ВСПОМНИТЬ ВСЁ
Стр. 2-3

МЕНЯЮЩИЕ РЕАЛЬНОСТЬ
Стр. 10

ПЕРВЫЙ КРУГ МЫ УЖЕ ОТЫГРАЛИ
Стр. 11

ГАЗЕТА ГРУППЫ РУСГИДРО

№12, декабрь 2021

Вестник РусГидро

С Днем энергетика! С Новым годом!

Уважаемые коллеги!



Пожалуй, нет человека, который бы не понимал важности и значимости нашей работы. От ее результатов зависит качество жизни миллионов россиян и развитие всех без исключения отраслей экономики.

В 30 регионах страны, в 7 часовых поясах более 65 тысяч работников РусГидро каждый день выполняют свои задачи, чтобы обеспечивать надежное энергоснабжение потребителей от Северного Кавказа до Чукотки.

По традиции в конце года мы окидываем взглядом пролетевшие двенадцать месяцев и вспоминаем, чего удалось достичь.

Одним из главных достижений, без которого точно невозможны все остальные, стало то, что нам удалось сдержать натиск пандемии. Благодаря вакцинации и ответственному соблюдению профилактических мер у нас в пике одновременно болело вдвое меньше сотрудников, чем годом ранее. Важно не снижать планку и вакцинироваться, ведь от этого зависит ваше здоровье, здоровье ваших коллег и близких.

В 2021 году нам удалось добиться исключительно важного для Группы РусГидро решения, которое позволяет нам приступить к активной реализации проектов по строительству и модернизации шести теплоэлектростанций на Дальнем Востоке. Впервые макрорегион получит современную тепловую генерацию, построенную на условиях возвратности инвестиций.

Мы успешно ответили на вызовы стихии в Сибири и на Дальнем Востоке – приток воды в Енисей и Зею был максимальным за всю историю наблюдений. При этом мы стабильно обеспечивали энергоснабжение жителей и предприятий во всех регионах присутствия.

Развивая гидропотенциал страны, мы активно проектируем и строим малые ГЭС на Северном Кавказе, модернизируем большие гидроэлектростанции, завершаем строительство Усть-Среднеканской ГЭС. Мы реализуем программы повышения надежности сетевого комплекса и внедряем современные сервисы для потребителей.

Но что бы мы ни делали, мы всегда придерживаемся наших главных профессиональных качеств – ответственности, способности отвечать на любые вызовы и стремления быть на шаг впереди.

Поздравляю вас с Днем энергетика и с Новым годом! Желаю безаварийной работы, крепкого здоровья и благополучия вам и вашим близким. Пусть наступающий 2022 год станет для каждого из нас продуктивным и успешным!

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

2021 год в цифрах

7
малых ГЭС
заработают на Северном Кавказе до конца 2028 года = **4** в стадии строительства + **3** новых проекта прошли отбор ДПМ ВИЭ

6
инвестпроектов по развитию теплогенерации
реализует РусГидро на Дальнем Востоке на условиях окупаемости

9
гидроагрегатов
обновлены в рамках ПКМ

71
МВт
прирост установленной мощности

▲ 7,3%
333,8
млрд руб.
выручка Группы по МСФО за 9 месяцев 2021 г.

>50
современных ЕРИЦ
открыты на Дальнем Востоке

>50
ЭЗС
входит в сеть РусГидро

>800
человек
приняли участие в Спартакиаде

~53000
работников Группы
сделали прививку от COVID-19

ЯНВАРЬ

Совет директоров единогласно утвердил Виктора Хмарина на должность Председателя Правления – Генерального директора РусГидро сроком на 5 лет.

ФЕВРАЛЬ

Введен в эксплуатацию новый Ситуационно-аналитический центр (САЦ) – главный корпоративный центр сбора и анализа информации о работе энергообъектов Группы РусГидро.



Вспомнить всё

Начало строительства новых энергообъектов и модернизация действующих, новые стратегические цели, важные соглашения и старты проектов — уходящий год был традиционно богат на события. Департаменты Исполаппарата РусГидро рассказывают о главных достижениях 2021 года.

Полный текст читайте в электронной версии газеты.

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Держим марку

В 2021 году выработка электроэнергии ГЭС РусГидро ожидается несколько ниже прошлогодних рекордных значений, связанных с повышенной водностью на Волжско-Камском каскаде. При этом установлены рекорды годовой выработки электроэнергии на Саяно-Шушенской, Зейской, Нижне-Бурейской и Зарамагской гидроэлектростанциях. ГЭС РусГидро не только показали высокие производственные результаты, но и защитили от наводнений регионы Дальнего Востока, Сибири и Кавказа, где проходили мощнейшие циклоны и дожди.



ДЕПАРТАМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОГРАММ

Незаменимых нет

В рамках Программы техперевооружения и реконструкции были заменены турбины и генераторы на Волжской (ГА №4, 10, 19), Воткинской (ГА №1), Нижегородской (ГА №2), Саратовской (ГА №3, 7), Чебоксарской (ГА №6) и Майнской ГЭС (ГА №3). После перемаркировки установленная мощность Нижегородской ГЭС увеличилась на 7,5 МВт, достигнув 530,5 МВт, а мощность Воткинской станции – на 5 МВт до 1085 МВт.



ДЕПАРТАМЕНТ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА

Безопасность в приоритете

Разработана общая и обязательная для всех предприятий Группы Политика в области охраны труда. Документ распространяется на все управленческие и технологические процессы, производственные и технологические комплексы объектов Группы. Политика утверждена Советом директоров РусГидро.

ДЕПАРТАМЕНТ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЪЕКТОВ ЭНЕРГЕТИКИ ДФО

Восток на линии

Разработаны технические решения, выбрано основное оборудование новых и реконструируемых объектов генерации ДФО, освоено оборудование Сахалинской ГРЭС-2, ТЭЦ в г. Советская Гавань. Начата программа повышения надежности Нерюнгринской ГРЭС, модернизация электросетей Приморского края, завершена газификация Анадырской ТЭЦ. Все субъекты энергетики Группы РусГидро в ДФО получили паспорта готовности к работе в ОЗП.

СИТУАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

Контроль на новом уровне

Помимо ввода в эксплуатацию нового Ситуационно-аналитического центра РусГидро, начал работать и Центр управления сетями, призванный стать ключевым элементом в системе оперативно-технологического управления Приморских электрических сетей ДРСК.

ДЕПАРТАМЕНТ СТРАТЕГИИ И ПЕРСПЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ

План готов

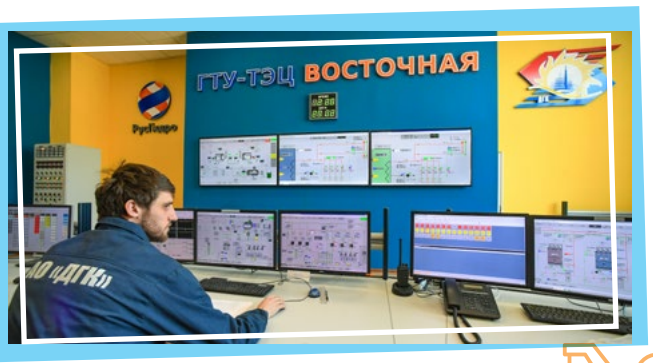
Совет директоров утвердил ключевой для компании документ – Стратегию развития Группы РусГидро до 2035 года с фокусом на низкоуглеродное развитие и ESG-повестку. При участии РусГидро в отраслевые стратегические документы включены планы по строительству противопаводковых ГЭС и ГАЭС. Подготовлена Программа развития электроэнергетики для обеспечения роста экономики ДФО – определены технологический и инвестиционный векторы. В «Комплексный план модернизации и расширения магистральной инфраструктуры на период до 2024 года» включены шесть ДПМ-проектов модернизации тепловой генерации с гарантированной доходностью.

ДЕПАРТАМЕНТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ

Трансформация по плану

Продолжилась программа по подключению дистанционного управления оборудованием электростанций Группы РусГидро из диспетчерских центров Системного оператора ЕЭС, проект реализован на Нижне-Бурейской, Саяно-Шушенской, Майнской ГЭС, Загорской ГАЭС, Зарамагской ГЭС-1, Зеленчукской ГЭС-ГАЭС, Нижегородской и Рыбинской ГЭС, ТЭЦ «Восточная». Также реализовано подключение Зарагижской ГЭС и ТЭЦ «Восточная» к системе доведения плановой мощности СО ЕЭС.

Повысить эффективность РусГидро за счет внедрения цифровых технологий – такова цель утвержденной в этом году на период 2021–2024 годов Стратегии цифровой трансформации Группы, охватывающей большинство направлений деятельности – от электрогенерации до капстроительства.



УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОЙ ИНСПЕКЦИИ

За качество отвечаем

Проведены плановые выездные инспекции организации строительного контроля и строительства ВЛ 110 кВ «Певек-Билибино» на Чукотке, малых ГЭС Кубанского каскада, в Кабардино-Балкарии, Карачаево-Черкесии и Северной Осетии – Алании.

Техническим заказчикам и подрядчикам Группы РусГидро даны рекомендации по повышению качества строительного контроля и работ, выполняемых на указанных объектах.

ДЕПАРТАМЕНТ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

От Кавказа до Колымы

Началось строительство двух малых ГЭС на Северном Кавказе: Башенной в Чеченской Республике (10 МВт) и Черекской в Кабардино-Балкарии (23,4 МВт). На Усть-Среднеканской ГЭС временное рабочее колесо гидротурбины ГА №1 заменено на постоянное, в результате мощность станции увеличилась на 58,5 МВт.



Началась комплексная реконструкция и модернизация ГАЭС Куршавской группы Каскада Кубанских ГЭС.

В стадии завершения перевод на сжигание природного газа котлоагрегата № 14 Владивостокской ТЭЦ-2 и строительство котельной в пос. Майский, которая заменит выбывающие мощности Майской ГРЭС. В Магадане модернизирована ПС «Центральная» с заменой автотрансформаторов.

ДЕПАРТАМЕНТ ПО РАБОТЕ НА ОПТОВОМ РЫНКЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И МОЩНОСТИ И АНАЛИЗА РЫНКОВ

Больше зеленого

Присоединившись к международной системе I-REC, РусГидро вышло на рынок «зеленых» сертификатов. Внесена в реестр I-REC Волжская ГЭС. Объем заявок от бизнес-партнеров на покупку сертификатов I-REC и СДД ВИЭ уже превышает 5 млрд кВт·ч. Заключены первые зеленые свободные двусторонние договоры купли-продажи электрической энергии с премией к цене рынка за «зеленые» атрибуты. Подписан договор купли-продажи сертификатов I-REC с Новосибирскэнергосбытом.

ОБЩИЙ ВКЛАД

Три проекта малой гидрогенерации на Северном Кавказе прошли конкурсный отбор ДПМ ВИЭ: вводы в эксплуатацию Верхнебаксанской, Нихалойской и Могохской ГЭС общей мощностью 96 МВт запланированы на 2027–2028 гг.

