

ОТ ОХОТСКА ДО МАГАДАНА

Показываем экопрофили предприятий Группы из северных регионов

Стр. 5



СДЕЛАНО ВОЛОНТЕРАМИ

Как были реализованы проекты волонтеров РусГидро

Стр. 6–7



ПРАКТИКИ НАСТАВНИЧЕСТВА

Наставники РусГидро готовы делиться опытом

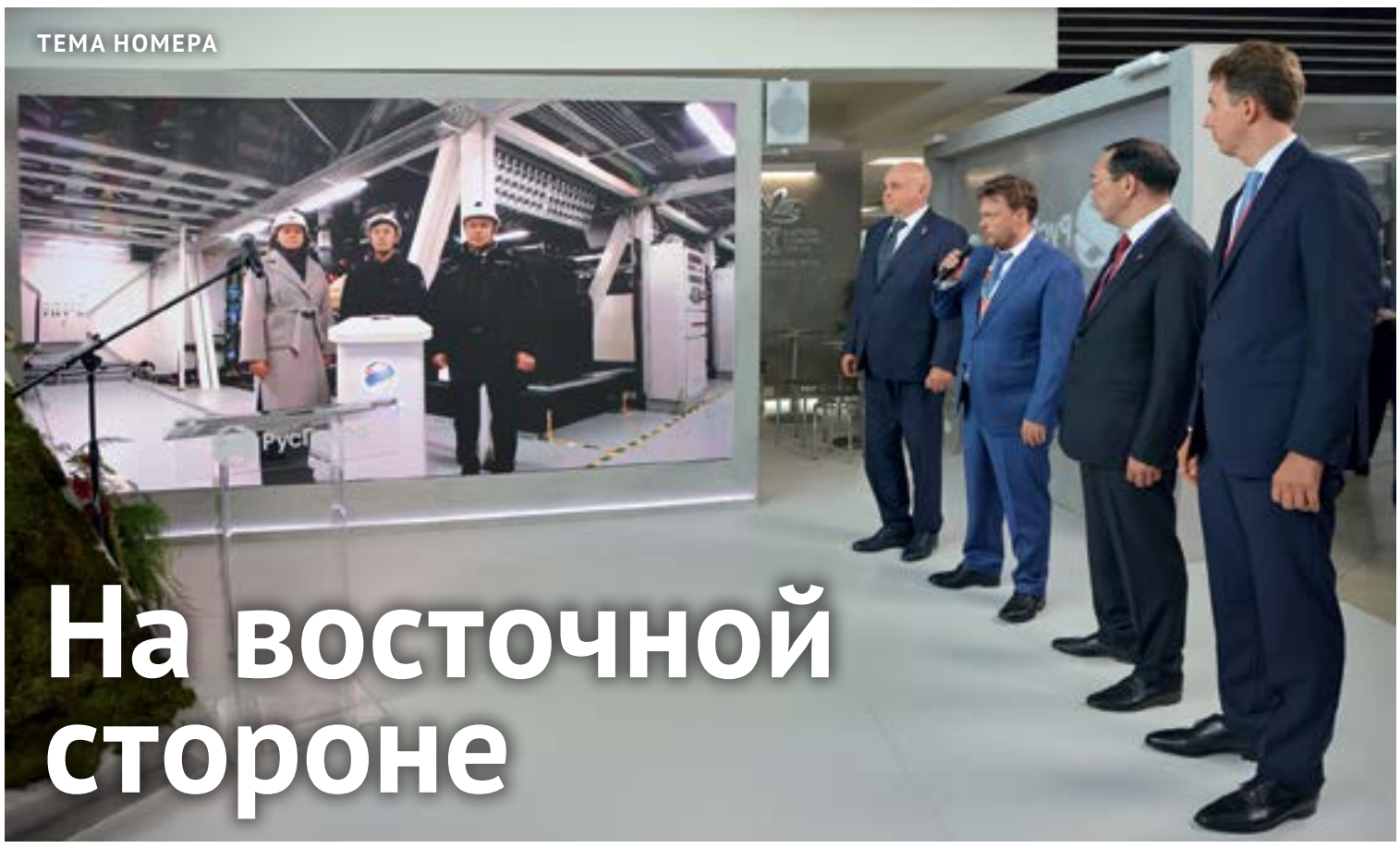
Стр. 10

ГАЗЕТА ГРУППЫ РУСГИДРО

№9, сентябрь 2025 12+

Вестник РусГидро

ТЕМА НОМЕРА



На восточной стороне

«Дальний Восток – сотрудничество во имя мира и процветания» – так звучала главная тема юбилейного, X Восточного экономического форума, прошедшего с 3 по 6 сентября во Владивостоке. Форум вновь стал площадкой для стратегического диалога о приоритетных направлениях в экономике и социальной сфере макрорегиона. РусГидро по традиции подготовила к форуму насыщенную программу. Автор: Ирина Билай

На полях ВЭФ Группа РусГидро организовала церемонии пуска энергообъектов, открытия нового ЕРИЦ, презентацию информационной системы топливообеспечения. Кроме того, был подписан ряд партнерских соглашений, руководители энергохолдинга участвовали в дискуссиях деловой программы и провели встречи с главами регионов и партнерами компании. В этом году вопросам развития энергетики в макрорегионе было уделено особое внимание.

С ОПОРОЙ НА ГИДРОПОТЕНЦИАЛ

На профильном совещании по развитию топливно-энергетического комплекса в ДФО с участием руководителей федеральных органов власти, глав регионов и крупнейших энергокомпаний Президент России Владимир Путин отметил ключевое значение электроэнергетики для Дальнего Востока. В своей речи глава государства обратил внимание на то, что за последние десять лет потребление электроэнергии в ДФО увеличилось на 28% по сравнению с ростом в среднем по России (на 14%). Признаков острого дефицита генерирующих мощностей пока нет, но основные фонды компаний изнашиваются.

Владимир Путин подчеркнул, что нужно активнее строить в округе электроэнергетические мощности и обновлять действующие станции, важно дальнейшее эффективное использование гидропотенциала. Также он уделил внимание состоянию электросетевого комплекса, поскольку рост энергопотребления ведет к увеличению нагрузки на сети и откладывать их обновление недопустимо.

Продолжение на стр. 4

↑ В онлайн-пуске АГЭК в поселке Черский приняли участие (слева направо): министр энергетики России Сергей Цивилев, Председатель Правления – Генеральный директор РусГидро Виктор Хмарин, глава Якутии Айсен Николаев, генеральный директор «Арктик Пауэр Кэпитал» Владимир Тощенко.

УЧЕБНОЕ ВРЕМЯ

Самые теплые соревнования

С 17 по 23 сентября в Хабаровске 94 сильнейших теплоэнергетика РусГидро в составе 11 команд соревновались в профмастерстве на V Корпоративных соревнованиях оперативного персонала ТЭС. Чтобы попасть в число лучших, участники прошли серьезную подготовку и сражались за каждый балл. Автор: Ирина Билай

В прошлый раз оперативный персонал тепловых станций Группы встречался в 2023 году – соревнования ГЭС и ТЭС в энергохолдинге чередуются ежегодно. За это время у коллективов предприятий есть возможность провести собственные локальные профсостязания для выявления лучших и провести качественную подготовку команды. Такой подход дает возможность повышать квалификацию и обучать сотрудников с дополнительной мотивацией – благодаря конкуренции.

Продолжение на стр. 8



↑ Каждый участник должен был проверить и правильно выбрать СИЗ.

ЛЮДИ МЕСЯЦА

«Золотой» лед

Сборная РусГидро в третий раз завоевала золотой кубок в хоккейном турнире «Энергия Великой Победы».

6–7 сентября в ледовом дворце «Сталкер» состоялся десятый, юбилейный турнир по хоккею с шайбой «Энергия Великой Победы» – одно из крупнейших соревнований среди компаний топливно-энергетического комплекса, которое проводится при поддержке Правительства РФ. В нем участвовали восемь команд: РусГидро, «Россети – Московский регион», «Россети – Центр», «Газпром энергохолдинг», Зарубежнефть, Транснефть, «ТЭК СПб», «Сбер».



Сборная РусГидро была представлена сильнейшими игроками Корпоративной хоккейной лиги компании и считалась одним из фаворитов турнира. Наши хоккеисты дважды становились золотыми призерами соревнований и один раз поднимались на вторую ступень пьедестала. Турнир проходил по следующей схеме: четвертьфинальные матчи, в которых определяется состав «золотой» и «серебряной» групп, а затем в полуфинале и финале – борьба за лидерство внутри каждой из групп.

Команда РусГидро уверенно стартовала, победив «Сбер» со счетом 12:2, и получила путевку в «золотую» группу. В полуфинале наши хоккеисты всухую переиграли команду «ТЭК СПб» – 5:0 – и вышли в финал, где их соперником стал давний противник – команда «Газпром энергохолдинга».

Игра за золото была напряженной. Хоккеисты РусГидро демонстрировали слаженные действия, создавая у ворот соперника множество голевых моментов. Единственную шайбу наша сборная пропустила при игре в меньшинстве: три игрока против пяти. В итоге в главном матче турнира команда РусГидро обыграла газпромовцев со счетом 4:1.

Также были вручены награды лучшим игрокам: по итогам турнира и самым результативным в каждой ледовой дружине. Лучшим игроком турнира стал вратарь сборной РусГидро Никита Куць из ХЭТК, обеспечивший надежную защиту ворот, а лучшим игроком команды РусГидро – нападающий Рафаэль Исхаков из ДГК.



РАЗВИТИЕ

Интеграция опыта

11–12 сентября 2025 года в Санкт-Петербурге состоялась конференция «Современные направления развития АСУТП в энергетике», организованная компанией «РусГидро Цифровые Решения» (РГЦР) при поддержке Департамента информационных технологий и цифрового развития РусГидро.

Мероприятие объединило более 110 специалистов из филиалов энергохолдинга, дочерних производственных и проектных организаций, а также сотрудников Исполаппарата РусГидро.

Участники рассмотрели широкий круг вопросов: актуальные тренды и перспективы технологической автоматизации, требования Технической политики РусГидро в сфере АСУТП и информационной безопасности систем, практический опыт внедрения систем режимной и технологической автоматики различных уровней.

Генеральный директор «РусГидро Цифровые Решения» Дмитрий Жуков представил результаты работы по освоению новых линеек российского оборудования и ПО, подчеркнув стратегическую важность развития внутренних экспертных компетенций для создания конкурентоспособных систем автоматизации на отечественной платформе.

Перед собравшимися с докладами и презентациями выступили ключевые партнеры индустрии. Ведущие поставщики решений для АСУТП продемонстрировали новейшие разработки, поделились опытом реальных внедрений и ответили на вопросы специалистов.

Директор Департамента информационных технологий и цифрового развития РусГидро Сергей Хомяков, председатель оргкомитета конференции, отметил: «Для достижения максимального эффекта от программы импортозамещения необходим постоянный диалог между разработчиками, интеграторами и эксплуатационным персоналом энергообъектов».

СОБЫТИЕ

Зеленый статус зеленой станции



Нижне-Бурейская ГЭС получила статус квалифицированного низкоуглеродного генерирующего объекта (КНГО).

Соответствующее заключение выдал Центр энергосертификации, занимающийся учетом объектов, функционирующих на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ).

Присвоение статуса КНГО подтверждает, что станция соответствует требованиям промышленной и экологической безопасности, оснащена современной системой коммерческого учета и производит электричество исключительно за счет возобновляемого источника – энергии воды.

Нижне-Бурейская ГЭС стала тринадцатой гидроэлектростанцией компании, признанной КНГО.

