

Срок обучения:
Бакалавриат 4 года

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

Направления профильного обучения:
- «Теплоэнергетика и теплотехника»
- «Электроэнергетика и электротехника»

Сроки обучения:
Бакалавриат 4 года 4,5 года
Магистратура 2 года 2,5 года

Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана

Направления профильного обучения:
- «Энергетические машины»
- «Энергетическое машиностроение»
- «Информационная безопасность автоматизированных систем»

Сроки обучения:
Бакалавриат 4 года
Специалитет 6 лет
Магистратура 2 года

Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет

Направления профильного обучения:
- «Строительство»
- «Строительство уникальных зданий и сооружений»

Сроки обучения:
Бакалавриат 4 года
Специалитет 6 лет
Магистратура 2 года

Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Основные направления подготовки:
- «Электроэнергетика и электротехника»
- «Теплоэнергетика и теплотехника»

Сроки обучения:
Бакалавриат 4 года 5 лет
Магистратура 2 года 2,5 года

Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема

Направление профильного обучения:
- «Электроэнергетика и электротехника»

Сроки обучения:
Бакалавриат 4 года 5 лет
Магистратура 2 года 2,5 года

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Направления профильного обучения:
- «Строительство»
- «Электроэнергетика и электротехника»
- «Теплоэнергетика и теплотехника»

Сроки обучения:
Бакалавриат 4 года 5 лет
Магистратура 2 года 2,5 года

Сахалинский государственный университет

Направление профильного обучения:
- «Электроэнергетика и электротехника»

Сроки обучения:
Бакалавриат 4 года 5 лет

Саяно-Шушенский филиал Сибирского федерального университета

Направления профильного обучения:
- «Электроэнергетика и электротехника»
- «Строительство»

Сроки обучения:
Бакалавриат 4 года 5 лет
Магистратура 2 года

Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова

Направления профильного обучения:
Технический институт (филиал) СВФУ в г. Нерюнгри:
- «Электроэнергетика и электротехника»

Физико-технический институт:
- «Теплоэнергетика и теплотехника»
- «Электроэнергетика и электротехника»

Срок обучения:
Бакалавриат 4 года

Филиал Национального исследовательского университета «МЭИ» в г. Волжском

Направление профильного обучения:
- «Электроэнергетика и электротехника»

Сроки обучения:
Бакалавриат 4 года 5 лет

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации

Программа профильного обучения:
- «Экономика и финансы топливно-энергетического комплекса»

Срок обучения:
Бакалавриат 4 года

Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М. И. Платова

Направления профильного обучения:
- «Электроэнергетика и электротехника»
- «Энергетическое машиностроение»

Сроки обучения:
Бакалавриат 4 года 5 лет
Магистратура 2 года

ТЕХНИКУМЫ И КОЛЛЕДЖИ, С КОТОРЫМИ ЗАКЛЮЧЕНЫ СОГЛАШЕНИЯ О ПОДГОТОВКЕ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ

Амурская область
- Райчихинский индустриальный техникум, г. Райчихинск
- Амурский колледж строительства и жилищно-коммунального хозяйства, г. Благовещенск

Еврейская автономная область
- Политехнический техникум, г. Биробиджан

Камчатский край
- Камчатский морской энергетический техникум
- Камчатский промышленный техникум

Магаданская область
- Магаданский политехнический техникум
- Строительно-технический лицей
- Технологический колледж
- Магаданский промышленный техникум
- Горно-строительный колледж

Приморский край
- Промышленный колледж энергетики и связи, г. Владивосток
- Профессиональный колледж при Дальневосточном федеральном университете, г. Владивосток
- Кавалеровский многопрофильный колледж, пгт Кавалерово

Республика Саха (Якутия)
- Алданский политехнический техникум, г. Алдан
- Светлинский индустриальный техникум, п. Светлый
- Чурапчинский колледж, с. Чурапча
- Якутский колледж связи и энергетики имени П. И. Дудкина
- Якутский промышленный техникум имени Т. Г. Десяткина

Сахалинская область
- Политехнический колледж при Сахалинском государственном университете
- Сахалинский техникум механизации сельского хозяйства
- Сахалинский промышленно-экономический техникум

Хабаровский край
- Хабаровский технический колледж

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Наличие профиля/специальности по гидроэнергетике, гидротехнике, гидростроительству

Оборудована инфозона РусГидро

Инфозона РусГидро проектируется

Вуз участвует в корпоративных профориентационных проектах РусГидро

Участие в проектах РусГидро оценивается как индивидуальное достижение и дает дополнительные баллы при поступлении

Форма обучения

очная заочная

Полную версию статьи читайте на сайте газеты vestnik-rushydro.ru.

Светлана Базиева, Яна Рудавина

Быть в тренде

Большинство проектов Сообщества молодых работников РусГидро — для людей и про людей. Проекты направлены на популяризацию электроэнергетики и истории отрасли, в том числе среди студентов, на развитие коммуникации между работниками большого холдинга и укрепление их здоровья. Рассказываем о деятельности лидеров СМР.