ДЕПАРТАМЕНТ ИННОВАЦИЙ

ВИЭ на перспективу

Разработана концепция использования ВИЭ и сетевой инфраструктуры для модернизации системы тепло- и электроснабжения Магаданской области, Камчатского края и Сахалинской области.

В 76 из 79 населенных пунктах Якутии и Камчатки запущено строительство современных автоматизированных гибридных энергокомплексов общей мощностью 123 МВт, включая установку ВИЭ-генерации до 28 МВт. Использование энергосервисного механизма позволит привлечь частные инвестиции в объеме 9,5 млрд руб.

Для развития малой гидрогенерации определен перечень перспективных створов, на основе которого выбираются объекты для участия в конкурсных отборах проектов ВИЭ.

ДЕПАРТАМЕНТ ТАРИФНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

Становится теплее

В неценовой зоне ОРЭМ постановлением Правительства РФ внедрен долгосрочный метод тарифного регулирования тепловых электростанций. В результате тарифы на электрическую энергию генерирующих объектов ДГК, Якутскэнерго, ТЭЦ «Восточная» и Владивостокской ТЭЦ-2 установлены с учетом индексации необходимой валовой выручки на 2021–2025 годы и фактических цен на топливо.

В теплоснабжении итог большой работы – переход на модель «альтернативной котельной» Благовещенска, поселка городского типа Прогресс и сельского поселения Чигири. К этим пилотным проектам в Амурской области в будущем присоединятся Биробиджан, Якутск и Владивосток.

ФЕВРАЛЬ

РусГидро подписало первый свободный двусторонний договор купли-продажи экологически чистой электроэнергии, произведенной на Саяно-Шушенской ГЭС.





Завершена замена всех гидротурбин Волжской ГЭС.

МАРТ

ДЕПАРТАМЕНТ СТРУКТУРИРОВАНИЯ АКТИВОВ

Залог надежности

Обеспечены подготовка и заключение на ВЭФ соглашений с региональными органами власти о взаимодействии по консолидации объектов электроэнергетики Якутии и электросетевого хозяйства ТСО Приморского края. В результате Якутскэнерго получит дополнительный тарифный источник в размере около 500 млн руб. в год, а ДРСК повысит контроль над ТСО Приморья.

Для повышения надежности приморской энергосистемы сформирована и согласована с региональным правительством Программа модернизации и реконструкции электросетевого комплекса (МиРЭК).

ДЕПАРТАМЕНТ СТРАТЕГИЧЕСКИХ СДЕЛОК

Разный подход

Началась интеграция активов «ДВЭУК-ГенерацияСети» в периметр Группы РусГидро: 100% акций должны быть внесены в уставный капитал ПАО «РусГидро» до конца 2022 года.

Группа РусГидро продала 100% акций Чувашской энергосбытовой компании в пользу «Трансэнергопрома». Помимо доходов от продажи, сделка обеспечила уменьшение долговых обязательств Группы на сумму до 1,5 млрд руб.



В рамках ВЭФ РусГидро подписало соглашения о сотрудничестве с Соллерс Груп и холдингом СИБУР, предусматривающие создание на площадке Владивостокской ТЭЦ-2 логистического терминала.

Продолжается расширение сети ЭЗС РусГидро на Дальнем Востоке: установлено уже более 50 быстрых электрозарядных станций. Достигнута договоренность о сотрудничестве с Роснефтью в этом направлении.

ОБЩИЙ ВКЛАД

В 2021 году завершен второй этап консолидации энергоактивов Сахалинской области: в уставный капитал ПАО «Сахалинэнерго» со стороны Группы РусГидро было внесено 42,31% акций АО «СЭК».

ДЕПАРТАМЕНТ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ

Ничего лишнего

Консолидирована деятельность по управлению офисным фондом в рамках единой сервисной компании. Стартовал проект передачи в ДГК энергообъектов, построенных в рамках Указа Президента РФ (Благовещенской ТЭЦ, ТЭЦ в г. Советская Гавань), а также ТЭЦ «Восточная».

Более миллиарда рублей принесла компании продажа Группе Газпром распределительных газопроводов ДГК, осуществленная в рамках реализации непрофильных активов.

Российский институт директоров в четвертый раз подтвердил лидерство РусГидро в Национальном рейтинге корпоративного управления среди компаний электроэнергетики на уровне «Передовая практика корпоративного управления».

ЮРИДИЧЕСКИЙ ДЕПАРТАМЕНТ

Правое дело

Завершен переход на заключение контрактов с контрагентами в электронной форме с использованием электронной подписи. Актуализированы типовые формы договоров. Обеспечивается защита интересов Группы в проводимой государством административной реформе по «регуляторной гильотине», в ходе которой обновлена система требований в сфере промышленной безопасности, безопасности ГТС, перенастроена работа органов госконтроля (надзора).

В рамках дел о банкротстве гарантирующих поставщиков сформирована судебная практика о необоснованности заявлений конкурсных управляющих, оспаривающих платежи через АО «ЦФР» на общую сумму 6,2 млрд руб., экономический эффект для компании составил 538 млн руб. Сумма (за 9 месяцев 2021-го) взысканной судебным порядком задолженности и неустоек на оптовом рынке электроэнергии (мощности) превысила 820 млн руб.

ДЕПАРТАМЕНТ КОРПОРАТИВНЫХ ФИНАНСОВ

Индекс доверия

Добавлена услуга «Телемедицина» для застрахованных работников Группы.

РусГидро подтвердило свой статус надежного заемщика и одного из лучших российских эмитентов в области устойчивого развития: акции компании вновь включены в индекс «Вектор устойчивого развития» РСПП, а кредитные рейтинги подтверждены на суверенном уровне.

Либерализована финансовая политика Группы в целях повышения эффективности управления ликвидностью за счет расширения конкуренции среди банков.

ДЕПАРТАМЕНТ КОРПОРАТИВНОГО УЧЕТА И ОТЧЕТНОСТИ

На «Востоке» и «Западе»

Продолжается перевод компаний Группы на обслуживание в «РусГидро ОЦО». Так, завершен перевод ДЭК и ДГК в филиал ОЦО «Восток». Всего на сегодняшний день в двух филиалах ОЦО обслуживается 18 из 55 организаций, договоры по двум компаниям находятся в стадии согласования.

ДЕПАРТАМЕНТ БЕЗОПАСНОСТИ

Найти и обезвредить

Проведена работа по оптимизации систем физической защиты и инженерно-технических средств охраны целого ряда энергообъектов филиалов и ПО, в результате экономия составила около 2,2 млрд руб. Совместно с Юридическим департаментом принято участие в подготовке ряда нормативных правовых актов РФ, имеющих существенное значение для обеспечения безопасности объектов Группы.

Проведена Межведомственная кинологическая конференция в Дагестанском филиале с участием руководителей профильных подразделений ФСБ России, Росгвардии, МВД России и др.

ДЕПАРТАМЕНТ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРОГРАММ БЕЗОПАСНОСТИ

Киберпартнерство

Организовано взаимодействие с Национальным координационным центром по компьютерным инцидентам ФСБ России. В промышленную эксплуатацию запущен Корпоративный центр по обнаружению, предупреждению и ликвидации последствий компьютерных атак. Системами мониторинга событий информационной безопасности в сегментах IT-инфраструктуры зафиксированы 41,65 тыс. событий, по результатам их анализа специалистами центра созданы 433 обращения на устранение угроз.

Разработана и утверждена Политика информационной безопасности.

ДЕПАРТАМЕНТ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ

Награда за результат

РусГидро победило в Национальном конкурсе «Эффективный внутренний контроль и аудит» в номинации «Лучшая компания по эффективности системы внутреннего контроля».

Разработана и внедрена Единая база ключевых показателей и индикаторов рисков Группы, повысившая информативность мониторинга управления рисками, а также осуществлен пилотный проект по применению математических методов для моделирования стратегических рисков.

ДЕПАРТАМЕНТ ЗАКУПОК, МАРКЕТИНГА И ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ

Технологии для экономии

Экономический эффект при проведении закупочных процедур за девять месяцев 2021 года составил более 9 млрд руб. без НДС. Оптимизированы процессы планирования и проведения закупок, включая работу ЦЗК. В Группе РусГидро внедрена вторая электронная торговая площадка – АО «РАД». Введен в промышленную эксплуатацию модуль проведения закупок в ИС «Норбит». Для работников Группы разработан первый дистанционный модуль обучения по закупкам – «Рассмотрение заявок. Допуск и отклонение участников».

ДЕПАРТАМЕНТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ПЕРСОНАЛОМ И ОРГАНИЗАЦИОННОМУ РАЗВИТИЮ

Вышли в эфир и офлайн

Работники Группы приняли участие в Международном строительном чемпионате. В очно-заочном формате проведен инженерный чемпионат «РАЦЭНЕРДЖИ-2021», конкурс «Энергия наставничества», а также конкурс в кадровый резерв для работников дальневосточных предприятий. Полностью в дистанционном формате прошли Третьи корпоративные соревнования оперативного персонала ТЭС и чемпионат по стандартам WorldSkills Junior для детей подшефных детских домов Группы РусГидро.

Спортсмены, с одной стороны, вышли с удаленки: более 800 человек приняли участие в Спартакиаде Группы РусГидро, стартовал первый сезон Корпоративной хоккейной лиги. С другой – появился свой чемпионат по онлайн-шахматам, а также второй год коллеги со всей страны продолжают участвовать в онлайн-проекте Минэнерго Vmarafone.



ДЕПАРТАМЕНТ ПРОЕКТНОГО ИНЖИНИРИНГА

Прокачали экспертизу

Институты, которые курирует департамент, получили 12 положительных заключений экспертизы. Еще 11 завершенных проектов находятся на экспертной проверке, включая проект обводнения Волго-Ахтубинской поймы, подготовленный «Институтом Гидропроект». Успешно завершено более 10 контрактов, в том числе один из крупных – разработка концепции рыбозащитных сооружений для АЭС Джайтапур (Индия) по заказу французской компании Electricite de France.

УПРАВЛЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

Свои плюсы

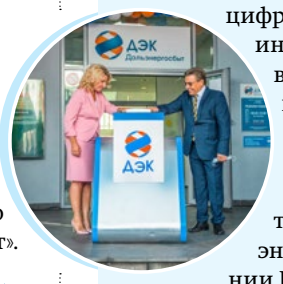
В 2021 году в стадии реализации в Группе РусГидро находились 40 зарубежных проектов в 14 странах мира на общую сумму более 2 млрд руб. В рамках стратегии активного присутствия на новых международных рынках начата предконтрактная работа, в том числе в тех странах, в которых ранее деятельность не осуществлялась: Индонезии, Монголии и Эквадоре.

Заключены международные контракты в сфере инноваций и технологий, которые обеспечат рост добавленной стоимости услуг инжинирингового комплекса Группы РусГидро, в том числе договор с австрийским концерном ANDRITZ о внедрении в России уникальной информационно-диагностической системы Metris DiOMera.