Сертификаты КНГО востребованы компаниями – потребителями электроэнергии, которые взяли курс на переход от ископаемого топлива к низкоуглеродной генерации. Они позволяют любым потребителям вносить реальный вклад в защиту окружающей среды и декарбонизацию экономики.

ЦИФРА

> 13 ГВт

мощность прошедших квалификацию зеленых активов РусГидро

ПРОИЗВОДСТВО

Две турбины до финиша

На Саратовской ГЭС успешно завершена модернизация гидроагрегата со станционным номером 16.

Гидроагрегат прошел 72-часовые испытания под нагрузкой и введен в работу. Это 22-й по счету модернизированный гидроагрегат из 24, эксплуатируемых на ГЭС. Обновление оборудования проводится в рамках Программы комплексной модернизации гидроэлектростанций РусГидро.

Модернизация гидроагрегата включала комплекс работ в турбинной части: замену рабочего колеса и его камеры, крышки и вала турбины, направляющего аппарата и других узлов. Работы продолжались 13 месяцев и были завершены с опережением графика. Монтаж нового оборудования осуществили работники Саратовского филиала Гидроремонта-ВКК.

Проект по замене гидротурбин – самый масштабный и капиталоемкий за всю историю эксплуатации гидростанции. Поворотно-лопастные турбины считаются крупнейшими в России среди машин такого типа: диаметр рабочего колеса – 10,3 метра, вес полностью собранного рабочего колеса – 314 тонн. В настоящее время полностью модернизировано 92% основного и вспомогательного оборудования станции.

Завершение программы модернизации всех агрегатов ожидается в 2027 году, после чего установленная мощность Саратовской ГЭС достигнет 1499 МВт, что на 10% выше первоначального показателя.



Директор гимназии №1 «Универс» Татьяна Юстус и директор Корпоративного университета гидроэнергетики Дмитрий Завражный.



ПРОФОРИЕНТАЦИЯ

Энергетика – это классно

КорУнГ и красноярская гимназия №1 «Универс» заключили соглашение о создании РусГидро-класса. Цель проекта – ранняя профориентация и стимулирование школьников поступать в вузы на инженерные специальности.

Занятия начнутся в октябре 2025 года и будут проходить во внеурочное время. Более 100 учащихся 5–11-х классов ждет углубленное изучение математики и физики, знакомство с основами гидроэнергетики, инженерным проектированием, теорией решения изобретательских задач, а также участие в интеллектуальных кружках. Преподавать будут как школьные педагоги, так и эксперты – практики компании. С 2026 года к проекту смогут присоединиться ученики других школ Красноярска.

Открытие класса в Красноярске подчеркивает стратегическую важность региона и намерение компании готовить кадры непосредственно в центре своего присутствия. Директор Корпоративного университета гидроэнергетики Дмитрий Завражный подчеркнул: «После переезда компании из Москвы в Красноярск запуск такого проекта в сердце Сибири – закономерный шаг. Теперь у местных школьников есть возможность не только узнать об энергетике, но и пообщаться с практиками, что помогает осознанно выбрать профессию. Многие выпускники в дальнейшем становятся нашими сотрудниками».

Сегодня в регионах присутствия РусГидро работает более 30 таких классов: в Амурской, Ярославской, Саратовской, Новосибирской областях, Карачаево-Черкесии, Хакасии, Чувашии, Якутии, Хабаровском, Приморском, Камчатском крае и ЕАО.



БЛАГО

Особым детям – особые площадки

Чебоксарская ГЭС оборудовала две специализированные спортивные площадки для детей с ограниченными возможностями здоровья в детском саду «Журавлики» Новочебоксарска.

58 из 210 воспитанников детского сада – дети с ОВЗ. Новое оборудование позволит педагогам не только проводить оздоровительные занятия с детьми на свежем воздухе, но и организовывать коррекционные развивающие упражнения. Площадки разработаны и изготовлены новочебоксарским производителем с учетом требований безопасности, надежности и экологических норм.



«Оборудование стало многофункциональным пособием для наших воспитанников с особыми потребностями. Оно помогает развивать моторику, координацию и дает возможность заниматься адаптивной физкультурой», – отметила заведующая детским садом Светлана Долгова.

Проект реализован в рамках благотворительной программы РусГидро.

ПРИЗНАНИЕ

Высший балл надежности

Аналитическое кредитное рейтинговое агентство (АКРА) подтвердило наивысший кредитный рейтинг ПАО «РусГидро» и его облигаций на уровне «AAA(RU)» по национальной шкале.

Аналитики отметили высокую системную значимость компании, которая обеспечивает энергоснабжение в том числе Дальнего Востока, эффективную рентабельность бизнеса в сегменте гидрогенерации и развитую систему корпоративного управления. Прогноз по рейтингу – «Стабильный», что означает высокую вероятность сохранения рейтинга в течение ближайших 12–18 месяцев.

ПАМЯТЬ

В возрасте 55 лет скоропостижно скончался наш коллега, начальник смены станции Саратовской ГЭС Вадим Гринимаев



Вадим Владимирович пришел на Саратовскую ГЭС в 1991 году, сразу после окончания техникума. Весь его трудовой путь длиной 34 года был связан с ГЭС. В 2002 году он стал начальником смены станции и проработал в этой должности до последних дней. Дважды представлял Саратовскую ГЭС на Всероссийских соревнованиях оперативного персонала.

Опытный и бесконечно преданный своему делу, он пользовался огромным уважением в коллективе. За свой вклад получил множество отраслевых и профессиональных наград.



На 85% выполнен второй этап реконструкции Владивостокской ТЭЦ-2, который начался в 2024 году. Работы ведутся в круглосуточном режиме и должны быть завершены до конца 2025 года. Этап включает замену второй турбины и двух котлов на один повышенной мощности. После его завершения электрическая и тепловая мощность станции увеличится, а надежность работы оборудования возрастет. На данный момент установлен новый котел, успешно проведены его продувка и очистка. Смонтирована турбина, идет монтаж электротехнического оборудования. Заменены трансформаторы и участок напорного трубопровода на береговой насосной станции.

ФОТОНОВОСТИ

Саратовская ГЭС

При поддержке РусГидро в национальном парке «Хвалынский» (Саратовская область) открыта новая экологическая тропа «Пещера монаха». Проект реализован в рамках программы компании по развитию экотуризма. Протяженность маршрута составляет 3,5 км. Он оборудован информационными стендами, навигацией, малыми архитектурными формами и ведет к рукотворной пещере, где в прошлом веке жили монахи-отшельники. Ключевые точки маршрута включают смотровую вышку с видом на Волгу, родник и «мостик желаний».



Загорская ГАЭС

Нештатное аварийно-спасательное формирование Загорской ГАЭС вошло в десятку лучших на межрегиональном чемпионате по гражданской обороне, заняв седьмое место в номинации «Пост радиационного и химического наблюдения». Соревнования прошли в Сергиевом Посаде в рамках празднования 35-летия МЧС России. Участие приняли 100 команд из Московской области и семи регионов ЦФО. В номинации, где выступала команда Загорской ГАЭС, боролись 17 коллективов предприятий из разных отраслей. Участники демонстрировали навыки радиационного, химического и метеорологического наблюдения с применением специальных приборов, а также выполняли норматив по надеванию защитного костюма и противогаза.



Группа РусГидро

19–20 сентября в Комплексе гребного слалома в поселке Богородское (Московская область) впервые прошли Всероссийские соревнования на призы РусГидро по гребному слалому. 234 спортсмена из разных регионов страны боролись за награды в четырех олимпийских классах. Соревнования прошли в пяти возрастных категориях: среди взрослых спортсменов (абсолют), а также среди спортсменов до 24, 19, 17 и 15 лет. Директор Департамента корпоративных коммуникаций РусГидро Маргарита Нагога и президент Федерации гребного слалома России Сергей Папуш вручили спортсменам медали, дипломы, денежные сертификаты, а также Кубок РусГидро победителям соревнований.



На восточной стороне

Продолжение. Начало на стр. 1

На пленарном заседании ВЭФ-2025 вопросы энергоснабжения получили дальнейшее развитие. Владимир Путин сделал акцент на том, что планы ввода новых мощностей должны быть увязаны с растущими потребностями экономики и населения.

ПРЯМАЯ РЕЧЬ



Владимир ПУТИН, Президент Российской Федерации:
– На реках Дальнего Востока уже действуют и должны строиться электростанции, которые вырабатывают экологически чистую энергию. Их создание требует современных инженерных технологических решений. И наша ведущая компания РусГидро располагает таким опытом, такими заделами.

О том, как обеспечить растущие потребности макрорегиона, говорили и участники тематической панельной дискуссии «Электроэнергия для развития Дальнего Востока». С докладом на сессии выступил член Правления, первый заместитель Генерального директора РусГидро Роман Бердников.



«В России на госуровне решаются проблемы тепловой энергетики и развивается атомная, но по гидроэнергетике пока нет решений. Сегодня мы закрываем дефициты до 2030 года, но уже нужно думать о строительстве ГЭС и ГАЭС, которые могут быть реализованы к 2032–2033 годам. Самый правильный инструмент для поддержки ГЭС – ДПМ с финансированием на период строительства. Нужны механизмы финансирования или государственные гарантии, чтобы обеспечить комплексное развитие регионов и энергетики», – отметил замглавы энергохолдинга.

СО СВОИМ ИСТОЧНИКОМ

Устойчивое энергоснабжение дальневосточных регионов – ключевой приоритет для компании. Каждый год в рамках ВЭФ в торжественной обстановке проходят пуски новых энергообъектов. Несколько важных прошло на стенде РусГидро и в этот раз.



В режиме телемоста был введен в эксплуатацию автономный гибридный энергокомплекс мощностью 9,3 МВт в поселке Черский, который находится на северо-востоке Якутии. Это важный логистический и транспортный узел региона. Команду на ввод в работу нового АГЭК дал Председатель Правления – Генеральный директор РусГидро Виктор Хмарин.

«РусГидро уже несколько лет системно модернизирует локальную генерацию в Якутии и на Камчатке. В Черском, который никогда не имел собственного источника энергии, мы ввели в работу современный энергокомплекс. Теперь поселок и порт получат надежное электроснабжение, а в перспективе здесь можно будет развивать установки на базе ВИЭ. Для нас важно, что проект реализован по энергосервисной модели и выгоден инвесторам», – сказал глава энергохолдинга.

До строительства комплекса электроэнергия поступала по единственной линии из Чукотской энергосистемы – от Билибинской АЭС, которая вскоре будет выведена из работы.

«В программе развития энергетики ключевым элементом является распределенная генерация. Сегодня мы видим реальные примеры воплощения этой концепции: старая система – 200 км линий электропередачи, построенных еще в 1960-е годы и сопровождавшихся значительными потерями при передаче электроэнергии, – заменяется современной инфраструктурой. Именно за этим – будущее, особенно для изолированных территорий», – отметил Сергей Цивилев.

В ОДНУ ЛИНИЮ

Еще один пуск был связан с электросетевыми активами компании: введена в эксплуатацию новая ЛЭП 220 кВ, соединяющая две ГЭС Магаданской области: Усть-Среднеканскую и Колымскую. Высоковольтная линия повысила надежность энергоснабжения изолированной энергосистемы региона и дала возможность подключения новых потребителей.

Линия протяженностью свыше 123 км была возведена на 406 опорах. При строительстве применили новые технологии, среди которых и сверхпрочный провод, уменьшающий нагрузку на опоры при обледенении и ветровых нагрузках, и легкие металлические фундаменты.