Владимир АКПЕРОВ,
начальник смены ГЩУ Каскада Кубанских ГЭС:

Стаж участника СМР, лет: >1

– В Сообщество молодых работников РусГидро я вступил во время учебы во «Внутреннем источнике энергии». Один из модулей этой программы кадрового резерва проходил в рамках второго слета СМР, где я познакомился с коллегами из разных предприятий РусГидро. Каждый приехал со своей идеей. Я примкнул к группе внутренних коммуникаций и предложил изготовить календарь «День в истории ГОЭЛРО». Его цель – популяризация масштабного плана электрификации РСФСР через призму исторических событий энергетической отрасли, а также рассказы о выдающихся энергетиках. Инициативу поддержали.

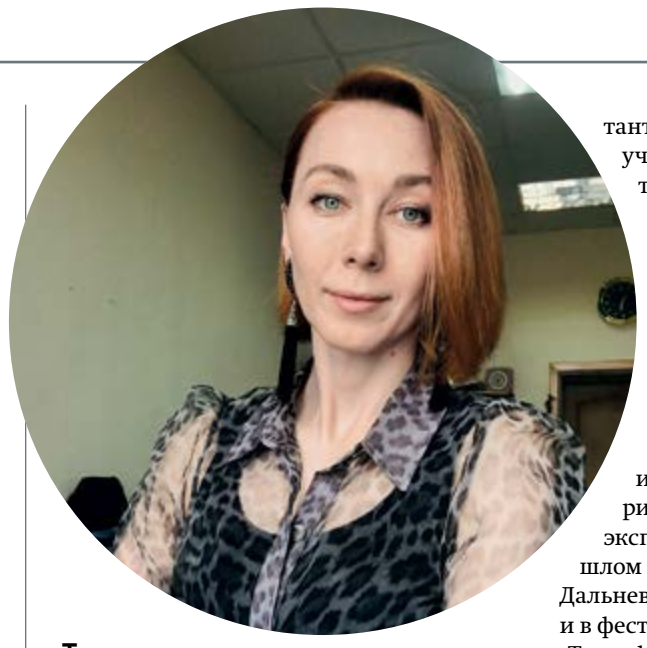
Работа над календарем объединила работников сразу нескольких предприятий РусГидро по всей стране. Участники сделали выборку значимых событий по месяцам и написали заметки, подобрав иллюстрации.

В конце прошлого года при поддержке Каскада Кубанских ГЭС была выпущена пробная печатная версия календаря. Экземпляры разошлись среди работников филиала и участников СМР. Однако нашей задачей было охватить большую аудиторию. И с января 2020 года календарь «День в истории ГОЭЛРО» ежедневно транслируется на внутрикорпоративном портале. Кроме того, собранная нами информация была использована при создании интернет-сайта, посвященного 100-летию ГОЭЛРО goelro.rushydro.ru. Считаю, что с проектом наша команда справилась успешно – работники РусГидро каждый день знакомятся с историей становления энергетической отрасли, интересные факты пересказывают друзьям.

Успех компании зависит от каждого, поэтому начинать развитие нужно с себя. В ходе работы над календарем я освоил дистанционные методы управления, которым нашел применение в своей работе в период самоизоляции. Кроме того, получаю второе высшее образование по направлению «Менеджмент в энергетике» – хочу прокачать управленческие компетенции. Планирую и дальше участвовать в деятельности сообщества. Тема следующего проекта будет связана с технологическим лидерством.



ПРОЕКТ
- **Название:** календарь «День в истории ГОЭЛРО»
- **Цель:** популяризация истории энергетической отрасли в рамках 100-летия плана электрификации ГОЭЛРО
- **Запуск:** 2020 год
- **Охват:** Группа РусГидро и внешняя аудитория



Татьяна МИХАЛИЦЫНА,
специалист ОУП «Хабаровские электрические сети», филиала ДРСК:

Стаж участника СМР, лет: <2

– Старейшим участником сообщества называю себя шутя, поскольку помню день его основания. Это было в жарком июле на форуме «Форсаж-2018», куда молодые работники РусГидро прибыли с разных концов страны, чтобы познакомиться с коллегами по цеху, в том числе из других компаний, узнать, как развивается энергетика и какие технологии в тренде. А также, что немаловажно, узнать, как стать лидером и укрепить свои позиции в кадровом резерве. Некоторые вопросы впоследствии нашли отражение в политике СМР.

Один из моих проектов – «Энергодиктант» – рассчитан на студентов профильных вузов и средних специальных учебных заведений. Проект стартовал год назад и охватил почти весь Дальний Восток. Написать диктант на энергетическую тему отважились более 400 студентов из Хабаровска, Владивостока, Благовещенска, Комсомольска-на-Амуре, Биробиджана и Алдана. Фишка «Энергодиктанта» в том, что тексты читали работники ДРСК. После мероприятия они встретились со студентами и не оставили без ответа ни один их вопрос. К слову, диктант показал, что синтаксис не самая сильная сторона, а вот с написанием профессиональных слов участники справились неплохо. Подчеркну, что цель проекта не ликбез, а профессиональная ориентация. Для многих диктант стал толчком, чтобы открыть учебники и разобрать тот или иной технологический процесс или освежить знания. Уверена, что многие из участников проекта хотели бы прийти на работу в РусГидро. Благодаря «Энергодиктанту-2019» налажено сотрудничество ДРСК с Комсомольским-на-Амуре государственным университетом. Мы поддерживаем студенческие инициативы в области популяризации энергетики: в качестве экспертов наши работники в прошлом году приняли участие в сессии Дальневосточного бизнес-инкубатора и в фестивале технического творчества «Технофест». География «Энергодиктанта» расширяется: осенью к нему планируют присоединиться студенты профильных учебных заведений западных регионов страны. Сейчас прорабатываем дистанционный вариант.