ЭСК РУСГИДРО

Учет с интеллектом

Разработана Программа повышения качества предоставляемых РусГидро услуг потребителям электро- и теплоэнергии с использованием цифровых технологий и искусственного интеллекта. В рамках ее реализации в 2021 году открыто три многофункциональных клиентских офиса – в Южно-Сахалинске, Находке и Минусинске.



Началась установка интеллектуальных систем учета электроэнергии – к концу года компании Группы подключат более 180 тыс. «умных» счетчиков.

РусГидро презентовало книгу «Электроплан», подготовленную совместно с Фондом «Дом детской книги». Проект ориентирован на школьников средних и старших классов.



АПРЕЛЬ

Энергопереход – время возможностей

Меры по снижению углеродного следа и декарбонизации экономики – пожалуй, одна из самых актуальных как для России, так и для всего мира тем 2021 года. «Вестник» подготовил обзор проектов РусГидро – реализуемых или планируемых, которые способствуют достижению этой цели.

>6 млн
тонн CO_2 не попадет в атмосферу благодаря вводу 4 новых ГЭС в ДФО

ГЭС МНОГО НЕ БЫВАЕТ

РусГидро активно реализует программу развития малых ГЭС на Северном Кавказе. В 2020 году введены в эксплуатацию сразу три малые ГЭС. Продолжается возведение Красногорских МГЭС, и уже начато строительство двух новых – Башенной и Черекской. В уходящем году РусГидро победило в отборе по программе ДПМ ВИЭ на три новых объекта суммарной мощностью до 100 МВт.

Продолжается строительство Усть-Среднеканской ГЭС. Станция на реке Колыме возводится в несколько этапов, ее выход на полную мощность в 570 МВт запланирован на 2023 год.

В начале августа Президент РФ Владимир Путин поручил проработать возможность строительства ГЭС в бассейне реки Амур, в том числе на реках Ниман и Селемджа. И РусГидро в ответ на поручение предложило построить новые станции – Нижне-Зейскую, Нижне-Ниманскую, Селемджинскую и Гилюйскую ГЭС. Благодаря их возведению будет достигнут существенный противопаводковый эффект: до 92% стока в устьях Зеи и Буреи будут зарегулированы. Новые энергомощности также будут востребованы в сегодняшних условиях роста потребления на Дальнем Востоке. Ожидается значительный экологический эффект: работа ГЭС позволит избежать выброса в атмосферу более 6 млн тонн CO_2 (по сравнению с угольной генерацией).



ГАЗ ВМЕСТО УГЛЯ

Потребности Дальнего Востока в тепле обеспечивают ТЭС, на их долю приходится 18% энергомощностей РусГидро. И компания, планируя новые проекты, в том числе по модернизации и замещению выбывающих мощностей более эффективными и современными, стремится минимизировать использование угля. Четыре проекта из шести новых, планируемых к реализации на горизонте до 2027 года, предполагают развитие газовой генерации и замещение ею угольной. Так, Хабаровская ТЭЦ-4 (320 МВт) будет полностью работать на природном газе, в отличие от Хабаровской ТЭЦ-1, которую она замещает. Новая, также газовая Артемовская ТЭЦ-2 (415 МВт) заменит одну из старейших электростанций ДФО – Артемовскую ТЭЦ.

Вторая очередь Якутской ГРЭС-2 (160 МВт) придет на смену отработавшей свой ресурс Якутской ГРЭС. Будет модернизирована с заменой половины турбоагрегатов и существенным увеличением мощности Владивостокская ТЭЦ-2 (до 360 МВт).

Что касается действующих станций, то в 2021 году переход на природный газ завершила Анадырская ТЭЦ. А Владивостокская ТЭЦ-2 приступила к переводу оборудования на сжигание природного газа, и последний из трех оставшихся на станции угольных котлов будет газифицирован в 2025 году.

Выброс
63 млн
тонн CO_2 предотвратила работа 100 объектов ВИЭ РусГидро

ВЭС И СЭС ВОЗЬМУТ ЧИСЛОМ

РусГидро реализует программу модернизации локальной генерации в Якутии и на Камчатке с применением механизма энергосервисных контрактов. Программа предполагает замещение неэффективной дизельной генерации в ДФО автоматизированными гибридными энергокомплексами на основе ВЭС или СЭС.

Использование ВЭС и СЭС в изолированных энергосистемах совместно с системами накопления и модернизацией дизельной генерации позволит уменьшить на треть выбросы CO_2 в атмосферу и сократить расходы на топливо на сумму до 1 млрд руб. ежегодно.

Первый пуск по этой программе состоялся в сентябре, ведутся проекты создания автоматизированных гибридных энергокомплексов в еще почти 80 поселках. РусГидро готово совместно с региональными администрациями транслировать этот опыт и на другие регионы.

ДОРОГА ДЛЯ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА

РусГидро системно развивает инфраструктуру для экологически чистого электротранспорта. В 2021 году на Дальнем Востоке сеть ЭЗС РусГидро соединила Владивосток с Находкой, Биробиджан с Хабаровском, появилась электрозаправка в Москве. В следующем – РусГидро планирует увеличить число зарядных станций в ДФО до 150, связав все крупные города региона, и приступить к реализации более масштабного проекта, установив ЭЗС на трассе Владивосток – Москва. Проект «Шелковый путь» позволит соединить 18 субъектов РФ с максимальным расстоянием между соседними ЭЗС не более 150 км. На 10% данная задача будет выполнена уже в 2021 году, в течение 2022 и 2023 годов проект будет реализован полностью.


Комиссия на Новосибирской ГЭС.

Поставить ESG-оценки

В 2021 году на нескольких ГЭС РусГидро прошла апробация первой в России «Системы оценки соответствия гидроэнергетических объектов критериям устойчивого развития». Автор: Наталья Хромовских

Система оценки была разработана в 2020 году Ассоциацией «Гидроэнергетика России» совместно с аудиторской компанией KPMG. Исполнительный директор ассоциации Олег Лушников поясняет: «В мировой практике существуют разнообразные документы, формулирующие требования в области устойчивого развития. Однако они не содержат четких критериев, разграничений зон ответственности заинтересованных структур и ведомств, не регламентируют управление возможными рисками. Поэтому ассоциация инициировала разработку своей, российской системы оценки для гидроэнергетических объектов, но с учетом существующих в мировой практике методик. В сентябре 2020 года она была рассмотрена и в целом одобрена для использования Международной ассоциацией гидроэнергетики».



В 2021-м апробация системы проходила на шести объектах: Загорской ГАЭС, Чебоксарской и Новосибирской ГЭС и трех станциях «ЕвроСибЭнерго», – различающихся по своим параметрам, характеристикам, формам собственности и управлению. Каждый объект оценивался по 209 ESG-критериям. Почти половина из них относится к стратегическим и системным, таким как включение ESG-аспектов в стратегию развития компании, наличие мероприятий по достижению целей устойчивого развития. 115 критериев проверялись при выездах на электростанции.

Отраслевые эксперты и профильные специалисты осматривали сооружения и оборудование станций, проводили интервью с персоналом ГЭС, проверяли документацию. Аудиторы при взаимодействии с работниками заполняли чек-листы соответствия критериям в направлениях «Охрана окружающей среды», «Социально-экономическая ответственность», «Корпоративное управление». В частности, в «Охране окружающей среды» учитывались мероприятия, направленные на рациональное использование водных ресурсов, повышение энергоэффективности, восстановление биоразнообразия и др. В социальном направлении рассматривался широкий круг вопросов – от соблюдения прав сотрудников и вопросов охраны труда до взаимодействия с местным населением.

Таким образом, созданная система помогает не только дать объективную оценку соответствия объектов энергетики критериям устойчивого развития, но и определить все потенциальные источники отрицательного экологического или социального воздействия, которые могут быть даже лишь косвенно связаны с деятельностью объектов генерации.

Сейчас по итогам финального тестирования проходит доработка системы; эксперты ассоциации, РусГидро, «ЕвроСибЭнерго» и аудиторы обсуждают промежуточные результаты и уточняют отдельные методические подходы. После потребуется продвижение системы оценки в ФОИВ и профильных некоммерческих организациях страны для придания сформированной системе статуса рекомендованной к проведению независимых аудитов.

В ближайшее время разработка будет применяться для самооценки внутри компаний, чтобы определить области, требующие внимания. В дальнейшем же периодичность независимых экспертиз и верификаций будет зависеть от механизмов контроля за выбросами парниковых газов, которые только формируются в нашей стране и во всем мире.

АПРЕЛЬ

На строительной площадке Красногорских малых ГЭС-1 и ГЭС-2 в Карачаево-Черкесской Республике состоялось «перекрытие» русла реки Кубань.



Генераторы идей нового поколения

Благодаря их усилиям в РусГидро есть свой интеллектуальный турнир и электронная библиотека. Они повышают градус экологичности у коллег и думают, как сделать жизнь в небольших населенных пунктах интереснее. Сообщество молодых работников Группы РусГидро продолжает свою работу.

С 7 по 13 декабря в онлайн-формате прошел четвертый слет СМР, на котором новички знакомились с деятельностью сообщества, «старички» делились текущими итогами по своим проектам. Традиционно была заложена основа и для начинаний. Предварительно план работы СМР на следующий год эксперты РусГидро одобрили. Новым идеям еще предстоит дозреть, а вот о тех проектах, что в самом разгаре, «Вестник» рассказывает подробнее.

Направление проекта Название Лидер



Технологическое лидерство

«ЗЕЛЕНЫЕ СЕРТИФИКАТЫ»

Мария БЕЗУКЛАДНИКОВА, ведущий инженер отдела электротехнического оборудования «Института Гидропроект»

Совместно с Департаментом по работе на оптовом рынке электроэнергии и мощности и анализа рынков РусГидро в 2021 году участники проекта провели предварительный анализ существующих международных систем сертификации и определили возможный круг заинтересованных в покупке сертификатов. Для этого было изучено 339 компаний, присоединившихся к инициативе RE-100, в основном это международные организации, принявшие на себя добровольные обязательства перейти на использование электроэнергии исключительно из возобновляемых источников. Команда сформировала перечень компаний из списка RE-100, действующих в России. С учетом того, что в 2021 году РусГидро присоединилось к международной системе сертификации возобновляемой энергии I-REC, проделанное исследование облегчит процесс организации взаимодействия с международными компаниями.

«В дальнейшем мы ожидаем от команды проекта предложений по маркетинговой модели, описывающей преимущества гидроэнергетики для покупателей электроэнергии. Монетизация данных преимуществ должна, в свою очередь, привести к росту выручки и прибыли компании», – отмечает заместитель директора Департамента по работе на оптовом рынке электроэнергии и мощности и анализа рынков РусГидро Антон Бельченко.