БУДУЩЕЕ САХАЛИНА

И сразу два новых объекта объединили в режиме телемоста Владивосток и Сахалин. В столице региона состоялся ввод в работу обновленной подстанции напряжением 110 кВ «Южная». Проект реконструкции реализован совместно с Сахалинэнерго по программе обеспечения устойчивой работы электросетевого комплекса острова (ПОУРЭК).

Работы по обновлению подстанции проведены без отключения потребителей – а это более 40 тыс. жителей областного центра и социально значимые объекты. Транзитная подстанция «Южная» – часть южного кольца 110 кВ островной энергосистемы, от которой зависит стабильное электроснабжение Южно-Сахалинска, а также Корсаковского, Анивского и Невельского муниципальных округов. Установка современного оборудования позволила увеличить надежность работы и создать резерв свободной мощности для новых потребителей.

По уже сложившейся традиции не обошлось без открытий в сбытовом направлении деятельности – торжественно пущен новый Единый расчетно-информационный центр в Корсакове, который будет обслуживать более 26 тыс. потребителей.

КСТАТИ

В рамках масштабной программы РусГидро по трансформации клиентских офисов уже открыто 73 ЕРИЦ, обслуживающих более 3 млн потребителей.

ЕРИЦ объединяет принцип «одного окна» и современные цифровые сервисы с электронной очередью, автоматизированным приемом показаний счетчиков, терминалами безналичной оплаты услуг, стендами самообслуживания, видеоконсультантом на базе ИИ.

ТОПЛИВНЫЙ БАЛАНС

Восточный форум отмечен для компании и важными событиями в части топливообеспечения. Отметим, что для ключевых дальневосточных объектов тепловой энергетики в ДФО РусГидро закупает ежегодно более 10 млн тонн угля.

В рамках ВЭФ прошла презентация собственной ИТ-системы компании для управления топливной логистикой на Дальнем Востоке. Сделанная на российской платформе «1С» система автоматизирует все процессы – от заключения договора поставки до фиксации момента сжигания топлива на электростанции. Она интегрирована с картографическими сервисами и системой РЖД, может подгрузить данные из разных источников, включая информацию из химлабораторий или сертификаты поставщиков. Процесс стал прозрачным как для энергетиков, так и для поставщиков и транспортников.

«Главный результат внедрения – отсутствие срывов производственной программы по выработке электроэнергии и тепла, повышение эффективности топливообеспечения. Нашу систему можно масштабировать на другие отрасли экономики, и это ее преимущество перед тем ПО, что есть сегодня на российском рынке», – отметил заместитель Генерального директора – руководитель Аппарата Председателя Правления РусГидро Александр Чариков.

Еще одним важным событием стало подписание соглашения между РусГидро и угледобывающей компанией «Коулстар». Соглашение направлено на развитие долгосрочных отношений между компаниями в части регулярных поставок угля для ключевых дальневосточных ТЭС РусГидро. При этом цены на уголь будут гарантированно соответствовать тарифным решениям госорганов. Для поставщика, прошедшего конкурсные процедуры, это обеспечивает стабильный сбыт сырья. РусГидро такой подход позволит избежать убытков от закупки угля по ценам выше, чем регулятор учел в тарифах на электроэнергию и тепло.



МОЛОДЕЖНЫЙ ВЕКТОР

Компания уделяет большое внимание привлечению молодежи для работы на дальневосточные объекты компании, в том числе благодаря заключению целевых договоров с предприятиями РусГидро на обучение в технических вузах с последующим трудоустройством. Об этом директор по управлению персоналом Алексей Ткачев рассказал в ходе выступления на презентации сервиса по профориентации и продвижению бренда работодателей «Витрина партнеров».

Кроме того, для привлечения молодых специалистов КорУнГ и Росмолодежь сформируют дорожную карту по взаимодействию. Договоренность достигнута на встрече Алексея Ткачева с заместителем руководителя Росмолодежи Денисом Ашировым. Особое внимание было уделено проекту «Больше чем путешествие», в рамках которого студенты вузов и ссузов посещают предприятия с 2–3-дневной практикой. Взаимодействие на его базе позволит молодежи познакомиться с работой энергообъектов РусГидро на Дальнем Востоке и поможет определиться с выбором профессионального пути.





С площадки ВЭФ глава РусГидро Виктор Хмарин дал команды на пуск подстанции «Южная» и открытие нового ЕРИЦ. В церемонии участвовал и губернатор Сахалинской области Валерий Лимаренко.

СОГЛАШЕНИЯ, ПОДПИСАННЫЕ НА ВЭФ-2025

→ РусГидро и Группа ЭНЭЛТ построят в Якутии новые энергокомплексы с использованием ВИЭ
По техзаданию РусГидро Группа ЭНЭЛТ организует серийное производство АГЭК с использованием ВИЭ, дизельной генерации и систем накопления энергии. Планируемая производительность – до 10 комплексов в год. Уже сегодня с компанией ЭНЭЛТ заключены энергосервисные договоры по реализации АГЭК в 36 поселках Якутии.

→ ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева и госкомпания China Geological Materials планируют разрабатывать и реализовывать совместные проекты
Подписи в соглашении поставили генеральный директор ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева Алексей Виноградов и председатель правления китайской компании Хе Хуайфэнг.

Баланс в подходе

Очередной герой цикла материалов об экологических профилях предприятий РусГидро несет свет и тепло потребителям в суровых климатических условиях. Рассказываем, как в Магаданэнерго работают над защитой окружающей среды.



Фото: Павел Степанов

Аркагалинская ГРЭС находится в поселке Мяунджа Магаданской области.

Специфика энергетического комплекса Магаданской области определяется его обособленностью от Единой энергосистемы. Суровые климатические условия, удаленность населенных пунктов и сложный рельеф территории создают особые вызовы для энергетиков. Тем не менее предприятия успешно справляются с задачами по обеспечению региона электроэнергией и теплом, совершенствуя технологические решения.

ПОД КОНТРОЛЕМ

С точки зрения выработки электроэнергии Магаданская область – один из самых «зеленых» регионов. 90% производства электричества обеспечивают две ГЭС Группы РусГидро – Колымская и Усть-Среднеканская.

Производственный комплекс Магаданэнерго включает почти 6 тыс. км линий электропередачи, 142 подстанции напряжением 35–220 кВ, две электрокотельные, а также две тепловые станции – Аркагалинскую ГРЭС и Магаданскую ТЭЦ. Обе станции работают на угле, и за ними ведется строгий контроль: выбросы не превышают экологические и санитарно-гигиенические нормативы качества атмосферного воздуха и даже ниже установленных природоохранными органами нормативов.

Регулярно в соответствии с действующим законодательством проводятся лабораторные исследования на источниках выбросов и в контрольных точках на границе санитарно-защитных зон или в жилой зоне. Анализ данных наблюдений за последние годы не выявил превышения допустимых нормативов по всем источникам, а также не зафиксировано превышений предельных значений в зоне влияния ТЭЦ.

ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ЭКОЛОГИИ

Но при этом компания стремится минимизировать негативное влияние на природу. Для этого совершенствуется технология сжигания топлива, используются угли лучшего качества. Так, уголь с низким содержанием зольности, серы и других показателей значительно сокращает количество выбросов в атмосферный воздух.

Каждый котлоагрегат Аркагалинской ГРЭС и Магаданской ТЭЦ оснащен системой очистки уходящих дымовых газов. Эффективность очистки составляет 98%. Ежегодно выполняются ремонты золоулавливающих установок эксплуатируемых котлов для поддержания высоких стандартов.

Магаданская ТЭЦ – основной источник теплоснабжения столицы региона.



Аркагалинская ГРЭС с апреля по октябрь переходит на обеспечение населения теплом и горячей водой с помощью электрокотлов. На Магаданской ТЭЦ электрокотлы участвуют в цикле подготовки горячей воды для столицы области в течение всего года. Работа электрокотлов позволяет уменьшать расход угля на станциях до 35 000 тонн в год, что значительно сокращает выбросы.

При сжигании угля образуются золошлаковые отходы. Основная проблема связана не с экологическими аспектами, а с тем, что они образуются ежедневно, занимают большие площади. При этом золошлаки могут применяться как вторичный ресурс в строительной и дорожной сферах. Магаданэнерго ведет диалог о сотрудничестве с ФАУ «РОСДОРНИИ» России по применению золошлаков для ремонта дорожного покрытия в Магаданской области.



Техническое обновление – одно из важных направлений работы энергокомпании. Внедрение новых технологий одновременно позволяет уменьшить негативное воздействие на природу. Например, на подстанциях демонтируют масляные высоковольтные выключатели и устанавливают вакуумные и элегазовые. Это позволяет, с одной стороны, повысить эффективность работы, а с другой – снизить экологическую нагрузку на окружающую среду.

ОБЕРЕГАТЬ И СОХРАНЯТЬ

В Магаданэнерго формируется высокий уровень экологической ответственности среди руководителей и сотрудников. Для работников регулярно проводится дополнительное обучение по природоохранной деятельности и экологической безопасности.

В филиалах организуется раздельный сбор отходов – бумаги, картона, пластика, источников питания (элементы, аккумуляторы).

Кроме того, энергетики регулярно проводят субботники на производственных площадках и принимают участие в федеральной акции РусГидро «оБЕРЕГАй»: очищают от мусора берега водоемов и прибрежные места отдыха. Так, в этом году силами сотрудников Магаданэнерго были очищены берега реки Каменушки – источника питьевой воды для магаданцев. На реке есть два водохранилища, которые входят в санитарную зону города.

Кстати, в ближайших планах у энергетиков – уроки энергосбережения для школьников и запуск экопроекта «Спаси тайгу». Его цель – перевести абонентов на электронные квитанции. Сократив количество бумажных платежных документов, сотрудники и клиенты Магаданэнерго внесут значительный вклад в сохранение лесов.

И огонь, и вода

«Теплоэнергосервис» – дочернее предприятие в составе Якутскэнерго. Экопрофиль головной организации мы уже давали в одном из прошлых номеров «Вестника». В этом выпуске разберем уникальные проекты теплоснабжающего подразделения.

«Теплоэнергосервис» эксплуатирует 64 котельные и является поставщиком тепловой энергии, услуг водоснабжения и водоотведения в пяти районах Якутии: Оймяконском, Усть-Майском, Усть-Янском, Ленском, Мирнинском, а также в Охотском районе на севере Хабаровского края. Деятельность компании требует внимательного отношения к природным ресурсам.

ИЗМЕНЕНИЯ К ЛУЧШЕМУ

На всех предприятиях Группы РусГидро особое внимание уделяется вопросам модернизации и обновления оборудования. Свои проекты они реализуют в рамках ремонтной программы и энергетики «Теплоэнергосервиса». Так, только этим летом были заменены четыре циклона на котельной МКУ-17,5 МВт и один циклон на котельной МКУ-10,5 МВт в Охотске. Благодаря этому в течение отопительного сезона ожидается сокращение выбросов пыли и золы.

Еще один экологический проект связан с водными ресурсами. Специалистам компании удалось значительно снизить сброс вредных веществ на канализационных очистных сооружениях поселков Чернышевский и Светлый Мирнинского района. Это стало возможным благодаря реализации программы повышения качества очистки сточных вод. Второй год компания использует биопрепараты «ЭкомикПро» и «Родобакт», содержащие микроорганизмы Bacillus spp., Lactobacillus spp. и Candida sp. В сочетании с биологически активными веществами и ферментами они эффективно расщепляют сложные органические соединения.



Прошедшим летом была проведена модернизация оборудования котельных в Охотске.