Еще один проект – исследование корпоративных каналов коммуникаций Группы РусГидро, которое мы проводим с Алиханом Аварским из Дагестанского филиала. Главная задача нашего проекта – выявить максимально эффективные каналы информирования работников, у которых ограничен доступ к рассылке по Outlook, корпоративным газете и порталу. Первые результаты уже получены, однако, чтобы они были максимально репрезентативны, работу необходимо продолжить.

И наконец, пришло время заняться фирменным стилем СМР. Эту задачу я взяла на себя. С единомышленниками уже набросали эскиз логотипа, осталось с помощью дизайнера довести его до ума. Рассчитываем, что ко Дню энергетика логотип будет готов, и наши проекты будут узнаваемы.

ПРОЕКТ
- **Название:** «Энергодиктант»
- **Цель:** повышение уровня знаний об энергетической отрасли среди студентов
- **Запуск:** 2019 год
- **Охват:**
  - 5 субъектов Дальнего Востока
  - 6 городов
  - 4 вуза
  - 3 ссуза
  - 450 участников

Александр РОМАНЮК,
ведущий инженер договорной работы Красноярскэнергосбыта:

Стаж участника СМР, лет: <1

– От нашего предприятия я первым вошел в состав СМР, познакомился с коллегами разных направлений деятельности. Оказалось, что такой способ общения помогает в режиме нон-стоп решать профессиональные вопросы. Например, я консультирую коллег по договорным вопросам, а сам обращаюсь за разъяснениями по технической части. Опыт помогает в наращивании компетенций. И в целом сообщество подталкивает к личностному и профессиональному развитию. Приобретенные навыки стараюсь опробовать. Когда офисы Красноярскэнергосбыта переходили в режим онлайн, я проанализировал работу наших интерактивных сервисов и пришел к выводу, что с большим потоком обращений клиентов они не справятся. Тогда я предложил увеличить лимит на загрузку документов. В результате своевременно проведенных мероприятий мы исключили сбои при работе сервисов во время удаленной работы.



Мой текущий проект напрямую не связан с моей профессиональной деятельностью. «Фокус Здоровья» направлен на профилактику заболеваний глаз. В ходе опроса работников выяснилось, что одной из причин снижения производительности труда является утомляемость глаз при работе с ПК. Врачи уже давно нашли решение этой проблемы и разработали комплекс упражнений, чтобы справиться со зрительной усталостью и укрепить глазные мышцы. Однако не все вспоминают об этом во время работы, а кто-то не знает, какие именно упражнения полезны.

Проект «Фокус Здоровья» будет напоминать работникам о физминутке. Суть его в следующем: во время работы за ПК работнику будет приходить сообщение по электронной почте с напоминанием сделать зарядку для глаз. В письме будет инструкция с комплексом упражнений либо ссылка на ролик. Уверен, что элементарная гимнастика поможет улучшить самочувствие работников.

Над проектом я работаю в команде с Екатериной Лебедевой с Южно-Сахалинской ТЭЦ-1 и Юлией Карповой из Магаданэнерго. Сейчас проводится разработка программного продукта «Фокус Здоровья». В этом нам помогает Сергей Федорчук, ведущий эксперт Департамента информационных технологий. Проект планируем внедрить в два этапа. Сначала на трех предприятиях, а потом масштабировать на всю Группу РусГидро.

От редакции: во время подготовки материала у Александра Романюка родилась дочь. Здоровья и счастья новорожденной и родителям!

ПРОЕКТ
- **Название:** «Фокус Здоровья»
- **Цель:** улучшение самочувствия работников за счет профилактики глазных заболеваний
- **Запуск:** 2020–2021 годы
- **Охват:**
  1-й этап – Красноярскэнергосбыт, Сахалинэнерго, Магаданэнерго
  2-й этап – Группа РусГидро

Лана Костикова

Крылатые соседи

Дальневосточные аисты облюбовали высоковольтные ЛЭП ДРСК для строительства гнезд. Чтобы защитить птиц от поражения электрическим током и сократить количество отключений, амурские энергетики предпринимают целый комплекс мер.



Фото Инги Шиловой

Монтаж птицезащитных устройств на ЛЭП.

Юг Амурской области – место гнездования большой популяции дальневосточного аиста. Это одна из самых редких птиц Дальнего Востока России и мира. Она находится под угрозой исчезновения и занесена в Красную книгу.

Однако после наводнения 2013 года стал наблюдаться рост популяции краснокнижной птицы. Произошло это вследствие заболачивания территории и, соответственно, увеличения кормовой базы.