Развитие регионов присутствия

«ЕДИНОЕ ОКНО»



Денис КРИВОЩЕКОВ, инженер группы сопровождения энергорынков Новосибирской ГЭС

Команда проекта предложила создать электронную платформу, на которой агрегируется информация о вакансиях в том или ином дальневосточном регионе, а также о мерах поддержки населения и бизнеса. «На форуме «Восток» нам дали кейс, для решения которого необходимо было проанализировать существующие в ДФО региональные и федеральные программы поддержки, – вспоминает историю рождения идеи лидер проекта Денис Кривощеков. – Мы начали искать информацию, это оказалось нетривиальной задачей. Тогда мы предложили создать единую базу, чтобы облегчить людям поиск».

Аудитория проекта – как молодые специалисты, которые только окончили вуз, так и более опытные, высококвалифицированные кадры. На платформе будут аккумулированы не только вакансии, но и информация о возможностях обучения новой профессии, мерах поддержки (с указанием, как и где их получить), планируется публикация визитной карточки региона, в том числе с упоминанием крупнейших работодателей и инвестиционных проектов.

Такая электронная база будет реализована на сайте Корпорации по развитию Дальнего Востока – представители этой организации сразу заинтересовались проектом. Команда СМР разработала интерфейс соответствующих страниц, в том числе с учетом анализа пути клиента, собрала информацию по 11 субъектам ДФО. Проект уже реализуется, официальное открытие запланировано на 2022 год.

ЦИФРА

173

страницы региональных программ развития региона по каждому из 11 субъектов ДФО рассмотрели создатели ресурса в ходе подготовки проекта «Единое окно»



СПРАВКА

Идея создания Сообщества молодых работников Группы РусГидро родилась на форуме «Форсаж» в 2018 году. Цель проекта – привлечь молодежь к совершенствованию технологических процессов компании, улучшению социальной среды в регионах присутствия РусГидро, к реализации волонтерских и образовательных программ.

Развитие регионов присутствия

«ТЕРРИТОРИЯ РАЗВИТИЯ г. ЗЕЯ 2.0 и о. САХАЛИН 2.0»



Алена ЕНАКЕ, специалист управления по работе с персоналом Магаданэнерго



Александр СИЛАЕВ, инженер службы мониторинга оборудования и гидротехнических сооружений Загорской ГАЭС

Улучшив качество инфраструктуры городов и поселков Дальнего Востока, можно удержать молодежь и привлечь профессионалов в регионы – уверены участники проекта. Чтобы понять, как сделать жизнь в глубинке лучше, они проводят опросы жителей. Проанализировав результаты интервью, оценив уровень социальных сервисов и городской инфраструктуры, команда СМР выступает с предложениями по приоритетным мероприятиям для улучшения городской среды, просчитывает возможные затраты и сроки реализации, а также определяет потенциальных партнеров улучшений в регионах.

В Зее инициаторы проекта предлагают отремонтировать дороги, соорудить крытую тентовую спортивную арену, создать терренкуры (маршруты для «спортивных» прогулок и восхождений), а также комфортные и безопасные пешеходные зоны.

Развитие населенных пунктов Сахалина команда проекта предлагает начать с села Ильинское, где расположены объекты Сахалинэнерго. Для повышения уровня комфорта здесь необходимы: сервис для обслуживания автотранспорта, система раздельного сбора отходов, средства и возможности телемедицины, магазины с кассами самообслуживания, универсальный развлекательный центр, почтоматы для отправки и получения посылок без оператора, служба финансовых помощников – выездных специалистов, которые будут посещать удаленные населенные пункты раз в две недели для улучшения банковского обслуживания.

КОРОТКО О ПРОЕКТАХ



«КЛАССИФИКАТОР ДЕФЕКТОВ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ»

ОКСАНА АСТАНОВА, начальник отдела С-11 РусГидро ИТ Сервис

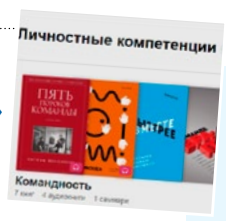
Цель проекта – систематизировать информацию о техническом состоянии оборудования для развития системы прогнозирования. К настоящему времени разработан классификатор в объеме 2000 дефектов для основного генерирующего оборудования с детализацией до узлов второго уровня, а также пилотная схема обработки технической документации на филиалах РусГидро.





«КОРПОРАТИВНАЯ БИБЛИОТЕКА РУСГИДРО»

МАКСИМ МАРКОВ, главный эксперт Департамента инноваций РусГидро

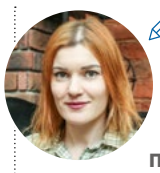


В июле 2021 года состоялось открытие электронной корпоративной библиотеки. Это виртуальная образовательная площадка, которая включает книги, аудиокниги, саммари, сборники, подборки, вебинары, курсы и интенсивы, которые призваны помочь пользователям библиотеки развивать свои компетенции.

Корпоративной библиотекой пользуются свыше

2070

сотрудников компании. Пользователи совершили 11 821 уникальное скачивание, из них 1688 – аудиокниги.



«ЭКОКУЛЬТУРА РУСГИДРО»

ЯНА РУДАВИНА, ведущий эксперт Департамента управления персоналом РусГидро



В 2021 году команда проекта провела онлайн-экомарафон, конкурс, были организованы лекции на тему «Экономика», проводились тематические интеллектуальные игры. В следующем году организаторы планируют продолжать работу по популяризации экологичного образа жизни.

Проект стал победителем номинации «Среда обитания» Всероссийского конкурса лучших практик работодателей в социогуманитарной сфере «Создавая будущее».



«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ГИМНАСТИКА»

ДЕНИС ШЕШНЕВ, инженер ПТС Саратовской ГЭС



В течение месяца в 2021 году у тех работников Исполнительного аппарата РусГидро и Саратовской ГЭС, которые вызвались участвовать в пилотном проекте, дважды в день на рабочем ПК автоматически запускалось приложение, призывающее сделать простые упражнения. Программное обеспечение было доработано с учетом замечаний участников эксперимента. В 2022 году комплекс упражнений для разминки на экранах увидят работники еще пяти филиалов РусГидро и ПО.

ИЮНЬ

Завершился Третий корпоративный инженерный кейс-чемпионат РусГидро по инновациям и рационализации «РАЦЭНЕРДЖИ». Три победителя и девять призеров – таков итог соревнований.



#Знай_наших

Человека оценивают по поступкам, а компанию – по работникам. В 2021 году энергетики РусГидро не раз радовали мир добрыми делами, совершали большие и маленькие подвиги и, конечно же, добивались побед. «Вестник» попросил коллег со всей страны поделиться, кто, на их взгляд, особенно отличился в уходящем году.



#СПОРТИВНЫЕ

Владимир ХАН, начальник Партизанского районного участка филиала ДЭК Дальэнергосбыт

Владимир Хан – энергетик с почти 20-летним стажем работы и... мировой рекордсмен, мастер спорта международного класса по народному жиму. В 2021 году его коллекцию наград за профессиональные и спортивные заслуги пополнили золотые медали чемпионата мира Федерации жимового двоеборья (ФЖД) Союза пауэрлифтеров России. Также Владимир установил семь мировых рекордов в своей возрастной категории и выполнил норматив ЭЛИТА ФЖД. На счету энергетика множество побед на чемпионатах Дальнего Востока, Азии, Евразии, СНГ, России.

#ПУНКТУАЛЬНЫЕ

Александр БУЛАХ, заместитель начальника цеха централизованного ремонта ПТС филиала ДГК «Приморская генерация»



Александр Булах более 18 лет следит за бесперебойной работой теплотрасс во Владивостоке. В 2021 году он руководил ремонтной кампанией по подготовке тепломагистралей города к отопительному сезону. Энергетики проверили гидравлические испытания системы теплоснабжения, выполнили плановые перекладки участков и в кратчайшие сроки восстановили части сети, нуждающиеся в ремонте. Один из важных проектов был связан с заменой 80 метров теплотрасс. В связи с тем, что работы велись на дорожном полотне с частичным ограничением движения транспорта, на их выполнение отводилось всего 10 дней. Работники цеха централизованного ремонта завершили их в срок.

#ЗАБОТЛИВЫЕ

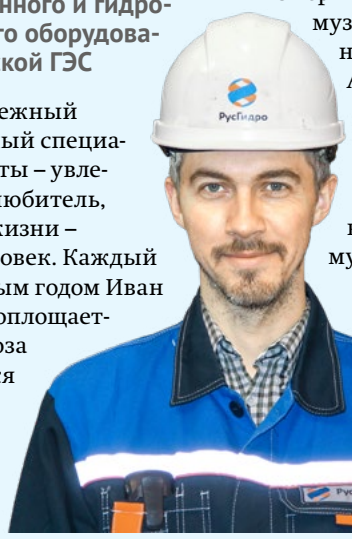
Руслан ЧИРКА, начальник службы охраны труда и производственного контроля Воткинской ГЭС



Руслан Чирка трудится на Воткинской ГЭС 27 лет. Главный результат его работы – безопасность сотрудников станции. Он следит за соблюдением требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности на станции, контролирует обеспеченность персонала СИЗ, уделяет внимание обучению правилам ОТ и ПБ. Своими знаниями он делится и с подрастающим поколением, участвуя в «Уроках электробезопасности», которые ГЭС проводит в школах города Чайковского. В этом году администрация города отметила заслуги нашего коллеги памятным знаком «Гордость года».

#ТВОРЧЕСКИЕ

Иван КОСТЮК, инженер группы турбинного и гидромеханического оборудования ПТС Камской ГЭС



В работе – надежный и ответственный специалист, вне работы – увлеченный мотолюбитель, и в целом по жизни – отличный человек. Каждый год перед Новым годом Иван Костюк перевоплощается в Деда Мороза и отправляется поздравлять с праздником работников Камской ГЭС и их детей. В 2021 году коллеги узнали Ивана с новой стороны: во время участия в конкурсе «Энергия голосов» он проявил музыкальные и театральные способности. А еще он увлекается игрой на барабанах и сейчас вместе с другом планирует создавать и записывать альтернативную музыку.

#СЕМЕЙСТВЕННЫЕ

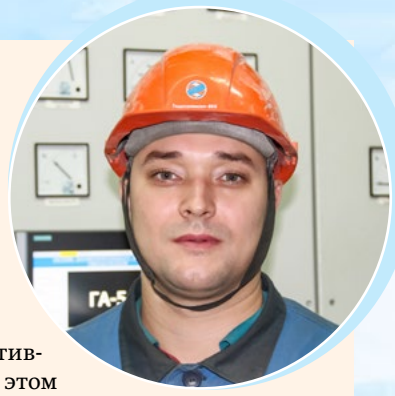
Сергей КУРЕНКОВ, инженер службы мониторинга оборудования и гидротехнических сооружений Саратовской ГЭС



В 2021 году семья Сергея Куренкова стала многодетной. По признанию энергетика, он всегда хотел большую семью, но судьба подарила Куренковым только одного ребенка. Сергей и его жена Марина решили оформить опеку над малышом из детского дома, поддержала родителей и их 14-летняя дочь. После подачи документов супругам пришло неожиданное предложение – оформить опекунство сразу над двумя детьми. Так 8-летний Дима и его сестра 3-летняя Надя обрели новую семью.

#ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ

Николай ШАРДИН, электрогазосварщик Производственного участка Гидроремонта-ВКК



Николай Шардин ежедневно подтверждает свой профессионализм на объектах РусГидро: его направляют туда, где требуется качественно и оперативно выполнить резку и сварку металла. В этом году он работал в составе бригады при капитальном ремонте гидроагрегата и при замене маслонапорных установок на Камской ГЭС, участвовал в монтаже маслоблоков на Воткинской ГЭС. Хорошо знают Николая и на пермском пункте переливания крови, где он регулярно сдает кровь для спасения жизней.

#ОТВЕТСТВЕННЫЕ

Олег КОТЛОВ, начальник отдела «Основания, грунтовые и подземные сооружения» ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева

Под его руководством в 2021 году после реконструкции вновь открылась старейшая во ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева лаборатория фильтрационных исследований – научно-исследовательский центр, обладающий современным и уникальным оборудованием.

Олег Котлов занимался организацией компоновки приборов в технологические блоки, проработкой линий инженерных коммуникаций, закупкой и планированием размещения оборудования. Справиться со всем комплексом задач ему помог опыт руководящей работы: он 4 года управляет отделом «Основания, грунтовые и подземные сооружения» института.

ИЮЛЬ

РусГидро вышло на рынок международных сертификатов возобновляемой энергии I-REC (International Renewable Energy Certificate).



Для посещения туристов открыли Чиркейскую ГЭС, а буквально через месяц – Саяно-Шушенскую ГЭС.

АВГУСТ

#УПОРНЫЕ

Сергей ГОРОХОВ, заместитель главного инженера по эксплуатации Нижегородской ГЭС



К должности заместителя главного инженера по эксплуатации Сергей Горохов шел на протяжении 20 лет, а назначение он получил осенью 2021 года. Трудовой путь Сергей Горохов начал на Нижегородской ГЭС с рядового электрослесаря по ремонту электрооборудования распредустройств, позже был начальником смены станции. И все эти годы он постоянно совершенствовался в профессии: проходил курсы повышения квалификации, вносил инициативы по улучшению производственных процессов, участвовал в программе комплексной модернизации и др.

#САМООТВЕРЖЕННЫЕ

Персонал ЯКУТСКЭНЕРГО



В 2021 году главными героями Якутии стали смельчаки, которые в течение трех месяцев боролись с лесными пожарами и их последствиями на территории региона. Среди них были энергетики Центральных и Западных электрических сетей, добровольцы из других подразделений РусГидро. Они создавали минерализованные полосы, доставляли и устанавливали временные и постоянные опоры, чтобы восстановить электроснабжение населенных пунктов. Энергетики менее чем за месяц возвели новый комплекс электроснабжения пострадавшего от пожара села Бясь-Кюель.

За свой труд якутские коллеги получили награды от администрации районов и населенных пунктов, а также знаки отличия «Участник тушения лесных пожаров 2021 года». Более 400 работников Якутскэнерго получили награду за самоотверженный труд от руководства предприятия.



#РАЗНОСТОРОННИЕ

Михаил ТУШМИНЦЕВ, начальник отдела комплексной информационной системы Богучанской ГЭС

В 2021 году Михаил Тушминцев получил повышение – должность начальника отдела комплексной информационной системы Богучанской ГЭС. По мнению коллег, энергетик показывает пример окружающим не только в профессиональной сфере, но и в социальной, благотворительной деятельности. Михаил – частый гость на профориентационных и творческих мероприятиях для школьников, инициатор проведения «Чемодана добра» для помощи нуждающимся. Также в этом году он участвовал в подготовке новой редакции коллективного договора и готовил материалы для проекта «Производственное видео».

#ИНИЦИАТИВНЫЕ

Иван ТАРАН, машинист гидроагрегатов Егорлыкской ГЭС Каскада Кубанских ГЭС

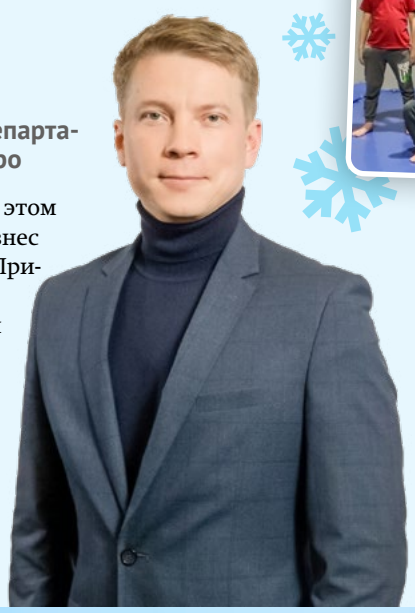


Иван Таран не ждет, когда ему выпадет шанс, а сам меняет мир к лучшему. Помимо работы на Каскаде Кубанских ГЭС, он следит за системой освещения в селе Сенгилеевское и бесплатно обучает сельских ребят боксу. Год назад Иван с другом организовали в местном Доме культуры занятия для детей от 6 до 16 лет. Сейчас в секции занимаются 23 ребенка. Инициатива Ивана будет поддержана в рамках благотворительной программы Каскада Кубанских ГЭС – на выделенные средства планируется приобрести спортинвентарь.



#ПОБЕЖДАЮЩИЕ

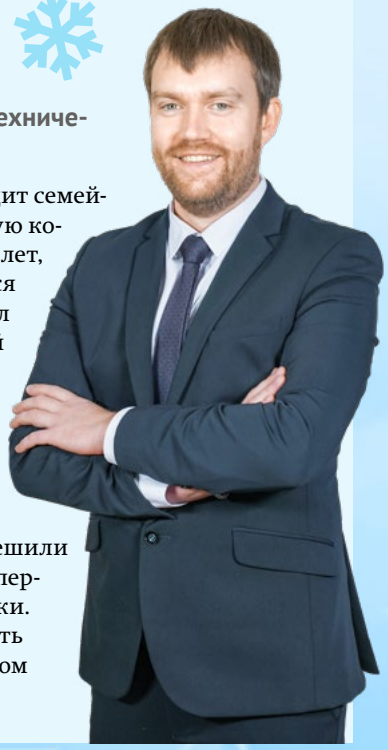
Леонид КАЛИМУЛЛИН, начальник управления стратегического развития Департамента стратегии и перспективного развития РусГидро



«Лидеров России» в РусГидро становится все больше. В этом году Леонид Калимуллин стал победителем трека «Бизнес и промышленность», в котором его конкурентами по Приволжскому федеральному округу были 6700 человек. По результатам заочного отбора Леонид попал в финал и был приглашен на очное испытание. По его итогам представитель РусГидро вошел в двадцатку лучших участников трека по округу и выиграл образовательный грант в миллион рублей. Весной следующего года состоится суперфинал конкурса управленцев, в котором нашему коллеге предстоит побороться за главный приз – право на участие в программе наставничества с ведущими топ-менеджерами России.

#ВДОХНОВЛЯЮЩИЕ

Сергей ЛУКАШЕВИЧ, ведущий инженер производственно-технической службы Жигулевской ГЭС



Сергей Лукашевич пишет стихи, проводит семейные велопоходы и возглавляет хоккейную команду ГЭС. Впервые на лед он вышел в 7 лет, когда появились коньки. Учился кататься на озере рядом с домом, а когда приобрел уверенность, присоединился к дворовой хоккейной команде «Орленок». В студенчестве хоккей отошел на второй план, но ненадолго. После окончания учебного заведения Сергей исполнил свою мечту – купил форму и отправился тренироваться с городской любительской командой. Когда на станции решили создать команду – он записался в числе первых, помогал организовывать тренировки. За ответственность и целеустремленность Сергей Лукашевич был выбран капитаном спортивного коллектива.

#ТИТУЛОВАННЫЕ

Михаил НЕФЕДОВ, начальник смены Саяно-Шушенской ГЭС



Михаил Нефедов в 2021 году был отмечен медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» I степени за вклад в развитие ТЭК страны. Награда вручена главой Республики Хакасия – Председателем Правительства Республики Хакасия Валентином Коноваловым. Это вторая высокая награда Михаила Нефедова: в 2010 году он был награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

Михаил трудится на Саяно-Шушенской ГЭС с 1991 года. В должности начальника смены станции – с 2004 года. Технические решения, которые предложил энергетик за время своей работы, ускорили внедрение инновационных проектов, улучшающих производственные показатели станции.

Больше историй про коллег читайте в электронной версии газеты.

АВГУСТ

РусГидро приступило к строительству Башенной малой ГЭС мощностью 10 МВт в Чеченской Республике.



Старейшая на Сулаке

Чирюртская ГЭС-1 – первая электростанция, построенная на реке Сулак. С нее началось бурное освоение гидроэнергетических ресурсов равнинного Дагестана, послужившее стимулом для развития промышленности и электрификации республики.

К проектно-изыскательским работам инженеры Бакинского филиала «Института Гидропроект» приступили в 1948 году. Спустя 10 лет строители возвели здание ГЭС, деривационный и отводящий каналы, а в марте 1959-го была перекрыта река Сулак. В том же году на отводящем канале станции было начато строительство Чирюртской ГЭС-2. 22 декабря 1961 года дежурный инженер Зубаир Магомедов (а впоследствии директор Каскада Чирюртских ГЭС) запустил в работу первый агрегат Чирюртской ГЭС-1.

На протяжении двух десятилетий станция мощностью 72 МВт была крупнейшей в Дагестане – пока не построили выше по течению реки Чиркейскую ГЭС. Сегодня помимо выработки электроэнергии ГЭС-1 обеспечивает водой три водохозяйственные системы: Хасавюртский магистральный канал, канал имени Октябрьской революции и Юзбаш-Аксайскую оросительную систему.



ЦИФРЫ

С момента пуска в эксплуатацию выработка Чирюртской ГЭС-1 составила **24,4 млрд кВт·ч** электроэнергии

В 50 лет – на пике

Строительство Кубанской ГЭС-3 началось в 1968 году, первый гидроагрегат запустили 21 декабря 1971 года, еще до завершения строительства машинного зала. Спустя год, после введения в эксплуатацию третьего агрегата, станция заработала на полную мощность.

Кубанская ГЭС-3 расположена в Андроповском районе Ставропольского края. Станция стала третьей по счету в группе Барсучковских гидроэлектростанций, но первой по установленной мощности – 87 МВт. Среднегодовая выработка электроэнергии составляет 220 млн кВт·ч. ГЭС-3 работает в пиковом режиме – гидроагрегаты включают в утренние и вечерние часы, восполняя дефицит мощности в то время, когда нагрузка на энергосистему максимальна.