В результате применения данных средств удалось сократить сбросы аммиака на 14%, химическое потребление кислорода – на 15,3%, биологическое потребление кислорода – на 31,5%, а также уменьшить сброс взвешенных веществ на 15,8%. Использование микробиологических препаратов снижает негативное воздействие на Вилюйское водохранилище.

ЧАСТЬ КУЛЬТУРЫ

Помимо технологических проектов, в компании уделяют внимание развитию экологического сознания среди сотрудников и местного населения. В «Теплоэнергосервисе» организован сбор вторсырья и отработанных батареек.



В Ленском филиале к началу отопительного сезона проведена модернизация электрооборудования производственных цехов, сетей тепло- и водоснабжения, газоиспользующего оборудования.

В рамках акции «Чистый берег» работники Вилюйского филиала собрали мусор на берегу Вилюя. По итогам акции было вывезено три больших КамАЗа отходов.

Часто сотрудники выступают со своими экологическими волонтерскими инициативами. Например, Николай Кисиляхов в рамках проекта «Наше будущее» занимался экологическим просвещением школьников. А ранее он инициировал акцию «Экоскамейка за 30 дней» в исполнительной дирекции. Работники собрали 60 кг пластика для изготовления скамейки из переработанного материала.

Практика добра

Победители IV Конкурса волонтерских корпоративных проектов РусГидро завершили реализацию своих 20 идей. Благодаря желанию неравнодушных сотрудников энергохолдинга делать добро наш мир стал чуточку лучше и ярче. Расскажем, что удалось сделать волонтерам в рамках своих проектов.

Напомним, что конкурс волонтерских проектов проводится в компании ежегодно. Сотрудники предлагают свои инициативы. Затем Экспертный совет отбирает лучшие из них. На реализацию идей сотрудники могут получить грант от компании на сумму до 100 тыс. руб.

Название проекта Инициатор проекта

«ПОМОЩЬ ДЕТЯМ, МАЛОИМУЩИМ И НУЖДАЮЩИМСЯ, ВЕТЕРАНАМ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ И ЧЛЕНАМ ИХ СЕМЕЙ»

«ЭНЕРГИЯ ПОДДЕРЖКИ»

Ольга ЛЕБЕДЕВА, главный эксперт управления по работе с персоналом «РусГидро ОЦО»

Шесть волонтеров из «РусГидро ОЦО» в сопровождении членов семей помогали социально-реабилитационному центру для несовершеннолетних «Солнышко» Нижнего Новгорода. Вместе с детьми они привели в порядок игровой комплекс на детской площадке. Работники ОЦО также организовали экскурсию на фабрику мороженого, где дети увидели процесс изготовления лакомства и попробовали разные десерты.

Центру наши волонтеры помогают не первый раз. В этом году появилась необходимость оказывать более адресную, точечную поддержку не только детям, но и их мамам, которые могут попасть в «Солнышко» экстренно, а значит, без самого необходимого.



«БЕЗОПАСНЫЙ БОРУС. ДЕТИ»

Никита ИВАНОВ, инженер по наладке и испытаниям Саяно-Шушенской ГЭС

Саянские горы привлекают туристов всех возрастов, но повышенное внимание к тем, кто уходит в горы с детьми. Волонтеры установили на горе Борус (национальный парк «Шушенский бор») репитер – устройство для усиления принимаемых радиосигналов, позволившее увеличить охват связи в районе горы до сотни километров. Репитер заработал с марта 2025 года, и за весенне-летний сезон связью через него воспользовались десятки туристических групп с детьми и сотни взрослых путешественников. Кроме того, на средства гранта для детских групп было закуплено 20 радиостанций.

Волонтеры подготовили и распечатали информационные брошюры о правилах безопасности в горах, провели занятия по спортивному ориентированию.



«ЭНЕРГИЯ ПРИРОДЫ»

Ольга ПЛЕТНЁВА, начальник отдела корпоративных коммуникаций «Инфраструктурных Проектов»

Семь сотрудников «Инфраструктурных Проектов» и четыре местных волонтера работали в очень сложном регионе – Донецкой Народной Республике. Их подопечными стали ученики школы-интерната №31 города и воспитанники Центра детского и юношеского творчества Ворошиловского района Донецка. Изначально волонтеры планировали проведение пяти образовательно-развлекательных мероприятий к праздничным датам. Но в результате получилось семь: к Дню защитника Отечества, Международному женскому дню, Пасхе, Дню Победы, Дню защиты детей, Дню России и Дню молодежи. Помимо этого были организованы шесть художественных и творческих мастер-классов, экскурсия в Донецкий ботанический сад, 65 интеллектуальных игр и викторин.



Команде удалось вовлечь в активности ребят из разных возрастных групп. Всего в мероприятиях приняли участие 102 ребенка, из них 88 – воспитанники интерната.

«МАСКСЕТИ. НЕВИННОМЫССК»

Каринэ ТАКМАКОВА, специалист по связям с общественностью Каскада Кубанских ГЭС



Название проекта говорит само за себя. 12 сотрудников Каскада ГЭС и 20 привлеченных волонтеров в свободное время плетут маскировочные сети для бойцов и техники, участвующих в СВО, а потом напрямую передают их на фронт через приезжающих в отпуска военнослужащих. Этот проект будет продолжаться до тех пор, пока идут боевые действия, ведь средства маскировки со временем изнашиваются.

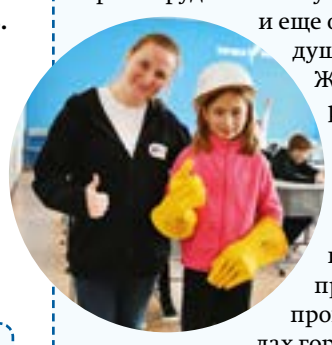
На деньги, полученные в качестве конкурсного гранта, закуплены материалы для работы – из них уже сплетено 80 маскировочных сетей стандартного размера 3 х 6 м.

«ОБРАЗОВАНИЕ»

«С ЭЛЕКТРИЧЕСТВОМ НЕ ШУТЯТ!»

Владимир КРУТИКОВ, инженер службы связи информационных и технологических систем Жигулевской ГЭС

Три сотрудника Жигулевской ГЭС и еще один неравнодушный житель Жигулевска разработали презентацию-лекцию, подготовили наглядные материалы, идеи и дизайн призов, а затем провели в семи школах города в общей сложности 17 уроков по энергобезопасности для почти 400 учеников 3–4-х классов. На каждом уроке детям подробно рассказывали об электричестве, способах его выработки и правилах безопасного использования.



Для закрепления полученных знаний после каждой лекции проводилась викторина, победители которой награждались памятными сувенирами – кружками и объемными стикерами. Кроме того, каждый участник урока получал закладку для книг с напечатанными на ней основными правилами безопасности при использовании электроприборов.

«КРАСОТА ОБЪЕДИНЯЕТ»

Наталья ПРОКОФЬЕВА, главный специалист управления по работе с персоналом и организационному развитию ДГК

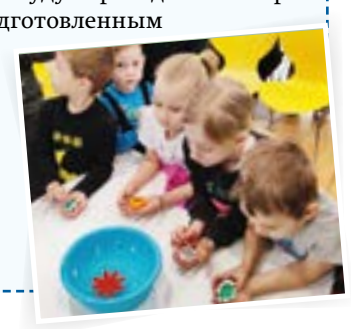
Сотрудники Дальневосточной генерирующей компании уже больше десяти лет помогают работникам и воспитанникам хабаровского детского дома №4. В ходе реализации нынешнего проекта волонтеры познакомили детей с профессией ландшафтного дизайнера. Обучение было практическим: на территории детского дома создали мини-парковую зону, в центре которой установили фигуру амурского тигра с отсыпкой площадки вокруг нее декоративным камнем. А заодно совместными усилиями были приведены в порядок после зимы и другие скульптуры, установленные на территории ранее, покрашены игровые домики и ограды клумб, высажены цветы.



«ОКЕАН ВОЗМОЖНОСТЕЙ»

Евгения ЧЕРНЯЕВА, экскурсовод Информационного центра гидроэнергетики в Угличе, «РусГидро Туризм»

При реализации проекта пять волонтеров знакомили детей с ограниченными возможностями здоровья и детей из многодетных и малообеспеченных семей со свойствами воды. Были разработаны сценарии двух мастер-классов – «Тайны Царицы Воды» и «В поисках медузы», по которым было проведено 12 мероприятий. Средства гранта пошли на приобретение студии акваанимации «Эбру». Более 90 детей и родителей приняли участие в мастер-классах. По итогам проекта был выпущен видеофильм и созданы методические рекомендации для родителей по организации досуга с детьми. Такие пособия получили семьи – участницы проекта, а волонтеры в дальнейшем будут проводить мастер-классы по подготовленным и отработанным сценариям регулярно, так что проект будет развиваться и дальше.



«СПОРТ»

«ВОДНЫЕ ГОРИЗОНТЫ»

Станислав АСЕЕВ, машинист гидроагрегатов Саратовской ГЭС

11 волонтеров при поддержке РусГидро организовали в городе Балаково спортивную секцию по гребному спорту для пожилых и людей с ограниченными возможностями здоровья. Для этого были приобретены надувные байдарки, сапборд, спасательные жилеты и другой инвентарь. Предварительную подготовку еще зимой прошли более 60 человек (а самому старшему из них 78 лет!). За летний сезон было организовано 10 сплавов, в которых гребля сочеталась со спортивными играми и развлечениями на свежем воздухе, а некоторые участники проекта приняли участие и в соревнованиях «Балаковка сап фест». Работа секции привлекла внимание жителей города, так что в дальнейшем число участников проекта будет расти.

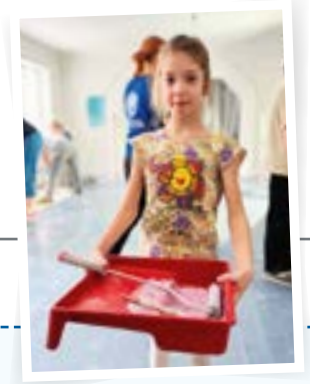


«СПОРТ БЕЗ ГРАНИЦ»

Наталия ЧИРКА, казначей Воткинской ГЭС



Проект направлен на поддержку активного долголетия, и в нем уже участвуют 120 пенсионеров: 70 – с Воткинской ГЭС, 30 – с Камской ГЭС и еще 20 – из Гидроремонта-ВКК. Они уже участвовали в спартакиаде ветеранов города Чайковского, лыжных гонках, соревнованиях по зимней рыбалке и городских интеллектуальных играх, приуроченных к 80-летию Победы. Конкурс чтецов и соревнования по плаванию, состязания по скандинавской ходьбе и туристический слет – вот далеко не полный список мероприятий, в которых принимали участие наши бывшие и нынешние коллеги, для которых возраст – совсем не помеха здоровому образу жизни.



«ЭКОЛОГИЯ»

«ПОД КРЫЛОМ РУСГИДРО»

Оксана БАЧИНА, главный эксперт отдела управления делами Гидроремонта-ВКК



Национальный парк «Нижегородское Поволжье» был создан только в 2024 году. Девять волонтеров Гидроремонта-ВКК решили принять участие в изучении птиц на особо охраняемой территории и обустройстве орнитологического комплекса. Для исследований необходимо было выбрать и приобрести специализированное оборудование: так, была закуплена совмещенная с кормушкой видеокамера, а для улучшения условий жизни водоплавающих птиц – гнездовой домик и лесенки-трапы, помогающие утятам выбираться из воды на крутые берега. Все оборудование уже доставлено, но установлено волонтерами будет позже, когда работы не помешают пернатым обитателям заповедника.