В этой местности аисты строят свои гнезда на опорах высоковольтных линий электропередачи, что может привести как к гибели птиц, так и к отключениям. Чтобы уберечь птиц, энергетики оснащают опоры ЛЭП специальными устройствами, препятствующими постройке гнезд. А в тех местах, где аисты уже поселились, устанавливают оборудование, защищающее птиц от поражения электрическим током, а энергосети – от отключения.

«Все регламентные мероприятия на высоковольтных линиях мы теперь проводим в соответствии с особенностями жизнедеятельности аистов, чтобы не спугнуть, не нарушить ритм их жизни по выведению птенцов, – рассказывает главный инженер филиала АО «ДРСК» «Амурские электрические сети» Александр Воробьев. – Например, на промежуточных опорах ВЛ 110 Полевая – Озерная с целью опытной эксплуатации мы смонтировали защитные колпаки на верхних изоляторах. На анкерной опоре установили выполненные из изоляционного полимерного материала защитные кожухи для анкерных зажимов и защитные протекторы на провод».

Оборудование исключает случайный контакт птиц с токоведущими частями, предотвращает загрязнение гирлянд изоляционной подвески и замыкания от помета, тем самым делая гнездование аиста на опорах безопасным.

По целевой программе до конца 2024 года планируется установить более 4000 ПЗУ и 330 метров защитных протекторов на провод.

Также компания откликается на просьбу ученых и ставит отдельные опоры с корзинами для гнездования птиц. Пока экспериментальных конструкций установлено всего шесть, за ними ведут наблюдения. И этой весной появились первые новоселы: пара дальневосточных аистов свила гнездо на искусственной установке.

Инга Шилова

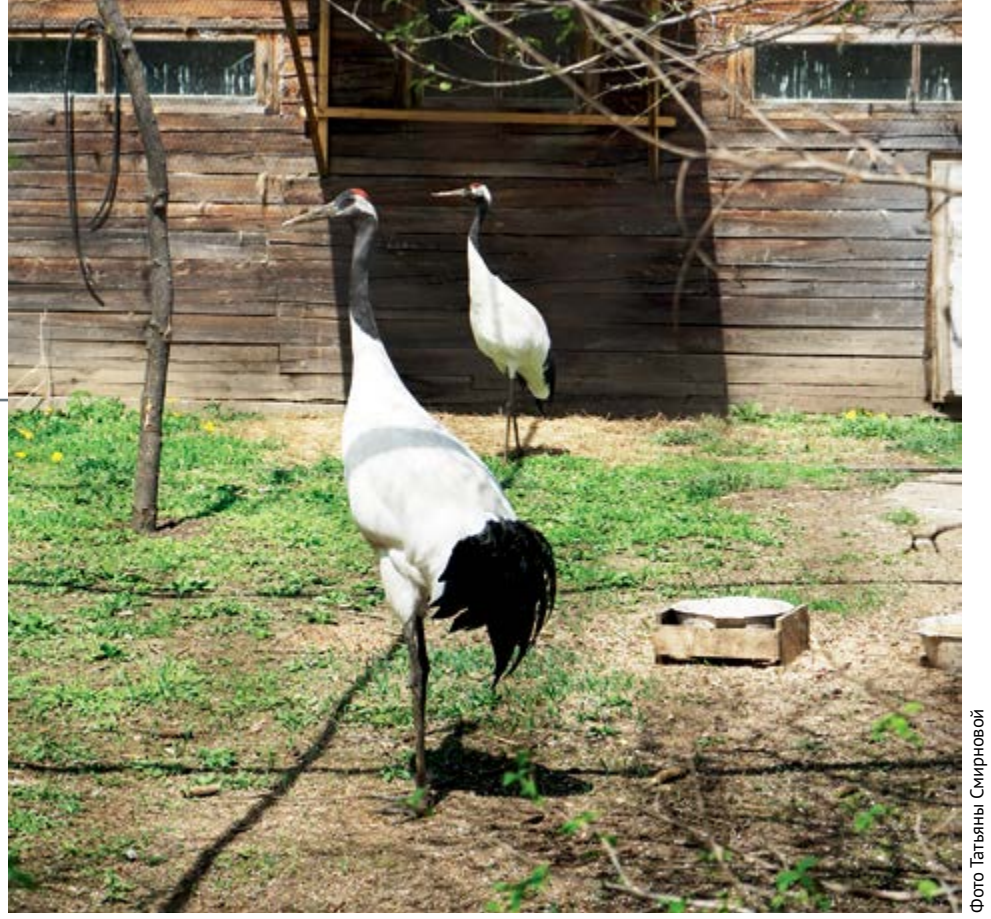


Фото Татьяны Смирновой

Журавли – воспитанники Муравьевского парка.

Журавлиный выпускной

Совместная борьба ученых и энергетиков за сохранение исчезающей популяции японского и даурского журавля приносит результаты – все больше птиц ученые выпускают в дикую природу.

В Амурской области 27 лет назад орнитолог Сергей Смиренский при поддержке американского коллеги Джорджа Арчибальда и любителей природы из Японии создал уникальный Муравьевский парк, который все эти годы занимается научной, охранной и просветительской деятельностью.