В рамках проекта комплексной реконструкции на Кубанской ГЭС-3 установлены два новых трансформатора, ведется строительство КРУЭ 110 кВ, запланирована реконструкция закрытого распределительного устройства.



За 50 лет работы ГЭС-3 выработала 10,1 млрд кВт·ч электроэнергии.



ЦИФРЫ

1085 МВт мощность Воткинской ГЭС

7 ярких фактов о Воткинской ГЭС

23 декабря 60-летний юбилей отмечает Воткинская ГЭС. Станция – важный элемент энергосистемы Урала. А в истории второй ступени каскада на Каме есть множество интересных фактов. «Вестник» выбрал несколько из них.

1 ПЕРВЫЙ КОМПЬЮТЕР В ГИДРОЭНЕРГЕТИКЕ

В середине 1960-х годов на Воткинской ГЭС внедрили первую в отечественной гидроэнергетике ЭВМ: она контролировала противоаварийную автоматику Уральского кольца 500 кВ.

2 МОЛОДО – НЕ ЗЕЛЕНО

Первый директор Воткинской ГЭС Леонид Иванов был самым молодым руководителем ГЭС в энергосистеме СССР. Леонид Михайлович вступил в должность, когда ему было 29 лет. Под его руководством был осуществлен пуск и ввод в промышленную эксплуатацию ГЭС.

3 ОСОБОЕ СТРОЕНИЕ

Особенностью водосливной плотины Воткинской ГЭС являются пустотелые водосливы, конструкция которых образована железобетонной напорной стенкой и сливной гранью. Собственный вес плотины, пригрузка водой и грунтом, а также анкерные устройства обеспечивают ее устойчивость на сдвиг.

4 КАК НЕВСКИЙ ПРОСПЕКТ

Общая протяженность четырех земляных плотин Воткинской ГЭС составляет 4770 м, что превышает длину Невского проспекта в Санкт-Петербурге.

5 УПРАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ

В 2020 году на Воткинской ГЭС впервые в России реализовали проект дистанционного управления распределительными устройствами напряжением 110, 220 и 500 кВ, что сократило время проведения переключений оборудования. В результате диспетчерский персонал ОДУ Урала и Пермского РДУ получил возможность управлять оборудованием распредустройств на расстоянии в сотни километров.

6 ВЕКОВЫЕ ТРАДИЦИИ

Общий стаж династии энергетиков Воткинской ГЭС Черновых составляет 100 лет. Ее основатель – Петр Иванович проработал на станции 29 лет, пройдя трудовой путь от мастера трансформаторного участка до главного инженера. Более трех десятилетий трудились здесь его сын и невестка, а в 2011 году на станцию устроился внук – Вадим Чернов.

7 СТРОИТЕЛЯМ ОТ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

В конце 1960-х у машинного зала Воткинской ГЭС установили памятник в честь строителей, возводивших Воткинский гидроузел и город Чайковский. Интересно, что авторами эскиза памятника были сотрудники Ленгидропроекта – проектировщика станции.



В Якутии введен в эксплуатацию первый ВИЭ-энергокомплекс, построенный на основе энергосервисного договора.

СЕНТЯБРЬ

Две сущности Южно-Сахалинской ТЭЦ-1

В последний день 2021 года крупнейшая электростанция Сахалина отмечает 45-летие. Отметим важные события истории станции, которая обеспечивает теплом Южно-Сахалинск, а электроэнергией – две трети всего острова.

Конструктивной особенностью Южно-Сахалинской ТЭЦ-1 является деление на паротурбинную часть и газотурбинные энергоблоки, которые расположены в отдельных, не примыкающих друг к другу зданиях.

Первый энергоблок ТЭЦ был принят в эксплуатацию в декабре 1976 года, через год заработал второй котлоагрегат, еще через год – третий. На этом было завершено строительство первой очереди Южно-Сахалинской ТЭЦ-1 мощностью 115 МВт. Возведение второй очереди станции началось в 1981 году, через год принят в эксплуатацию четвертый котлоагрегат, еще через два года был сдан турбогенератор мощностью 110 МВт. Пятый по счету котлоагрегат заработал в 1986 году. При этом установленная мощность ТЭЦ достигла 225 МВт.

В 2000-х годах возник дефицит мощности в энергосистеме острова. Хорошей подмогой стали новые газовые энергоблоки на Южно-Сахалинской ТЭЦ-1, которые ввели в эксплуатацию в 2012 и 2013 годах. В том же году станция стала более экологичной – все пять котлоагрегатов были переведены на газ. И сегодня для ТЭЦ требуется примерно 1,5 млн м³ голубого топлива в день.



ЦИФРЫ

55
млрд кВт·ч
электроэнергии выработала ТЭЦ с момента ввода в эксплуатацию первого энергоблока

455,24
МВт
электрическая мощность

783,5
Гкал/ч
тепловая мощность

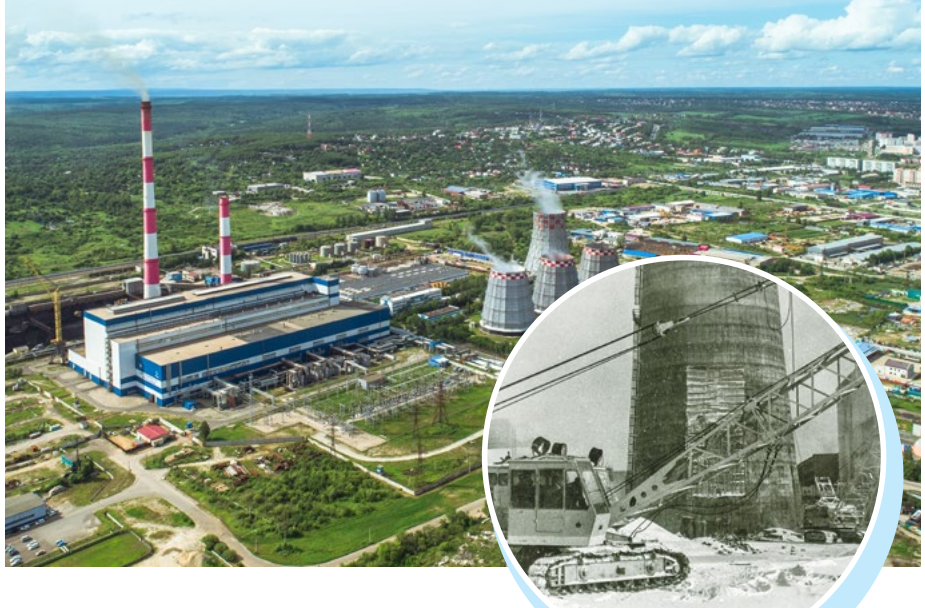


ЦИФРЫ

За 45 лет работы Благовещенская теплоэлектростанция выработала

41,9
млрд кВт·ч
электроэнергии

67,1
млн Гкал
тепловой энергии



45 лет во благо

В июне 1982 года жителей Благовещенска напугал рев высокого давления – это заработали энергетический котлоагрегат и турбоагрегат Благовещенской ТЭЦ. Однако история станции началась задолго до этого события.

Строительство энергообъекта у подножья амурских сопок положило начало новому этапу развития города – Благовещенску было необходимо централизованное теплоснабжение. Решение о возведении теплоэлектростанции Министерством энергетики и электрификации было принято осенью 1966 года. К строительству приступили весной 1974-го, а спустя два года – в декабре 1976 года – запущены в эксплуатацию водогрейные котлы. Этот момент энергетики считают днем рождения ТЭЦ.

В декабре 1985 года с пуском третьего котла и третьей турбины завершилось строительство первой очереди ТЭЦ. Установленная мощность объекта достигла проектной и составила 280 МВт электрической и 689 Гкал/ч тепловой мощности.

В 1988 году стартовал второй этап строительства. Несмотря на сложности перестроечного периода, коллектив ТЭЦ наращивал производственные мощности станции. Практически каждый год сдавали крупные объекты: ввели в эксплуатацию котел №4, напорный водовод добавочной воды, вагоноопрокидыватель, дымовую трубу №2 и многое другое.

Завершилось строительство второй очереди в 2016 году. Электрическая установленная мощность Благовещенской ТЭЦ достигла 404 МВт, тепловая – 1005 Гкал/ч, в результате чего ряд новых жилых строящихся микрорайонов подключили к теплу.

Тепло в Заполярье

Рассказываем в цифрах об Анадырской ТЭЦ – крупнейшем производителе тепла и света на Чукотке.

35 лет
22 декабря 2021 года исполняется Анадырской ТЭЦ. В 1986 году введен первый энергоблок, спустя год была пущена вторая очередь станции.



2,66 млрд кВт·ч
электрической энергии выработала станция с момента пуска, выработка тепловой энергии составила 5,14 млн Гкал.

На 60 метров
в глубь вечномерзлого грунта уходит фундамент ТЭЦ. В процессе возведения станции суровые условия Заполярья осложняли работу строителей и энергетиков, но при этом сделали проект уникальным.

8400 м
длина двух кабельных линий подводного энергомоста, который соединяет ТЭЦ с потребителями, живущими по другую сторону Анадырского лимана. Работы по прокладке подводных силовых кабелей, один из которых резервный, велись по особой технологии с использованием глубоководных роботов. ЛЭП соединила Анадырскую ТЭЦ с поселками Аэропорт, Угольные Копи.

Из 15 городов
СССР поставлялись механизмы, оборудование и техника для ТЭЦ. Основное технологическое оборудование было изготовлено на Калужском турбинном заводе, котлоагрегаты – на Барнаульском котельном заводе.

ЦИФРЫ

50 МВт
электрическая мощность

140
Гкал/час
тепловая мощность



В 2018 году
первый котлоагрегат Анадырской ТЭЦ переведен на сжигание природного газа. Второй газифицирован в апреле 2021-го.

В течение 5 лет
планируется модернизировать станционные градирни №1 и №2.



В Сочи завершилась Третья корпоративная спартакиада Группы РусГидро.

СЕНТЯБРЬ

Меняющие реальность

В Заволжье обновят детскую площадку, берега ериков и озер Волгоградской области освободят от мусора, а в городах Амурской области преобразят городскую среду рисунками. Эти и другие идеи работников РусГидро будут реализованы в 2022 году благодаря конкурсу корпоративных волонтерских проектов.

ЛУЧШИХ 10 ПРОЕКТОВ РусГидро ВОЛОНТЕРСКИХ

Творить добро может каждый – этот тезис в РусГидро подтверждается коллегами, которые приносят подарки в «Чемоданы добра», становятся донорами, участвуют в экологических акциях, помогают ветеранам. Теперь у волонтеров компании появилась возможность реализовать еще и собственные проекты, получив грант от компании. Конкурс создан для поддержки инициатив, направленных на решение социально значимых проблем.

Участники представили уникальные проекты в области образования и экологии, спорта и культуры, благоустройства и заботы о животных, поддержки нуждающихся. В ходе конкурсного отбора экспертный совет рассмотрел 50 заявок.