«НАШЕ БУДУЩЕЕ»

Николай КИСИЛЯХОВ, ведущий инженер отдела эксплуатации энергетического оборудования ПТУ Теплоэнергосервиса

В Якутской кадетской школе-интернате и в средней общеобразовательной школе села Тумул для школьников провели мастер-классы по сортировке отходов, и теперь ребята смогут самостоятельно внести свой вклад в сохранение природы. Кроме того, в Тумульской школе были проведены экоуроки – как для начальных, так и для старших классов, а потом и конкурс на лучший экокласс. Волонтеры установили контейнеры для раздельного сбора отходов. А на организованной экскурсии на объекты Якутской экологической компании учеников познакомили с современными принципами вторичной переработки отходов. Всего в акциях проекта приняли участие более 300 детей.



«ЧИСТОЕ ОЗЕРО»

Лидия РЫБНИКОВА, специалист по маркетингу филиала ДРСК «Амурские электрические сети»

Озеро Гольянье на территории природного заказника «Мухинка», одного из любимых мест отдыха жителей Благовещенска, начало заболачиваться из-за сильно разросшегося водного растения – урути. 42 волонтера в рамках проекта провели расчистку озера и вывоз мусора – всего было собрано 165 мешков водорослей и листвы. На заключительном этапе акции в озеро запустили молодь сазана и белого амура – рыб-мелиораторов, очищающих водоемы от избыточной растительности. В дальнейшем волонтеры планируют продолжать работу на озере. Тем более что рядом с ним каждое лето работает детский оздоровительный лагерь «Энергетик», где только в этом сезоне отдохнули 530 детей – нужно сохранить для них водоем чистым и красивым.



«БЛАГОУСТРОЙСТВО»

«БЕЗОПАСНАЯ ДОРОГА В ШКОЛУ»

Наталья АЛЁНИНА, специалист отдела организации документооборота Красноярскэнергосбыта

Заозерный – небольшой райцентр в Красноярском крае с населением около 10 тыс. человек. Но все риски, связанные с дорожным движением, есть и в нем. Чтобы уменьшить опасность для школьников, волонтеры РусГидро вместе с сотрудниками городской администрации обновили разметку на нерегулируемых пешеходных переходах, причем к краске добавили световозвращающие элементы (стеклянные микросферы) и наклеили светоотражающие ленты на ограждение и дорожные знаки возле переходов.

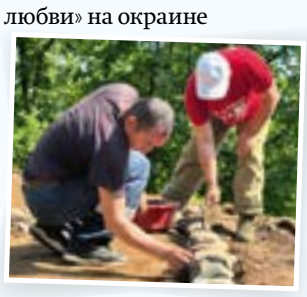


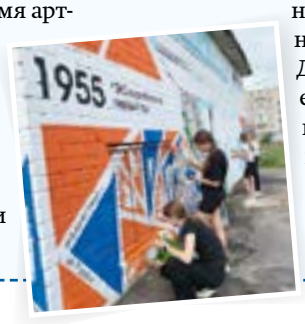
1 сентября ученики младших классов в школах города получили в подарок светоотражающие брелоки с российской символикой для рюкзаков и одежды, чтобы юные пешеходы были заметны в темноте и могли безопасно переходить дорогу.

«БЛАГОУСТРОЙСТВО СМОТРОВОЙ ПЛОЩАДКИ»

Юлия КУЛЯСОВА, руководитель группы геодезического контроля СМОиГТС Бурейской ГЭС

С горы «Сопка любви» на окраине поселка Талакан открывается великолепная панорама Бурейской ГЭС, водохранилища и окрестной природы. В этом году место отдыха жителей поселка и приезжающих сюда туристов полностью преобразилось: более 30 волонтеров из числа сотрудников ГЭС и Транспортной компании РусГидро создали здесь полноценную ровную смотровую площадку, с ограждением на склонах, лавочками, информационными табличками и двумя арт-объектами – деревянным бобром, хранителем плотины, и каменным «сердцем Талакана». А рядом с ними установлен столб с указателями направления и расстояния до десяти крупнейших ГЭС России.





«МОЛОДЕЖНАЯ РЕЗИДЕНЦИЯ»

Екатерина МУРАКАЕВА, ведущий специалист отдела управления персоналом Богучанской ГЭС

За четыре месяца группа из девяти сотрудников Богучанской ГЭС и 20 местных волонтеров, работая по выходным и в счет отпусков, отремонтировала Молодежный центр города Кодинска. В помещениях сделали комплексный ремонт: устранили последствия коммунальных аварий, побелили потолки, полностью очистили и заново окрасили стены. Теперь Молодежный центр – комфортное современное пространство для развлечения и обучения детей и подростков. После завершения ремонта здесь было проведено уже более 40 мероприятий с участием более 300 человек.

«РОДНАЯ СТАРИНА»

Евгения ПРУДЬКО, юрисконсульт юридического управления Красноярскэнергосбыта

В Зеленогорске четыре года назад открылся музей старинных предметов быта «Родная старина». В нынешнем году волонтеры совместно с преподавателями и учащимися Детской художественной школы превратили одну из стен музея в арт-объект площадью 27 м². Стена была зачищена и заново оштукатурена, а потом на нее по грунтовке нанесли яркий оригинальный рисунок. Дополнила фасад музея новая вывеска.



«ГРАФФИТИ ВРЕМЕН»

Елена ШАНЦЕВА, специалист по связям с общественностью Нижегородской ГЭС

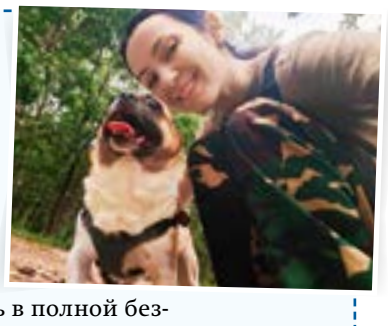
В год 70-летия Нижегородской ГЭС и 75-летия города Заволжья на стене трансформаторной подстанции возле школы №19 появился красочный мурал, посвященный истории строительства ГЭС и развитию энергетики. Над созданием арт-объекта площадью 60 м² трудились около 40 человек, включая 12 работников ГЭС и их детей, 20 привлеченных волонтеров (среди них были и ученики школы №19), а также четыре профессиональных художника, приглашенных из Нижнего Новгорода. Для того чтобы арт-объект приобрел законченный вид, волонтеры покрасили в белый цвет и остальные стены подстанции, а также благоустроили территорию вокруг нее.

«ПОМОЩЬ ЖИВОТНЫМ»

РЕКОНСТРУКЦИЯ ЗАБОРА ПРИЮТА

Екатерина КУРМАЕВА, ведущий инженер отдела подготовки и проведения ремонтов Биробиджанской ТЭЦ

В биробиджанском городском приюте Общества защиты животных «Добрые руки» общая протяженность забора составляет 200 м, и треть его пришла в критическое состояние. Усилиями волонтеров самые обветшалые части старого деревянного забора были заменены на новые, из профилированного металлического листа. Так что теперь в полной безопасности чувствуют себя и животные (всего в приюте живет 205 собак и 55 кошек), и проходящие мимо двора приюта люди.



ВАШИ ИДЕИ ЖДУТ!

Продолжается прием заявок на V Конкурс корпоративных волонтерских проектов РусГидро!

Участвовать может любой сотрудник Группы РусГидро – индивидуально или в команде с коллегами, друзьями или членами семьи.

Все подробности и образцы заявок и документов найдете на внутреннем портале в разделе «Благотворительность и волонтерство».

Чтобы принять участие в конкурсе, необходимо заполнить заявку, подготовить бюджет проекта и направить до 15 октября организаторам.

По всем вопросам обращайтесь по электронной почте: **MochalovaEN@rushydro.ru, NemoytinaTV@rushydro.ru** или телефону: **+7 (495) 122-05-55 (доб. 3078).**

Экспертный совет выберет **20 лучших проектов,** авторы которых получат **до 100 тыс. руб.** на их реализацию.

«КУЛЬТУРА»

«ЗЕЯ В КРАСКАХ»

Ольга ГУЩИНА, специалист по связям с общественностью Зейской ГЭС



Этот проект по созданию объектов «стрит-арта» в городе Зее действует уже не один год, но в этот раз объект был особый – детское отделение Зейской межрайонной больницы, в котором каждый год лечатся более 200 маленьких пациентов. Стараниями девяти сотрудников ГЭС и 20 привлеченных волонтеров (в том числе 12 детей) был отремонтирован центральный фасад отделений, стена протяженностью 12 м превратилась в сказочную лесную поляну с рисунками зверей, насекомых, цветов и деревьев. Дополнительно был окрашен торцевой фасад длиной более 70 м, а на прилегающей к отделению территории была построена новая беседка.

«УЛИЧНАЯ БИБЛИОТЕКА «ИЗБА-ЧИТАЛЬНЯ»

Андрей МОРОЗОВ, инженер службы релейной защиты, автоматики и метрологии Загорской ГАЭС



Усилиями четырех работников Загорской ГАЭС и семи привлеченных волонтеров в парке Богородской фабрики художественной резьбы по дереву появился первый в поселке пункт буккроссинга – свободного обмена книгами между жителями. Деревянный шкаф в виде русской избы с резными наличниками был изготовлен одним из волонтеров – мастером фабрики, а первые книги для пункта (более 100 научно-популярных и детских книг, изданных при поддержке РусГидро) предоставил коллектив станции. 30 мая 2025 года, накануне Дня защиты детей, состоялось торжественное открытие «Избы-читальни». В нем участвовало больше 60 юных читателей, а проект направлен в первую очередь на популяризацию чтения среди детей и подростков.



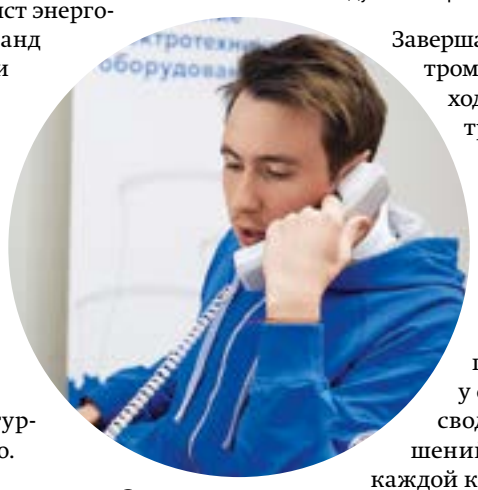
Самые теплые соревнования

Продолжение. Начало на стр. 1

Из особенностей этого года главная – масштаб соревнований. Свой зачет был у команд ТЭС с поперечными связями, и отдельный – у команд ТЭС блочной компоновки. Кроме того, впервые в соревнованиях участие принимал персонал двух тепловых электростанций «Инфраструктурных Проектов». Отметим, что составы команд по двум направлениям немного отличались. В составе команды ТЭС блочной компоновки были руководитель и семь человек: начальник смены станции, начальники смен котлотурбинного, электрического, химического цехов, цеха ТАИ, машинист энергоблока и старший машинист энергоблока. В состав команд ТЭС с поперечными связями, возглавляемых руководителем, входили восемь человек: отличие в том, что здесь разделены начальники смены котельного и турбинного цехов и машинисты котлов и машинисты турбин соответственно.



Этап проверки знаний НТД команда проходит синхронно и в полном составе. В воздухе – напряжение, все взгляды в экраны мониторов, каждый клик на вес золота.



Роман Стефурак (Владивостокская ТЭЦ-2) стал лучшим начальником смены электроцеха среди ТЭС с поперечными связями.