На этой особо используемой природной территории расположены места гнездования, отдыха и зимовки 300 видов птиц, в том числе более 20 редких и исчезающих. Ежегодно в парке работает уникальный летний детский лагерь, в том числе и для детей с ограниченными возможностями здоровья.

Понимая, в какой непростой ситуации сегодня находится этот имеющий мировое значение уголок российской природы, ДРСК решила оказать Муравьевскому парку благотворительную помощь.

2020 год объявлен Всемирным годом журавля. Поэтому проект ДРСК в Муравьевском парке прежде всего направлен на сохранение исчезающей популяции японского и даурского журавля в Амурской области.

Начало сотрудничества ознаменовалось важнейшим событием. В этот день в дикую природу был выпущен из вольера годовалый журавль, который должен будет найти себе пару и продолжить журавлиный род.

ЦИФРА

>180

даурских и японских журавлей выпустили в природу в Хинганском заповеднике за всю историю программы по восстановлению популяции

В целом в регионах присутствия Группа РусГидро поддерживает 25 особо охраняемых природных территорий федерального и регионального значения. Так, большая работа по искусственному выведению и возвращению в дикую природу даурских и японских журавлей ведется в Хинганском заповеднике. Совместный проект Бурейской ГЭС и заповедника получил название «Мой журавлик». Помимо восстановления популяций журавлей он направлен на приобщение детей, в первую очередь воспитанников детских домов и школ-интернатов, к природе и полезному труду, передачу им знаний об окружающей среде. За более чем 10-летнюю историю проекта его участниками стали более 3 тыс. детей.

Татьяна Смирнова, Ярослав Коршунов

КСТАТИ

Раздельный сбор – дело общее

В Сахаэнерго уже давно сдают в переработку батарейки, люминесцентные лампы и оргтехнику, которая не подлежит ремонту. Теперь к этому вторсырью добавились еще три вида отходов – пластик, бумага и картон.

В марте в офисе исполнительной дирекции установили контейнеры для пластика с маркировкой PET-1, бумаги, а на территории здания в специально отведенном месте поставили контейнер для картона.

Уже в ближайшее время такие контейнеры появятся и на территории Производственного центра. Также на предприятии планируют установить контейнер для сбора пластиковых крышек с маркировкой «2», «02», HDPE.

Елена Ослякова

Рыбные ясли

Более 500 гнезд искусственных нерестилищ установило РусГидро в Горном затоне Куйбышевского водохранилища.

Чебоксарская ГЭС совместно с ФГБУ «Главрыбвод» и Новочебоксарским городским центром по экологическому воспитанию, образованию и просвещению молодежи и школьников «Юман» установила на Волге искусственные нерестилища для воспроизводства промысловых видов рыбы.

В конце апреля нерестилища типа «перемет» из веток сосны установили в нижнем бьефе Чебоксарской ГЭС – Горном затоне Куйбышевского водохранилища. Это место прогревается быстрее русловой части Волги, и поэтому здесь ежегодно нерестится рыба. Но поскольку уровень воды в реке во время половодья меняется, отложенная в естественных условиях на мелководье икра может высохнуть на берегу. Чтобы этого не произошло, устанавливают плавучие искусственные нерестилища: на глубоководье создают густые подводные заросли, где рыба и мечет икру.

Чебоксарская ГЭС уже в пятый раз проводит акцию по восстановлению рыбных запасов Волги. В 2014–2019 годах гидроэнергетики провели три благотворительных мероприятия: выпустили в Чебоксарское водохранилище в общей сложности 46 тыс. мальков стерляди. Еще 15 тыс. мальков этой «царской рыбы» заселила в Куйбышевское водохранилище Чувашская энергосбытовая компания.

Ирина Беликова



Фото ФГБУ «Главрыбвод»

Искусственные нерестилища с икрой.

Сила тока Каракойсу

Старейшая ГЭС Дагестана – Гергебильская – возводилась в 1930-х годах на реке Каракойсу в одном из самых труднодоступных ущелий практически одними кирками и лопатами. В ее проектировании участвовали иностранные инженеры, а строительство станции запечатлел в цикле работ известный художник Николай Лаков. Дважды реконструированная, она и сегодня остается действующим памятником первым отечественным гидростроителям.



Все фото на полосе – пресс-службы Дагестанского филиала РусГидро

↑ Гергебильская ГЭС расположена в узком Хартикунинском ущелье.

ОДНА ЗА ПЯТЬ

Дагестан в переводе с тюркского – «страна гор». Здесь в ледниках высокогорий берут свое начало стремительные и бурные реки, образуя разветвленную сеть из более чем 6000 водных артерий. Самые крупные речные системы – Самур (213 км) и Сулак (144 км).

Несмотря на такое богатство гидроэнергетических ресурсов, до революции электроэнергетика в Дагестане практически отсутствовала. Сооружение гидроэлектростанций в республике было включено в план ГОЭЛРО только в 1925 году.