Победителей определяли по таким критериям, как полезность, креативность и детальная проработка проекта. Десять идей, заслуживших наивысшую оценку, будут реализованы в первом полугодии 2022 года. Большинство из оставшихся рекомендованы экспертным советом к реализации через благотворительные программы филиалов и подконтрольных организаций Группы РусГидро.

Название волонтерского проекта
Подразделение · Инициатор · Цель · Описание

1 ОБРАЗОВАНИЕ

ТЫ – «НОЛЬ ТРИ»

Саратовская ГЭС

Ирина ЕГОРОВА, специалист по связям с общественностью

Обучение молодежи принципам оказания первой помощи, повышение уровня грамотности в области промышленной безопасности и охраны труда.

Запланировано создание инициативной группы из числа сотрудников Саратовской ГЭС, членов их семей и студентов Балаковского медицинского колледжа. Волонтеры организуют мастер-классы и тренинги по промышленной безопасности, охране труда и оказанию первой медицинской помощи для учащихся школ, ссузов и вузов.



Машинист гидроагрегатов оперативной службы Саратовской ГЭС Иван Павлов рассказывает об основных правилах электробезопасности.

2 БЛАГОУСТРОЙСТВО

ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА

Нижегородская ГЭС

Елена ШАНЦЕВА, специалист по связям с общественностью

Организация безопасного досуга детей на придомовой территории.

Волонтерская команда ГЭС предлагает обновить существующую детскую площадку в одном из микрорайонов г. Заволжья, чтобы она отвечала всем требованиям безопасности и радовала живущих поблизости ребят.

3 КУЛЬТУРА

ЗЕЯ В КРАСКАХ

Зейская ГЭС

Денис ЗИМЕНС, начальник отдела управления персоналом

Оформление остановочных комплексов города художественными рисунками.

Волонтеры станции планируют преобразить городскую среду. Для этого они разработают проект оригинального декоративного оформления автобусных остановок и распишут места ожидания транспорта красочными рисунками.



В прошлом году волонтеры Зейской ГЭС расписали автобусную остановку рисунками на тему 100-летия плана ГОЭЛРО.

4 СОЦИАЛЬНЫЙ ТАНЦПОЛ «ВКЛЮЧАЙТЕСЬ»

Райчихинское отделение филиала ДЭК «Амурэнергосбыт»

Анна БЕЛОКОПЫТОВА, экономист группы договорной работы

Стимулирование социальной и физической активности пенсионеров через занятие танцами для повышения жизненного тонуса, укрепления здоровья и улучшения самочувствия.

Инициаторы планируют организовать занятия по социальным танцам для людей пожилого возраста, проживающих в Райчихинске.

5 СТРИТ-АРТ ФЕСТИВАЛЬ «ПОДВИГ НАРОДА 1941–1945»

Филиал ДГК «Амурская генерация», СП Райчихинская ГРЭС

Роман ПИЧУЕВ, электромонтер по испытаниям и измерениям

Преображение облика поселка, напоминание о подвиге защитников Отечества, привлечение внимания молодежи к важному этапу в истории страны.

Организация в пгт. Прогресс Амурской области фестиваля уличного искусства «Подвиг народа 1941–1945». Волонтеры нанесут на бетонное ограждение Райчихинской ГРЭС рисунки на тему событий Великой Отечественной войны.

6 ЭКОЛОГИЯ

АКЦИЯ «ПОЙМА НЕ ВИНОВАТА! ЧЕЛОВЕК САМ ПРИШЕЛ!»

Волжская ГЭС

Дмитрий СИВЦОВ, ведущий инженер-инспектор по промышленной и пожарной безопасности СОТ и ПК

Сбор труднодоступного мусора с прибрежных территорий Волгоградской области.

Волонтеры организуют сплавы на байдарках по маршрутам, согласованным с природным парком «Волго-Ахтубинская пойма». В ходе путешествия они будут очищать берега от мусора, опасного для экосистемы водоемов.



7 ПОМОЩЬ ЖИВОТНЫМ

ЛАПА ДРУЖБЫ

Исполнительный аппарат РусГидро

Ольга МАЛЬЦЕВА, помощник заместителя Генерального директора по проектному инжинирингу, устойчивому развитию и международному сотрудничеству

Вовлечение работников компании и членов их семей в деятельность по оказанию помощи бездомным животным.

Инициативная группа организует сбор корма, лекарств, амуниции для питомцев, содержащихся в приютах. Волонтеры проведут информационную работу: изготовят и распространят листовки с описанием способов помощи бездомным животным, подготовят фотовыставку и лекции цикла «Школа ответственного хозяина», организуют экскурсии в приют «НИКА» и Центр «Мокрый нос».

8 МЫ В ОТВЕТЕ ЗА ВСЕХ, КОГО ПРИРУЧИЛИ!

Филиал ДРСК «Энергосбыт ЕАО»

Наталья НИКИШИНА, и.о. начальника отдела правового обеспечения

Развитие ответственного и гуманного отношения к бездомным животным, улучшение условий содержания питомцев в приюте.

Проект предполагает создание корпоративной группы волонтеров, которые будут помогать биробиджанскому приюту для бездомных животных «Хатико» в строительстве новых вольеров и благоустройстве территории.



9 ПОМОЩЬ ДЕТЯМ, НУЖДАЮЩИМСЯ И МАЛОИМУЩИМ

ВЫХОДИ!

ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева

Маргарита ШИНКЕВИЧ, бухгалтер

Содействие интеллектуальному развитию и социальной адаптации детей-сирот и детей, оказавшихся в трудной жизненной ситуации.

В выходные дни волонтеры организуют для детей из детдомов или из семей, находящихся в трудной жизненной ситуации, культурные, развивающие и интеллектуальные мероприятия: посещение музеев, театров, творческие, кулинарные или научные мастер-классы.

10 СПОРТ

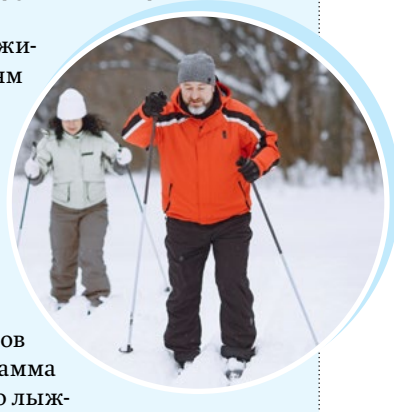
АКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ

Воткинская ГЭС

Милауша ХАРИСОВА, инженер группы гидротехнических сооружений и производственных зданий ПТС

Привлечение людей пожилого возраста к занятиям спортом, повышение уровня их физической и социальной активности, распространение принципов здорового образа жизни.

Работники ГЭС проведут спортивные соревнования для пенсионеров Воткинской ГЭС. Программа включает состязания по лыжному спорту, зимней рыбалке, скандинавской ходьбе, стрельбе из пневматического оружия, дартсу, шашкам, шахматам и плаванию.



ЦИФРЫ

50

заявок подано на первый конкурс волонтерских проектов. Самыми активными оказались работники ДГК, Жигулевской ГЭС и Исполаппарата РусГидро



Состоялись Третьи корпоративные соревнования оперативного персонала ТЭС. Победителем стала команда ДГК.

Первый круг мы уже отыграли

В Красноярске и подмосковном Пересвете в ноябре прошли игры группового этапа Первого чемпионата Корпоративной хоккейной лиги РусГидро. Рассказываем о главном старте сезона, ярких дебютах и лидерах.

Автор: Григорий Вольф

Дано: несколько крепких хоккейных команд в филиалах и подконтрольных обществах, каждая из которых успешно выступает в региональных турнирах. Задача: свести их все в рамках единого корпоративного чемпионата. После двух товарищеских турниров, проходивших параллельно со Спартакиадой, стало ясно: в РусГидро появится своя хоккейная лига.

К семи командам компании, которые уже встречались друг с другом на льду, в чемпионат пришли еще две – от ДГК и ДРСК. В этих ПО ранее своих команд не было, но нашлись коллеги, увлекающиеся хоккеем и играющие в региональных лигах.

Чемпионат состоит из двух этапов – группового и плей-офф. Девять ледовых дружин поделили по территориально-му признаку на два дивизиона: «Восток» и «Запад». В рамках группового этапа команды по дивизионам дважды играют друг с другом по кругу – в ноябре прошел первый круг, в феврале нас ждет второй. В плей-офф выйдут по два лидера из каждого дивизиона – финал по планам назначен на апрель.



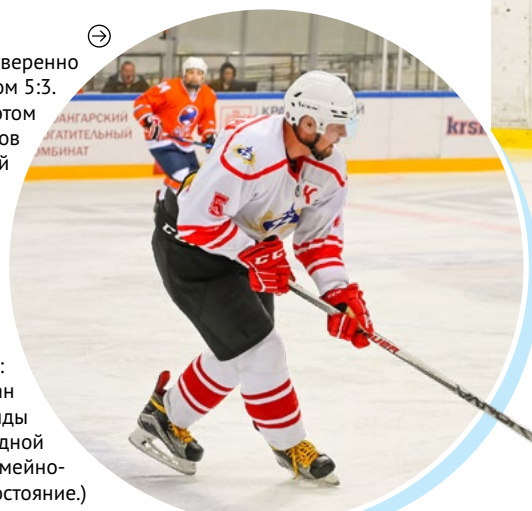
На «Западе» москвичи бульдозером прошлись по соперникам – четыре победы из четырех. В центре снимка – один из лидеров Московской сборной, защитник Дмитрий Фомичев (№19), в игре против Жигулевской ГЭС, закончившейся со счетом 9:0.



Первый же матч восточного дивизиона на льду красноярской «Платинум Арены» преподнес сюрприз. Дебютанты – команда ДГК – со счетом 7:1 разгромили опытную сборную Саяно-Шушенской ГЭС – лидера корпоративного турнира, который проходил в Сочи. (На фото: нападающий ДГК Рафаэль Исхаков уводит шайбу от Сергея Якунькова.) Противостояние с ДРСК, вторым новичком, также закончилось победой ДГК – 9:5.



На фото самый результативный форвард Чебоксарской ГЭС и один из лучших нападающих турнира Александр Симушкин (№23) готовит атаку против Волжской ГЭС. Чебоксарцы завершили этот матч со счетом 9:3 в свою пользу, а также обыграли Жигулевскую (7:2) и Нижегородскую ГЭС (3:2), но уступили москвичам (2:6).



Команда Якутскэнерго уверенно прошла команду ДРСК со счетом 5:3. Следом 12:2 обыграла ДГК – в этом матче игра у дальневосточников заметно не пошла. И третьей победой (со счетом 9:3) якутская команда взяла реванш у Саяно-Шушенской ГЭС за поражение в сентябре. Так сборная Якутскэнерго стала лидером в своем дивизионе после первого круга. (На фото: капитан Якутскэнерго Руслан Исхаков в матче против команды ДГК, за которую играет его родной брат Рафаэль. Такое семейно-хоккейное противостояние.)