ИСПЫТАНИЯ НАЧИНАЮТСЯ

Перед тем как приступить к конкурсным испытаниям, участники прошли мандатную комиссию. Здесь по итогам проверки документов, протоколов и удостоверений они заработали первые баллы, но со знаком минус. А как показывает практика корпоративных соревнований, иногда даже несколько баллов могут стать решающими. В этот раз мандатную комиссию без потерь не прошел никто, но это лишь раззадорило решительно настроенных конкурсантов.

Жребий определил последовательность прохождения семи этапов, часть из которых – командные, а некоторые предполагают индивидуальное или парное прохождение.

Этап №1 «Проверка знаний нормативно-технических документов (НТД)» – неотъемлемая часть всех соревнований по профмастерству, и он командный. Начинается этап с теста из 40 вопросов в области охраны труда, технической эксплуатации, промышленной и пожарной безопасности. Кстати, впервые в истории соревнований персонала ТЭС эту часть этапа проходили и руководители команд. На основе полученных результатов были определены лучшие и среди этой категории участников.

Затем участники проверяют правильность заполнения нарядов-допусков. Завершается испытание просмотром видеосюжетов, где необходимо выявить нарушения требований НТД.

Этот этап еще и самый непредсказуемый: баллы за третье задание этапа неизвестны до завершения соревнований. Только после того, как все команды пройдут его полностью, у судей сформируется сводное количество нарушений, зафиксированных каждой командой. Нет определенного количества очков за каждое найденное, но есть относительная шкала. Кто нашел больше, у того балл выше.



Задания этапов – по сути ежедневная работа участников. И от правильности действий каждого зависит итоговый результат.

С самых первых своих испытаний высокие баллы начали показывать энергетики двух станций ДГК: Владивостокской ТЭЦ-2 (поперечные связи) и Комсомольской ТЭЦ-3 (блочная компоновка). Они стали лидерами большей части испытаний, включая и этап №1.

СМЕНУ ПРИНЯЛИ, ПРИСТУПАЕМ

На этапе №2 «Проверка уровня подготовки персонала котельного и турбинного (котло-турбинного) цехов» участники демонстрируют не только знания регламентов, но и умение действовать на пределе концентрации. У команд «блочников» в этом этапе участвуют трое: начальник смены котло-турбинного цеха, старший машинист энергоблока и машинист энергоблока. А командам ТЭС с поперечными связями нужны четыре специалиста: начальник смены котельного цеха и машинист котлов, начальник смены турбинного цеха и машинист турбин. Их задача выглядит просто лишь на бумаге: произвести пуск оборудования из горячего резерва, а затем грамотно и без потерь локализовать аварийную ситуацию. В реальной обстановке это проверка на стрессоустойчивость, скорость реакции и командную синхронность. В эфире звучат оперативные переговоры, глаза участников прикованы к мониторам: каждый параметр под контролем. Волнение читается, но опыт и дисциплина берут верх: шаг за шагом команды уверенно справляются с поставленными задачами.

Этап №3 «Управление электротехническим оборудованием» проходили два участника – начальник смены станции и начальник смены электрического цеха. Сначала они выполняли переключения в электроустановках, чтобы изменить технологический режим работы или эксплуатационного состояния оборудования электростанции, затем предотвращали и ликвидировали нарушение нормального режима работы электротехнического оборудования. Судьи здесь выступали как диспетчерский и административно-технический персонал – с ними участники взаимодействовали в ходе выполнения заданий.

ОДИН В ПОЛЕ ВОИН

Начальники химических цехов прошли этап №4 «Ведение водно-химического режима ТЭС». Все задания – от составления технологических схем до устранения аварий на тренажере – это про умение сконцентрироваться и держать весь процесс под контролем. А еще – это своеобразный экзамен на знание своей станции, технологических норм и правил безопасности. Лучше всех с этим экзаменом справились Наталья Конопатина с Партизанской ГРЭС среди участников команд ТЭС с поперечными связями, а самый высокий балл

ПРЯМАЯ РЕЧЬ



Сергей Кондратьев, член Правления, первый заместитель Генерального директора – главный инженер РусГидро:
– Хочу поблагодарить всех за работу, за активное участие. А еще отметить те результаты, которые вы показали – все без исключения. Взгляните на турнирную таблицу – наши соревнования вышли на новый уровень, в котором чувствуются качественная подготовка, ответственный подход.



Алексей Ткачев, директор по управлению персоналом РусГидро:
– Качество подготовки персонала шлифуется на этих соревнованиях: мы достигаем надежной и безаварийной работы объектов, формируем из лучших специалистов кадровый резерв будущих руководителей. Во взаимодействии рождается сила сообщества, которая помогает совершенствовать знания и навыки.



Руслан Магадеев, главный судья соревнований, директор Департамента ситуационного управления и безопасности производства РусГидро:
– Все команды проявили единение, целеустремленность и высокий профессиональный уровень. Особенно впечатляет их настойчивость в достижении цели. Соревнования – это не аттестация, а добрая традиция: здесь важно познакомиться, перенять опыт и учесть все нюансы работы, чтобы становиться еще лучше.



Судейский корпус V Корпоративных соревнований оперативного персонала ТЭС.

«блочников» – у Екатерины Третьяковой с Комсомольской ТЭЦ-3.



Старший судья этапа Сергей Крашенинников, старший научный сотрудник Института энергетических исследований РАН, отметил, что все участники продемонстрировали высокие результаты: «Основная сложность – это волнение. Большинство отлично владеют материалом, уверенно справились с заданиями, а промахи случились только из-за спешки – и то незначительные».

Начальники смен цехов тепловой автоматики и измерений вступали в борьбу на этапе №5 «Эксплуатация систем автоматического управления и контроля». Сначала участники проверяли теоретические знания, затем выполняли регламентные операции: подключали манометры и диафанометры, продували импульсные линии, опробовали технологическую защиту. Завершающим заданием было выявление и локализация нарушений в работе оборудования. Задания отличались: у блочных станций – свои комплекты, у участников, проходивших этап в первую и вторую половину дня, – разные варианты. Лучший результат среди блочных станций показал Максим Абрахин из «Инфраструктурных Проектов», а у ТЭС с поперечными связями лучшим стал Владимир Беломестнов с Владивостокской ТЭЦ-2.

СПАСАЕМ И ТУШИМ

Из года в год на профсоревнованиях самый шумный и интерактивный – «медицинский» этап №6 «Оказание первой помощи пострадавшим на производстве». В этом году судьи этапа разработали новые сценарии. Специально подготовленные помощники могли бы получить «Оскар» за исполнение роли пострадавших.



Когда счет идет на секунды – решает командный дух. Коллеги действуют слаженно, спасая всех жертв «массового несчастного случая».

Каждый – со своим характером, сюжетом и темпераментом. А травмы, благодаря гриму и приспособлениям максимально приближенные к реальности, выглядели как несовместимые с жизнью. Здесь спасающему сотруднику важно не только правильно оказать первую помощь, но и психологически поддержать пострадавшего, который может находиться в шоковом состоянии. Более того, участники должны учитывать внешние факторы и для своей безопасности. На этом этапе были и индивидуальные задания, где участник оказывался один на один с пострадавшим, и общекомандные, где несчастный случай – массовый. Спасли всех на самый высокий балл теплоэнергетики Южно-Сахалинской ТЭЦ-1 (Сахалинэнерго), их результат стал лучшим среди команд ТЭС с поперечными связями. Среди команд ТЭС блочной компоновки самыми «результативными спасателями» были признаны представители Якутской ГРЭС (Якутскэнерго).



Уверенное владение огнетушителем – залог успешной ликвидации возгорания.

Кстати, прежде чем приступить к прохождению «медицинского» этапа, участники проверяли свою готовность с помощью электронной системы медицинских осмотров (ЭСМО). По итогам экспресс-скрининга все команды продемонстрировали хорошую физическую и психофизиологическую форму.

Как будто специально для конкурсантов в Хабаровске практически все дни было солнечно и ясно. А особенно это важно было для этапа №7 «Тушение пожара», ведь он проходит под открытым небом и в любую погоду. Задания здесь у оперативников были насыщенные – участвовали все члены команды, а руководитель мог наблюдать со стороны. Первым на этап заступал начальник смены станции – ему требовалось правильно сообщить о пожаре и оформить допуск на тушение – эта часть считается теоретической. Дальше – практика: у каждого оставшегося участника команды свой пожар, который нужно потушить, и свои тонкости, ведь тушить надо и горизонтальный кабельный короб, и электродвигатель, и даже разлив масла.

Эту часть участники проходят поочередно: кто-то должен ликвидировать возгорание один, кому-то с заданием нужно справиться в паре. Здесь начинается «работа с реквизитом»: разматываются пожарные рукава, устанавливается заземление, выбираются подходящие каски, диэлектрические перчатки, боты и другие средства индивидуальной защиты (СИЗ). Судьи отмечают, что количества и состава СИЗ подготовлено достаточно для того, чтобы проверить знания и умение персонала правильно их выбирать и применять.

Здесь больше всех заработали команды Владивостокской ТЭЦ-2 и Комсомольской ТЭЦ-3. Кстати, судьи отметили участницу этой команды Екатерину Третьякову: начальник химцеха продемонстрировала уверенность и спокойствие, досрочно справившись с тушением «разлившегося масла», не допустив ошибок.

ПОРА ПОДВОДИТЬ ИТОГИ

Команды боролись до самого финала. Никто не упускал возможность повлиять на расположение мест в турнирной таблице, поэтому внимание к ней было приковано все семь дней соревнований.

Во время церемонии награждения Дмитрий Завражный, директор Корпоративного университета гидроэнергетики, выступающего организатором соревнований, отметил, что впервые удалось объединить в одних соревнованиях сотрудников ТЭС двух видов, что позволило расширить состав участников.

Лидерами в двух направлениях V Корпоративных соревнований оперативного персонала стали команды крупнейшей теплоэнергетической компании на Дальнем Востоке – ДГК. Среди команд ТЭС с поперечными связями кубок взяли энергетики Владивостокской ТЭЦ-2. Эта команда уже третий раз становится чемпионом профсоревнований. Второе место у Партизанской ГРЭС, а замыкает тройку лидеров Южно-Сахалинская ТЭЦ-1.

Среди команд ТЭС с блочной компоновкой победителями стали энергетики Комсомольской ТЭЦ-3. Второе место заняла команда Сахалинской ГРЭС, а третье место – у Якутской ГРЭС.

Корпоративные соревнования – это не просто конкурсная площадка, а мощный инструмент профессионального роста, уникальная возможность для сотрудников энергообъектов перенять лучшие практики и сверить свои навыки с коллегами с энергообъектов.

Каждый участник вынес из этих семи насыщенных дней что-то свое: кто-то обрел уверенность в собственных силах, кто-то увидел, как важно работать в команде, кто-то вдохновился опытом коллег и понял, что нет предела совершенству. Эти дни стали испытанием, уроком и маленькой победой для каждого, и в этом ценность таких событий. Вновь оперативный персонал ТЭС встретится в 2027 году.