В письме от 12 марта 1925 года председатель Дагестанского ЦИКа Нажмутдин Самурский писал Председателю Госплана СССР Глебу Кржижановскому: «На наших маленьких горных ослах, на наших тщедушных, шатающихся от горных ветров быках, на изможденных систематическим голодом мышцах наших бедняков далеко уехать нельзя. Для нас более чем для кого-либо нужна электрификация». Учитывая просьбу дагестанского правительства, электроплан «Главэнерго» на заседании 13 июня 1925 года принял постановление: «Принимая во внимание, что ДАССР является одной из отсталых и бедных республик СССР, признать необходимым отпустить на особо льготных условиях один миллион рублей на постройку пяти гидроэлектрических станций».

В 1926 году Дагестанский экономический совет решил, что эффективнее построить одну мощную гидроэлектростанцию, чем пять ГЭС малой мощности. Выбор пал на строительство Гергебильской ГЭС. Гидрологические и гидротехнические изыскания определили под строительство место на горной реке Каракойсу в Хартикунинском ущелье.

Поскольку в те годы отечественная гидротехническая школа не имела опыта создания высотных плотин, к разработке проекта станции были привлечены иностранные инженеры. Изначально была спроектирована станция с арочной плотиной. Проект был окончательно утвержден союзными органами только в июле 1929 года, и строители приступили к подготовительным работам.

ПРАКТИЧЕСКИ ВРУЧНУЮ

Уже во время горных разработок, начавшихся в 1931 году, выяснилось, что скалы, на которые должна была опираться арочная плотина, имеют трещины. Строительство вновь остановили. Из Москвы приехала комиссия в составе главного инженера «Гидроэнергопроекта» Александрова, итальянского инженера Омодео, американца Торпена и еще нескольких специалистов. Учитывая выводы комиссии, в «Гидроэнергопроекте» приняли решение отказаться от арочной плотины в пользу арочно-гравитационной.

ЦИФРА

>2,5 млрд кВт·ч

электроэнергии выработала Гергебильская ГЭС за все годы эксплуатации



↑ Пробное наполнение водохранилища, 1937 год.

Работы по возведению Гергебильской ГЭС возобновились только в 1934 году, после того как «Главэнерго», рассмотрев семь возможных вариантов, утвердило окончательный проект плотины. Стройка была очень тяжелой, так как велась в одном из самых труднодоступных ущелий Дагестана, в стороне от основных дорог. Ближайшая железнодорожная станция находилась в Буйнакске, в 80 км от стройплощадки. В качестве основного транспорта использовался гужевой. Все проселочные дороги в горах, начиная с Буйнакска, были заполнены непрерывным потоком арб, везущих бочки с цементом и другие строительные материалы. Основной строительной техникой служили лопата, кирка, носилки, тачка и лом. Максимальное число рабочих в самый разгар строительства доходило до 1500 человек.

Во время своей командировки в Дагестан на строительстве станции побывал советский художник, живописец, график Николай Лаков. «Гигантское ущелье, где сооружается плотина, и люди, висящие над бездной. Они бурят, рвут, обгрызают утесы, делая упоры для плотины», – вспоминает художник о картинах, которые открывались его взору. Лица гидростроителей, пейзажи ущелья, строительная площадка ГЭС запечатлены в цикле его рисунков «Гергебильстрой».



→ Репродукция картины Николая Лакова «Ударник Гергебильстроя», 1930 год.

Гидростроители совершили настоящий подвиг. К 1935 году в горах был построен пристанционный поселок, камнедробильный и бетоносмесительный заводы, мастерские и склады. За период с 1934 по 1937 год подрядная организация – трест «Коммунэнергострой» – возвела и сдала в эксплуатацию основные сооружения станции: производственное здание, напорный тоннель, строительный тоннель, распределительное устройство, левобережный сбросной тоннель и, конечно же, саму плотину. Возведение самой высокой тогда в СССР и второй в Европе арочно-гравитационной плотины высотой 69,7 м было завершено 19 марта 1937 года.

Первый гидроагрегат станции мощностью 1,4 МВт был пущен в 1938 году и снабжал электричеством поселок строителей, а также город Буйнакск. 25 апреля 1940 года был осуществлен пробный пуск станции, а 16 мая того же года дирекция Гергебильской ГЭС приняла ГЭС в составе трех гидроагрегатов суммарной мощностью 4,2 МВт во временную эксплуатацию.

ТРУДОВАЯ ДОБЛЕСТЬ

К началу Великой Отечественной войны персонал ГЭС составлял 44 человека. В первые же дни боев на фронт были призваны 12 человек. Постепенно на станции остались только 18 работающих мужчин. На главном щите управления остались трое из пяти, и они работали вместо ушедших на фронт без дополнительной оплаты. В машинном зале вместо пяти машинистов – двое. На некоторые рабочие места встали женщины и подростки. Особенно тяжелая нагрузка выпала на энергетиков, которые ремонтировали и строили новые ЛЭП, – в горной местности единственными помощниками человека были быки.

Во время войны электроэнергия станции использовалась девятью сельскохозяйственными районами и промышленными предприятиями, в том числе нефтепромыслами равнинной части республики. Отработав без аварий практически всю войну, станция закрылась на срочный ремонт в январе 1945 года.