Команды Жигулевской и Нижегородской ГЭС (в зеленой и черной форме соответственно) устроили настоящую битву на встречных курсах – со множеством столкновений и вязкой борьбой. Жигулевцы победили со счетом 3:1 и по итогам первого круга заняли третью строчку в турнирной таблице западного дивизиона. Нижегородцы – на четвертом месте, а замыкает таблицу Волжская ГЭС, которой не удалось выиграть ни одного из четырех матчей.



Финальная игра на «Востоке» между командами Саяно-Шушенской ГЭС и ДРСК закончилась ничьей (кстати, единственной в первом круге) – 3:3. Тот случай, когда принцип «победила дружба» становится особенно ценным: у обеих команд есть по одному баллу в копилке и сохраняется шанс выйти из дивизиона в плей-офф. И опытной, и молодой команде для этого нужно немножко чуда и только победы. (На фото – одна из атак нападающего ДРСК Максима Шаркунова.)

Итоги первого круга

ДИВИЗИОН «ВОСТОК»

№	Команда	Победы	Поражения	Ничьи	Очки
1	Якутскэнерго	3	0	0	6
2	ДГК	2	1	0	4
3	ДРСК	0	2	1	1
4	СШГЭС	0	2	1	1

ДИВИЗИОН «ЗАПАД»

№	Команда	Победы	Поражения	Ничьи	Очки
1	Московская сборная РусГидро	4	0	0	8
2	Чебоксарская ГЭС	3	1	0	6
3	Жигулевская ГЭС	2	2	0	4
4	Нижегородская ГЭС	1	3	0	2
5	Волжская ГЭС	0	4	0	0



УВАЖАЕМЫЕ УЧАСТНИКИ ЧЕМПИОНАТА!

Поздравляю вас с появлением Корпоративной хоккейной лиги в календаре главных спортивных событий компании. Товарищеские турниры, прошедшие минувшей весной и осенью, показали, насколько нам близок дух этой игры, конкурентный и объединяющий одновременно. Группа РусГидро всегда поддерживает своих работников в стремлении к здоровому образу жизни, создавая для этого необходимые условия. Уверен, что первый чемпионат Лиги пройдет на высоком уровне.

Хоккей – особая игра для нашей страны. Мы привыкли гордиться «Красной машиной» – прославленной российской сборной, не раз побеждавшей в мировых первенствах. Популярен этот вид спорта и в РусГидро. Количество заявившихся команд позволило нам уже первый чемпионат провести сразу в двух дивизионах – «Восток» и «Запад». Думаю, что с каждым годом количество ледовых дружин в компании будет только расти.

Желаю вам честной игры и достойных поединков, проявите свои лучшие спортивные качества.

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

Больше фотографий и подробностей – на портале sport.rushydro.ru

Запись трансляций матчей на корпоративном канале РусГидро в YouTube: youtube.com/user/RusHydro

НОЯБРЬ

РусГидро приступило к строительству Черекской малой ГЭС мощностью 23,4 МВт в Кабардино-Балкарии.



Зарядили «Энергией голосов»

Так много песен, как минувшей осенью, в РусГидро, вероятно, не звучало никогда. Фольклор, рок, хиты советской эстрады и популярные сегодня мотивы – участники конкурса «Энергия голосов» охватили почти все музыкальные жанры. Жюри и зрителям было из чего выбрать, и выбор этот был непростым. Автор: Григорий Вольф



Певческий коллектив Чебоксарской ГЭС показал национальный колорит в песне «Конь» из репертуара группы «Любэ».



Пять видеороликов поступило на конкурс из ДРСК. На фото коллектив «Поющая эскадрилья».

Для песни «Широка река» нужны вокальные данные, как у Надежды Кадышевой или как у исполнителей из хора Якутской ГРЭС, сумевших найти свою интонацию для этого почти народного хита. Энергетики Камской ГЭС, напротив, взялись за совсем свежий поп-хит «Ягода-малинка» и переделали его так, будто слова «Гидрогенератор оп-оп-оп» были в нем всегда. Тот случай, когда песня так въедается в сознание, что перебить ее можно только чем-то знакомым наизусть и любимым с детства. Таким, как зацепинская «Маруся» из фильма «Иван Васильевич меняет профессию», артистично исполненная вокальной группой ДЭК «Добро, энергия, креатив». Как оказалось, петь любят и умеют и научные сотрудники из коллектива «НИАГАРА» ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева, и бухгалтеры из двух филиалов «РусГидро ОЦО».

Были представлены и лирические номера, такие как баллада Басты о любви и перерождении «Сансара» в исполнении Исполаппарата РусГидро. А от Чебоксарской ГЭС на конкурс пришел «Конь» а капелла (без музыкального сопровождения) с многоголосьем и национальным колоритом. Бурейская и Волжская ГЭС, а также Загорская ГАЭС в своих музыкальных композициях тоже спели о любви, но к родным станциям.

Особенно отличились коллеги из ДРСК: здесь и «Поющая эскадрилья» выступила со «Смуглянкой», «Не Андрейки» исполнили «Батарейку» на хабаровских крышах, а коллектив «35/110» поделился «Энергией жизни» на мотив «Синего инея», наверняка характерного для районов работы Южно-Якутских электрических сетей.

Участники задали сложную задачу для жюри – отринуть эмоции и с холодной головой оценить 28 номеров по четырем критериям: уровню певческого мастерства, артистизму, воплощению художественного образа произведения, сложности и оригинальности композиции. «Вестник» публикует итоги выбора жюри и зрителей.

Если вы все еще не посмотрели и не послушали, какие талантливые коллеги работают вместе с вами в РусГидро, – заходите на сайт hor.rushydro.ru и на страницу @rushydro_activities в Инстаграм. Хорошее настроение после прослушивания и гордость за коллег вам гарантированы.



Видеоролик коллектива «Энергия Пармы» с Камской ГЭС покоряет чувством юмора и добротой участников.

ПОБЕДИТЕЛИ ВОКАЛЬНОГО КОНКУРСА «ЭНЕРГИЯ ГОЛОСОВ – 2021»

ВЫБОР ЖЮРИ

- **Обладатель Гран-при и главного приза – сертификата на запись профессионального видеоклипа**: «Тундра», Якутская ГРЭС Якутскэнерго
- **Лауреат I степени**: «Нарисовать мечту», Магаданэнерго
- **Лауреат II степени**: «Смуглянка», ДРСК
- **Лауреат III степени**: «Сансара», Исполнительный аппарат РусГидро

Лауреаты в специальных номинациях:

- **«Лучший видеоклип»**: «Энергии поток», Камская ГЭС
- **«Высокое мастерство исполнения»**: «Конь», Чебоксарская ГЭС
- **«Лучший сценический образ»**: «Маруся», ДЭК
- **«Лучший аккомпанемент»**: «Все зависит от нас самих», Жигулевская ГЭС
- **«Лучший солист»**: Федор Собкалов, «Песня остается с человеком», ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева

ОТКРЫТОЕ ГОЛОСОВАНИЕ

- **«Лидер соцсетей»**: «Вместе весело шагать», Карачаево-Черкесский филиал
- **«Приз зрительских симпатий»**: «Смуглянка», ДРСК

СПЕЦДИПЛОМЫ

- **От члена Правления, первого заместителя Генерального директора Сергея Кирова**: «Мой бизнес-план», ДЭК
- **От заместителя Генерального директора – главного инженера РусГидро Сергея Кондратьева:** «Приглашаем в Якутию», ЦЭС Якутскэнерго.

«Зеленая» была

17-й сезон благотворительной экологической акции «оБЕРЕГАй» объединил более двух тысяч волонтеров из 22 регионов России.

В 2021 году гидроэнергетики организовали более 30 мероприятий на берегах Волги, Камы, Енисея, Амура, лиманского залива в Анадыре, реки Татты и озера Кузьма на Чукотке. Помимо уборки территории участники сажали цветы и деревья. Например, воспитанники Новочебоксарского социально-реабилитационного центра для несовершеннолетних вместе с сотрудниками Чебоксарской ГЭС высадили в Ельниковской роще более 900 саженцев цветов. Школьники города Кодинска (Красноярский край) при поддержке работников Богучанской ГЭС посадили саженцы сосны. Учащиеся и педагоги пермских школ очистили долину реки Гайвы и украсили экотропу новыми растениями.

Волонтеры экологического движения также заботятся об эстетическом облике прибрежных зон. На парапете Новосибирской ГЭС все полноводней становится «Река Добра» – так работники станции назвали панно-граффити на экологическую тему, над которым трудятся второй год. В этом сезоне протяженность красочного панно увеличилась до 700 метров. Завершить произведение уличного искусства гидроэнергетики планируют в следующем году.

Заключительные мероприятия 17-го сезона экомарафона состоялись в конце ноября в Дагестане и Северной Осетии. В Дагестане студенты экологического факультета ДГУ очистили от мусора загородный пляж между Каспийском и Махачкалой, в Северной Осетии студенческая молодежь собрала мусор в Фиагдонском (Куртатинском) ущелье.

В рамках проекта участники экоакций создавали плакаты, рисунки, инсталляции, проходили экологические квесты, соревновались в конкурсах на самые оригинальные находки и наибольшее количество собранного мусора. Завершился сезон конкурсом фотографий, сделанных волонтерами акций в разных регионах страны. Фотоработы, размещенные на сайте проекта, позволяют освежить в памяти самые яркие моменты, а победители конкурса, которых жюри определит в следующем году, получат призы от компании.



ЦИФРЫ

За 17 лет проведения акции

~ 47 000

человек приняли участие

~ 2200

тонн мусора собрано

Волонтеры г. Волжского очистили от мусора берег озера Круглое.

СПРАВКА

С 2005 года Группа РусГидро реализует проект «оБЕРЕГАй», в ходе которого воспитанники подшефных образовательных учреждений, детских домов, местные жители и энергетики очищают берега рек и водоемов от бытового мусора, благоустраивают прибрежные зоны, высаживают деревья и кустарники. Впервые экоакция состоялась на Нижегородской ГЭС.

КСТАТИ

Энергетики Якутской ТЭЦ установили «территориальный» рекорд проекта, очистив площадь в 3000 м².

Ежемесячное корпоративное издание «Вестник РусГидро», №12, декабрь, 2021 год | Учредитель: ПАО «РусГидро» | Издается с января 2006 года | Свидетельство о регистрации: ПИ №ФС77–33139 от 19.09.2008, выдано в Роскомнадзоре | Адрес редакции: 127006, г. Москва, ул. Малая Дмитровка, д. 7 | Электронная почта: press@rushydro.ru | Телефон Департамента корпоративных коммуникаций: +7 (800) 333-80-00 | Главный редактор: 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-7340 | Тираж: 11 000 экз. | Номер подписан в печать: 20.12.2021; 18:00 | Дата выхода в свет: 27.12.2021 | Распространяется бесплатно | Электронная версия газеты: www.vestnik-rushydro.ru