ТУРНИРНАЯ ТАБЛИЦА

	ТЭС с поперечными связями	Итоговые баллы
1	Владивостокская ТЭЦ-2 (ДГК)	4434,2
2	Партизанская ГРЭС (ДГК)	3759,4
3	Южно-Сахалинская ТЭЦ-1 (Сахалинэнерго)	3594,8
4	Камчатские ТЭЦ (Камчатскэнерго)	3176,8
5	Анадырская ТЭЦ (Чукотэнерго)	3040,1
6	Магаданская ТЭЦ (Магаданэнерго)	2981,8
	ТЭС блочной компоновки	**Итоговые баллы**
1	Комсомольская ТЭЦ-3 (ДГК)	3628,1
2	Сахалинская ГРЭС (Сахалинэнерго)	2742,5
3	Якутская ГРЭС (Якутскэнерго)	2704,6
4	ТЭС-1 («Инфраструктурные Проекты»)	2458,4
5	ТЭС-2 («Инфраструктурные Проекты»)	2290,8

ЛУЧШИЕ ПО ПРОФЕССИИ

ТЭС с поперечными связями:

- начальник смены электростанции: **Алексей Бабенков,** Владивостокская ТЭЦ-2;
- начальник смены котельного цеха: **Павел Зарубин**, Южно-Сахалинская ТЭЦ-1;
- начальник смены турбинного цеха: **Александр Демидов,** Анадырская ТЭЦ;
- начальник смены электроцеха: **Роман Стефурак**, Владивостокская ТЭЦ-2;
- начальник смены химцеха: **Светлана Конопатина,** Партизанская ГРЭС;
- начальник смены цеха ТАИ: **Владимир Беломестнов,** Владивостокская ТЭЦ-2;
- машинист котлов: **Максим Иванов,** Владивостокская ТЭЦ-2;
- машинист турбин: **Сергей Шатохин,** Владивостокская ТЭЦ-2.
- Лучший руководитель команды: **Дмитрий Шипунов,** Магаданская ТЭЦ.

ТЭС блочной компоновки:

- начальник смены электростанции: **Иван Федюнин,** Комсомольская ТЭЦ-3;
- начальник смены котлотурбинного цеха: **Евгений Ракислов,** Комсомольская ТЭЦ-3;
- начальник смены электроцеха: **Константин Копань,** «Инфраструктурные Проекты»;
- начальник смены химцеха: **Екатерина Третьякова**, Комсомольская ТЭЦ-3;
- начальник смены цеха ТАИ: **Максим Абрахин**, «Инфраструктурные Проекты»;
- старший машинист энергоблока: **Семен Плетнев,** Комсомольская ТЭЦ-3;
- машинист энергоблока: **Владимир Куртанов**, Комсомольская ТЭЦ-3.
- Лучший руководитель команды: **Александр Волощенко,** Комсомольская ТЭЦ-3.



Победители юбилейных соревнований оперативного персонала ТЭС: теплоэнергетики Владивостокской ТЭЦ-2 (слева) и Комсомольской ТЭЦ-3 (справа).

Чему научат наставников

15–17 октября в Москве в рамках Российской энергетической недели впервые состоится форум «Энергия наставничества РусГидро». Участие в нем примут около 70 сотрудников Группы из разных регионов, которые занимаются наставничеством или организацией работы в этом направлении. Автор: Ольга Хохлова

Деловая программа форума включает в себя мастер-классы, дискуссии, разбор кейсов и нетворкинг-сессии. Состоится презентация нового онлайн-курса «Навигатор наставника РусГидро», доступного на платформе управления обучением.

История целенаправленного развития наставничества в компании насчитывает уже более 13 лет. С 2021 года реализуется корпоративная программа «Энергия наставничества РусГидро», в рамках которой уже дважды проводился конкурс и запускалась программа обучения. Расширяя



Победители второго конкурса «Энергия наставничества».

свой опыт, специалисты РусГидро принимают участие не только в корпоративных мероприятиях. Например, на конкурсе «Наставничество» платформы «Россия – страна возможностей» в 2024 году практика наставничества, разработанная начальником отдела Красноярскэнергосбыта Екатериной Пархоменко вместе с коллегой Ольгой Шахматовой, была признана одной из лучших. Опыт наших коллег вошел в топ-15 решений, которые представили более 24 тыс. участников.

«Пока не все предприятия Группы РусГидро активно реализуют практики наставничества или работают с этим системно. Поэтому один из фокусов проекта – выявление и обмен лучшими механиками. В этом году коллеги поделятся эффективными практиками передачи



опыта в решении производственных задач, подготовке молодых специалистов и привлечении их в профессию. Лучшим мы вручим корпоративную награду – знак отличия «За наставничество», – говорит руководитель Центра оценки Корпоративного университета гидроэнергетики РусГидро Наталья Лебедева.

КСТАТИ

Наставничество играет ключевую роль в адаптации новичков, техническом обучении и развитии персонала, а также является важным элементом стратегии компании. Сегодня в РусГидро выделяют разные направления наставничества: кто-то обучает начинающих специалистов, кто-то передает свой опыт резервистам, становится проводником в мир энергетики через проекты по профессионализации со школьниками или курирует студентов.

На берегу памяти

Около 300 сотрудников Дальневосточной энергетической компании и членов их семей стали участниками трехдневного фестиваля «Здоровье и творчество» в бухте Лазурной около Владивостока.

Мероприятие было приурочено к 80-летию Победы в Великой Отечественной войне и окончанию Второй мировой войны. Фестиваль объединил экологические акции, военно-исторические реконструкции и семейный отдых в живописной бухте Лазурной в заливе Японского моря. На северном берегу этого моря разворачивались события последних дней Второй мировой войны. В августе – сентябре 1945 года на Дальнем Востоке советские войска разгромили японскую армию, и 2 сентября Япония подписала акт капитуляции, официально завершив Вторую мировую войну.



ЛЕОПАРД И 1418 ШАГОВ

Программа стартовала с образовательной сессии, посвященной сохранению редких видов животных. Специалисты национального парка «Земля леопарда», поддерживаемого ДЭК в рамках благотворительной инициативы, рассказали детям энергетиков о мерах по защите дальневосточного леопарда.

Затем участники фестиваля присоединились к федеральной экологической акции РусГидро «оБЕРЕГАй!». Береговую линию бухты очистили от мусора, который традиционно прибивается в течение туристического сезона. По задумке организаторов, количество очищенных метров соответствовало 1418 детским шагам – именно столько дней длилась Великая Отечественная война. Весь собранный мусор уместился в 30 мешках, которые отправили в переработку на ближайший полигон.

Свои 1418, но уже метров пробежали участники спортивной программы: в рамках фестиваля состоялся забег, который завершился минутой молчания.

ИММЕРСИВНЫЙ ФОРМАТ

Центральным событием фестиваля стали военно-исторические инсценировки с участием взрослых и детей. Лагерь превратился в полноценный военно-полевой городок: развернули полевую кухню, а участники облачились в форму и воссоздавали эпизоды боевых действий.



«Каждое отделение филиала собрало свои локации, оформив их в теме военных дней. Так, все проживающие в лагере члены команды становились героями инсценировки: кто-то стоял на посту, кто-то «залег партизаном» близ входа в лагерь, кто-то был военным поваром, кто-то – медиком», – рассказывает организатор события, профсоюзный лидер филиала «Дальэнергосбыт» ДЭК Вероника Ильина.

ИСТОРИЯ ОЖИВАЕТ

Одним из зрелищных событий фестиваля стала игра «Зарница», которую провел Казачий военно-патриотический клуб «Держава» из поселка Славянка Хасанского района. Команды прошли строевую и огневую подготовку, справились с радиационной, химической и биологической защитой, надев соответствующие защитные костюмы, и выступили в военизированной эстафете.

Не обошлось и без песенного конкурса: команды представили заранее подготовленные номера – военные песни, театральные постановки.

«Удивительные люди работают у нас: просто спеть им недостаточно – все команды добавили инсценировку, постановку боев либо один день из жизни солдата, воссоздали на сцене под открытием небом дни блокады Ленинграда, – рассказывает начальник управления по организации работы по Приморскому краю ДЭК Ирина Беляева. – На сцене появлялись и немецкие солдаты, слышались взрывы, зрители были полностью погружены в атмосферу тяжелых дней. Слез не мог сдержать никто».



Праздник завершился красочным фейерверком над бухтой Лазурной. Фестиваль проводится членами Электропрофсоюза уже второй раз, постепенно превращаясь в добрую традицию, и приобретает популярность, собирая большое количество сотрудников и их семей со всех районов Приморья.

Рациональность и стратегия

В сентябре в Учебно-производственном центре Якутскэнерго прошла II Стратегическая сессия Производственной системы РусГидро (ПСРГ) – «Развитие производственных систем: лучшие практики в России и мире».



Обмен передовым опытом между предприятиями Группы позволяет тиражировать наиболее успешные решения и ускоряет внедрение единых стандартов эффективности по всей компании.

Сессия открылась знакомством с дорожной картой внедрения Производственной системы РусГидро на объектах компании до 2030 года. Представители Якутской ГРЭС, где программа бережливого производства успешно реализуется с 2023 года, поделились своим опытом. Специалисты ремонтно-механического завода ХРМК и Гидроремонта-ВКК рассказали, как применение инструментов бережливого производства позволило значительно оптимизировать процессы и сократить затраты.

Особое внимание было уделено человеческому фактору. Участники обсудили, как производственные системы влияют на культуру безопасности. Яркой частью программы стали дебаты о внедрении производственных инноваций: что лучше – централизованное внедрение или инициативы на производственных площадках.

Мероприятие вышло за рамки корпоративного формата, собрав не только экспертов предприятий Группы РусГидро, но и представителей крупных компаний, развивающих свои производственные системы, – «Россетей», «Росатома», «Сбера», «Газпромнефти». Такой состав участников позволил создать уникальную площадку для кросс-отраслевого обмена опытом в области повышения операционной эффективности и бережливого производства.

Большой подсчет к 20-летию

1 октября «Красноярскэнергосбыту» исполнилось 20 лет. Это не просто круглая дата, а целая история труда большого коллектива профессионалов, которые создают основу для комфортной жизни и успешного бизнеса. О главных результатах работы сбытовой организации рассказываем в цифрах.

ГЛАВНОЕ — ПОТРЕБИТЕЛИ

«Красноярскэнергосбыт» обеспечивает электроэнергией

1,2 млн квартир и жилых домов, а это 90% жителей Красноярского края

В числе партнеров:

34 тыс. корпоративных клиентов

1,5 млн объектов

Среди них:

3,3 тыс. социально значимых учреждений

792 сельскохозяйственных производителя

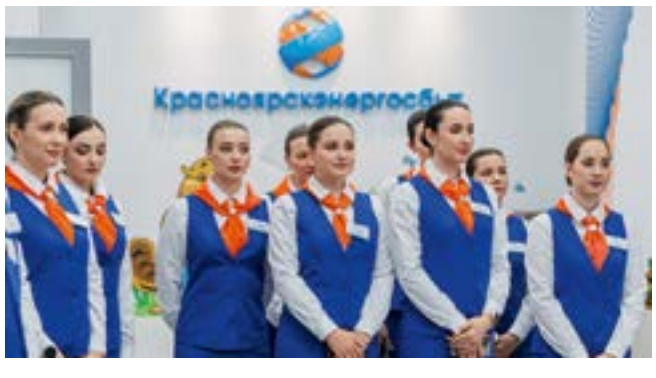
297 крупнейших промышленных предприятий

287 учреждений здравоохранения

1,2 тыс. котельных

За 20 лет суммарный объем отпущенной электроэнергии составил

322 493 273 МВт·ч



ФИНАНСОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

750 млрд руб. общий объем полученных средств от реализации электроэнергии

Эти средства стали фундаментом устойчивости энергетики региона:

372 млрд руб. получили производители электрической энергии

315 млрд руб. – сетевые организации

Налоговые отчисления в бюджет края составили **21,5 млрд руб.**

ПАРТНЕРСТВО И РАЗВИТИЕ

Продолжается реализация проекта Единых расчетно-информационных центров (ЕРИЦ):

Наши постоянные партнеры:

- фонд капитального ремонта;
- региональные операторы по обращению с ТКО;
- группа компаний «КрасЭко»;
- администрации муниципальных образований Красноярского края;
- ресурсоснабжающие и управляющие организации края и др.