В 1946 году Гергебильская ГЭС начала выдавать мощность по высоковольтной линии электропередачи 35 кВ в Махачкалу. С самого начала своего существования она стала кузницей кадров для гидроэнергетики Дагестана. Именно на ней получили опыт первые местные гидростроители и работники электроэнергетической отрасли. Кто-то отправился строить новые станции, кто-то – как Герой Социалистического Труда Джалалудин Алимагомедов – почти 60 лет отработал на первой ГЭС Дагестана, пройдя путь от землекопа до мастера электроцеха.

Гергебильская ГЭС, которой за трудовую доблесть было присвоено имя Героя Советского Союза Магомеда Гаджиева, удивительным образом соединяет в себе историю и современность, здесь сохранены уникальные экспонаты истории гидроэнергетики: старый машинный зал, мастерские по ремонту оборудования.

Глеб Колар

ВЕХИ ПУТИ ГЕРГЕБИЛЬСКОЙ ГЭС

1930 Начало строительства станции

1931 Укладка первого кубометра бетона

1938 Пуск первого гидроагрегата мощностью 1,4 МВт

1940 Пуск в промышленную эксплуатацию ГЭС мощностью 4,2 МВт

1956–1960 Первая реконструкция с доведением мощности до 7,5 МВт

1989–1993 Вторая реконструкция с доведением мощности до 17,8 МВт

С кем водятся волшебники

Развивающиеся в условиях информационного общества современные дети, конечно же, отличаются от тех, что росли десятилетия назад. Принципиально изменилась жизнь, предметный и социальный мир. Но неизменной осталась детская потребность в творчестве, а современные технологические и цифровые возможности сделали ее даже более разнообразной и разносторонней. В период летних каникул «Вестник» публикует рассказы о необычных увлечениях детей сотрудников наших компаний.



Все фото на полосе – из архива героев публикации



МУЛЬТФИЛЬМЫ – НЕ РАЗВЛЕЧЕНИЕ

Восьмиклассник Костя Вавилов, сын главного специалиста отдела геомеханики и натурных наблюдений филиала «Института Гидропроект» – ЦСГНЭО Веры Вавиловой, учится в московской «Цифровой школе».

Он углубленно изучает информатику, компьютерные технологии. И очень любит рисовать. Стал победителем Московской олимпиады школьников по изобразительному искусству. Участвовал в конкурсе детского рисунка, который проводило Министерство энергетики РФ к 75-летию Победы.

Костя посещает студию «Азбука цифры» во Дворце им. А. В. Косарева и уже создал два мультфильма – «Стадбел» и «Два мага». Сам придумывает идеи, пишет сценарии, рисует кадры, анимирует их в специальных компьютерных программах. Сочинять и записывать музыку для фильмов ему помогает то, что он окончил музыкальную школу им. М. Л. Ростроповича. Костя уже стал дипломантом нескольких российских и международных кинематографических конкурсов. Оба его фильма можно посмотреть на YouTube.

КУЛИНАРНЫЙ МИНИ-БЛОГЕР

На увлечение шестилетней Василисы Москалевой кулинарией невольно повлияла ее мама – главный специалист сектора управления инвестициями Приморских электрических сетей ДРСК Алена Москалева.

«Люблю заниматься выпечкой тортов, пирожных, – рассказывает Алена. – Дочка сначала наблюдала за мной, что-то спрашивала. Потом мы с мужем стали замечать, что вечерами время, отведенное для мультфильмов, она тратит на просмотр кулинарных шоу и канала «Телекафе». Нас это позабавило, но Василиса уверенно заявила, что хочет научиться готовить так же, как в телепрограмме».

Сегодня Василиса уже освоила выпечку печенья, кексов, шарлотки, вафель. Мама ей, конечно же, помогает – подбирает несложные рецепты, подсказывает. Но тирамису, например, девочка уже делает самостоятельно.

Главный поклонник ее кулинарного таланта – папа. Он первый поддержал идею Василисы запустить видеоблог о своем увлечении, о простых рецептах домашней выпечки. Сейчас у Василисы уже около 30 подписчиков. В основном это друзья семьи, родственники и коллеги родителей.





ШОКОЛАДНАЯ ПАЛИТРА

Павлу Юрченко десять лет. Как рассказывает его мама Вероника Юрченко, начальник финансового отдела Хабаровских электрических сетей ДРСК, Паша – очень творческий мальчишка. Одновременно увлекается самыми разными идеями – от самостоятельного обучения игре на гитаре до разведения кактусов.

Одно из последних его хобби – создание картин из шоколада. Пришел он к этому не так давно, потеряв интерес к краскам и карандашам. Посмотрел на YouTube несколько роликов, заинтересовался и решил попробовать. Его первым творением стал портрет Виктора Цоя, песни которого он очень любит.

Про остальные свои увлечения он тоже не забывает: продолжает осваивать гитару, выращивать на подоконнике зелень, овощи и цветы, а также мастерить из картона. Одна из последних его поделок – модель самозарядной винтовки Токарева в натуральную величину. Самое удивительное, что все детали для модели он разрабатывает сам, просто изучая характеристики оружия по рисункам и описанию.

МАЛЕНЬКИЙ ЮВЕЛИР

Сергей Смирнов, инженер группы турбинного и гидромеханического оборудования Каскада Верхневолжских ГЭС, называет свою восьмилетнюю дочь Веронику «маленьким ювелиром». Ведь все, к чему она прикасается, преобразуется в шедевр творчества и изобретательности. Особенно хорошо у нее получается делать мини-поделки.

«Ее любовь к творчеству проснулась в пять лет, – вспоминает отец. – И тут началось… Специальные книги для лепки, схемы, наборы для творчества, пластилин и убедительная просьба купить еще вот такого с «перламутровыми пуговицами». Она увлечена так, что все фигуры, поделки скоро выгонят нас из дома, займут все жизненное пространство».

Реализуя свои идеи, Вероника старается использовать все подручные средства и различные материалы. Взглянув на самые простые и, казалось бы, непригодные для творчества вещи, она уже знает, как их использовать и где они могут пригодиться. Во время работы девочка перестает замечать время. А как горят ее глаза, когда она видит, что поделка удалась и нравится близким и друзьям!

ОПЯТЬ ЕМУ МАЛ… МОТОЦИКЛ

В семье Елены Вишняковой, техника Вилючинского отделения Камчатскэнергосбыта, любовь к мотоциклам – семейная черта. Ее сын Тимур с четырех лет занимается мотоспортом. Его никогда не пугали шум мотора и скорость. Отец Тимура – тренер по мотокроссу. Они катаются вместе больше шести лет.

Уже несколько лет Тимур участвует в соревнованиях. С каждым годом борьба все жестче. Сейчас у него появился постоянный соперник, с которым они то и дело меняются призовыми местами – делят первое и второе.

«Конечно, этот вид спорта не из бюджетных, – рассказывает Елена. – Каждый год приходится менять мотоцикл, так как сын растет. Стараемся не экономить на защитной экипировке – благодаря ей обходимся без травм. Тимур мечтает стать чемпионом мира по мотокроссу. Равняется на знаменитого Грэма Джарвиса, с которым ему посчастливилось лично познакомиться, когда Федерация мотоспорта приглашала Грэма на Камчатку».

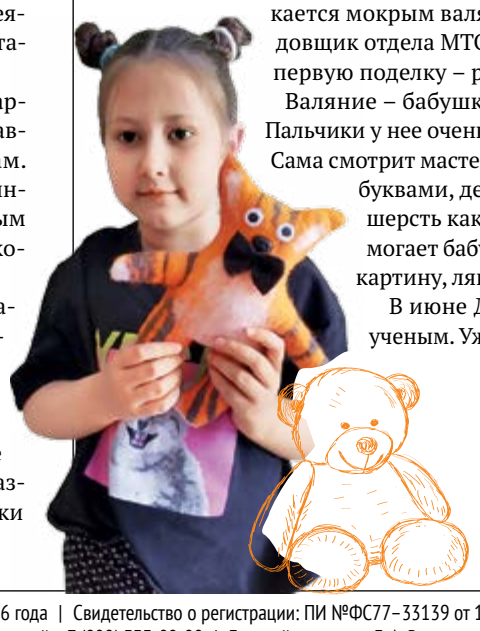


ШЕРСТЬ ДЛЯ ЛЯГУШОНКА

Дочь начальника смены Кубанской ГЭС-1 Максима Ковалева Даша уже год увлекается мокрым валянием шерсти. Как рассказала ее бабушка, кладовщик отдела МТО Каскада Кубанских ГЭС Елена Еременко, свою первую поделку – розу – внучка сделала в пять лет.

Валяние – бабушкино хобби, вот Даша и попросила ее научить. Пальчики у нее очень ловкие, ей удаются даже тонкие, сложные вещи. Сама смотрит мастер-классы на YouTube, конспектирует печатными буквами, делает пометки в блокноте и валяет. Знает, какая шерсть как называется, для чего подходит. В основном помогает бабушке, но многое и сама сделала: цветочки, бусы, картину, лягушонка, принялась делать лягушачью семью.

В июне Даше исполнится шесть лет, она мечтает стать ученым. Уже освоила подаренный на Новый год микроскоп, теперь просит ко дню рождения набор археолога, чтобы понять, как устроено ядро Земли.



Больше историй читайте в электронной версии газеты на сайте vestnik-rushydro.ru.

Глеб Колар

Ежемесячное корпоративное издание «Вестник РусГидро», №6, июнь, 2020 год | Учредитель: ПАО «РусГидро» | Издается с января 2006 года | Свидетельство о регистрации: ПИ №ФС77–33139 от 19.09.2008, выдано в Роскомнадзоре | Адрес редакции: 127006, г. Москва, ул. Малая Дмитровка, д. 7 | Электронная почта: press@rushydro.ru | Телефон Департамента корпоративных коммуникаций: +7 (800) 333-80-00 | Главный редактор: Л. А. Рудакова | Издатель: ООО «ФутураМедиа», 105120, г. Москва, Костомаровский пер., дом 3, стр. 1а, пом. 1, ком. 16 | Типография: ООО «Типографский комплекс «Девиз», 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д. 10, корп. 2, литера А, помещение 44 | Номер заказа: 123 | Тираж: 11 000 экз. | Номер подписан в печать: 10.06.2020; 18:00 | Распространяется бесплатно | Электронная версия газеты: www.vestnik-rushydro.ru