53,5 млрд руб. собрано КЭС для партнеров, и это направление продолжает развиваться



СЕРВИС И ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

«Красноярскэнергосбыт» постоянно совершенствует стандарты обслуживания и обеспечивает непрерывную коммуникацию с клиентами вне зависимости от того, какие способы они выбирают для взаимодействия.

10 806 032 обращения клиентов принял кол-центр за 8 лет его работы

> 3 млн раз потребители воспользовались голосовым роботом Аленой с момента появления в мае 2024 года

350 тыс. клиентов ежегодно посещают офисы «Красноярскэнергосбыта»

900 тыс. клиентов активно пользуются личным кабинетом

> 35 тыс. звонков – максимальное зафиксированное количество в течение одного рабочего дня

598 тыс. отказались от бумажной квитанции и перешли на электронный вариант

ЭФФЕКТИВНОСТЬ И КОМАНДА

Система обслуживания клиентов основана на трех китах: обучение, наставничество, контроль качества

3 раза за последние 5 лет «Красноярскэнергосбыт» становился лучшей энергосбытовой компанией России

Это заслуга **1098** сотрудников компании, объединенных одной целью

Что на новенькой

Пять лет назад на карте Дальнего Востока появился новый энергообъект – Совгаванская ТЭЦ. 9 сентября 2020 года самая молодая и технологичная станция Хабаровского края дала первый ток. Автор: Семен Симоненко

ТЭЦ в Советской Гавани заменила устаревшую, построенную еще в 1936 году Майскую ГРЭС и предоставила потребителям втрое большую мощность. При этом возросла и надежность энергоснабжения. Сегодня станция демонстрирует высокие показатели энергоэффективности, обеспечивая централизованное теплоснабжение и подачу воды жителям региона. В тепловом секторе ТЭЦ покрывает 95% потребностей города и близлежащих поселков, позволяя вывести из эксплуатации экологически небезопасные котельные.

Сердце ТЭЦ – два турбоагрегата мощностью 63 МВт каждый и три современных котлоагрегата. Станция оснащена автоматизированной системой управления, которая настраивает параметры работы паротурбинной установки в соответствии с требуемой мощностью. Уникальная схема выдачи мощности по четырем независимым ЛЭП 110 кВ гарантирует бесперебойность даже в аварийных ситуациях.



Для генерации электроэнергии и тепла на Совгаванской ТЭЦ используется уголь. Применяемые передовые технологии позволяют делать это экологично. Уголь проходит через систему пылеприготовления и размалывается до фракции от нуля до 5 мм. Ступенчатая схема сжигания топлива позволяет снизить выбросы оксидов азота и исключить шлакование экранов топки. Электрофильтры улавливают не менее 99,6% частиц золы. А дымовая труба высотой 150 метров позволяет рассеивать незначительные выбросы. Золу и золошлак транспортируют безопасным способом по трубам и в обводненном состоянии на хвостохранилище. При этом постоянно ведется экологический контроль за выбросами загрязняющих веществ, количеством и составом образующихся отходов.

В перспективе планируется полностью использовать ресурсы ТЭЦ: она важна для развития многопрофильной портовой и судоремонтной инфраструктуры, обеспечения работы контейнерных и угольных терминалов, предприятий по переработке рыбы, увеличения грузопотока по БАМу, а также электрификации второй ветки БАМа.

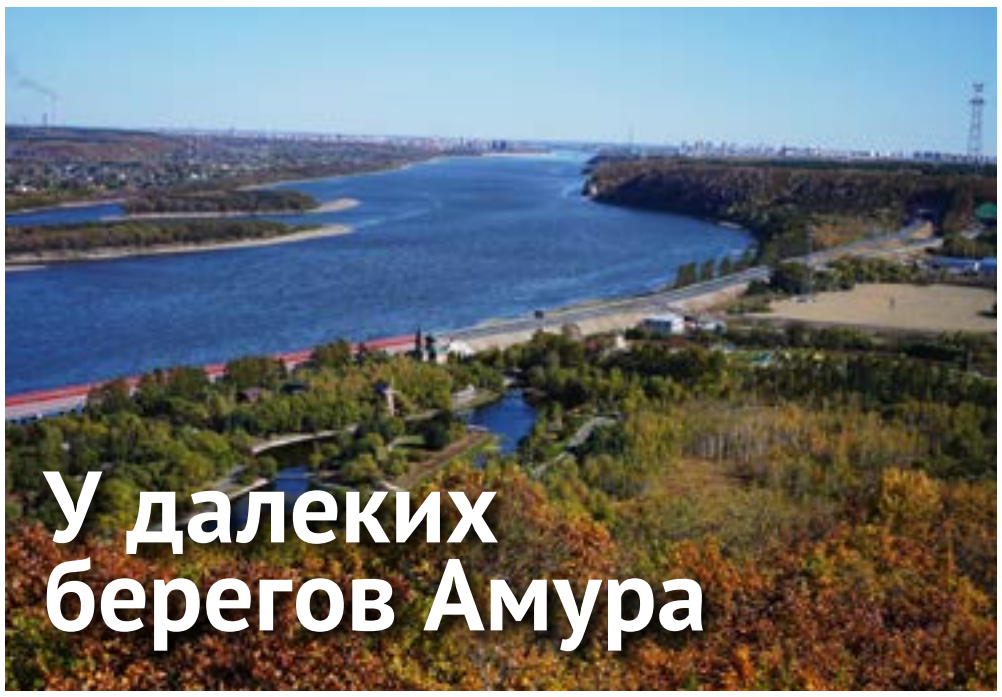
ЦИФРА

126 МВт электрическая мощность станции

200 Гкал/ч тепловая

760,95 млн кВт·ч электроэнергии выработала станция по итогам 2024 года с коэффициентом использования установленной мощности 68,9%

«За пять лет на станции сформировался сплоченный коллектив единомышленников, – сказал директор Совгаванской ТЭЦ Владимир Павленко. – Мы не только осваиваем современное оборудование, но и создаем новую школу дальневосточной энергетики. Многоуровневые системы автоматизации становятся нашими надежными помощниками, а накопленный опыт – бесценным капиталом для будущих поколений энергетиков».



У далеких берегов Амура

Амурская область – суровый и притягательный край контрастов. Это огромный регион (по площади занимает 13-е место в России), где на севере царит бескрайняя тайга, а на юге раскинулись степи и широкие полноводные реки.

Амурская область

Численность населения Благовещенска
245,3 тыс. человек

Продолжительность авиаперелета Москва – Благовещенск
7,5 часа

Разница во времени между Благовещенском и Москвой
+6 часов

Климат – переходный от резко континентального на северо-западе к муссонному на юго-востоке. Средняя температура января – до –33 °С, а июля – от 18 до 21 °С.

Экотуристы едут сюда, чтобы полюбоваться красотами заповедников и заказников, которые занимают более 10% территории области. Знатоки истории стремятся увидеть форпост императорской России на Дальнем Востоке и советскую Байкало-Амурскую магистраль. Тех, кому интересен технический прогресс, ждет экскурсия на космодром Восточный. И многих привлекает возможность без виз оказаться в оживленном китайском мегаполисе – городе Хэйхэ.

Благовещенск – столица Амурской области – уютно расположился в месте впадения реки Зеи в Амур. Всего 800 м водной глади отделяют его от китайского города.

ГДЕ ОСТАНОВИТЬСЯ

В Благовещенске лучше всего выбрать гостиницу ближе к набережной Амура. Здесь в пешей доступности все, что нужно туристу: музеи, храмы, рестораны, административные здания и торговые центры. Проверенные варианты: «Дружба», «Юбилейная», Mercure.

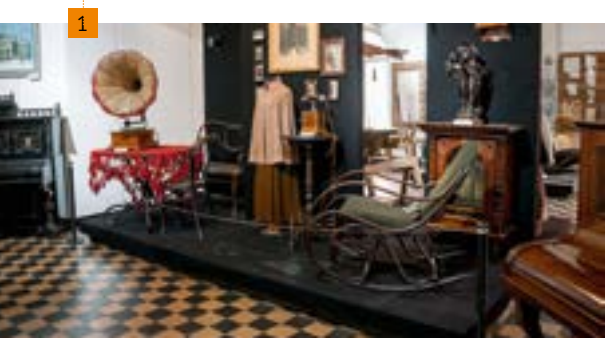
ЧТО ПОСМОТРЕТЬ

В городе расположено **более 80** памятников монументального искусства и более 10 музеев.

Обязательно посетите **Амурский областной краеведческий музей** 1 – один из старейших на Дальнем Востоке, основанный в 1891 году. Он располагается в историческом здании бывшего магазина фирмы «Кунст и Альберс» и хранит более 160 тыс. экспонатов. Например, представлены уникальные самурайские доспехи начала XVII века, атрибуты эвенкийского шамана и даже Усть-Нюкжинский метеорит.

Рядом возвышается восстановленная **Триумфальная арка** – двадцатиметровое сооружение в русском стиле, посвященное визиту цесаревича Николая Александровича на Дальний Восток.

В **Благовещенском кафедральном соборе** 2 хранится главная духовная святыня Приамурья – икона Албазинской Божьей Матери «Слово плоть бысть». Этот древний образ попал на Дальний Восток в XVII веке с казаками.



1

Beliakina Ekaterina / Shutterstock.com / FOTODOM



2

В черте города расположен объект, который планируется внести в реестр научно-популярного туризма России на платформе «Наука.рф» – так называемое **«Кладбище динозавров»**. Здесь представлены фигуры ящеров в натуральную величину, информационные стенды, карты и рисунки.

В Благовещенске сохранилась значительная часть исторической застройки XIX века. Особое внимание привлекут **торговые ряды «Мавритания»** 3 – знание в эклектичном стиле с элементами готики, которое считается памятником архитектуры федерального значения.



3

ГДЕ ПОГУЛЯТЬ

Любимое место прогулок горожан и туристов – набережная Амура, откуда открывается любопытный вид на китайский город Хэйхэ. Города всегда поздравляют друг друга с большими праздниками: например, на День Победы китайская сторона устраивает мультимедийное шоу.

На площади Ленина действует крупнейший в Евразии светомузыкальный фонтанный комплекс. Двенадцать чаш, более двух тысяч струй, вечернее шоу – все на достойном уровне. Привлечет внимание и парк Дружбы, оформленный в китайском стиле. Здесь беседки в виде пагод, плавающие фонтаны и мосты со скульптурами драконов и львов.

Можно отправиться к озеру за новым мостом через реку Зею, в трех километрах от Благовещенска, чтобы полюбоваться занесенными в Красную книгу дальневосточными лотосами Комарова – редким реликтовым растением, которое ученые называют «цветами Будды».

ЧТО ПОЕСТЬ

Отличительная черта гастрономического мира Благовещенска – разнообразие. Каждый гость может найти в амурской столице блюда на свой вкус и пристрастия. Любимые кафе и рестораны жителей и гостей города – это «Иволга», Vostok, «Кипарис», Romano, «Ани», «Багратион».

Конечно, в городе большое количество китайских кафе: «Китайская забегаловка», «Циндао», «И-рис», ShiFu. Местные жители назовут еще два десятка таких точек, где подают не только кисло-сладкое мясо, но и по-настоящему аутентичные блюда: острые супы, тушеную говядину с древесными грибами, соленую капусту с арахисом.

ГДЕ РАЗВЛЕЧЬСЯ

В августе можно принять участие в международном гастрономическом фестивале **«Берега вкуса»** 4, который проводится одновременно в Благовещенске и китайском Хэйхэ.



4

Фото из группы фестиваля во «ВКонтакте»

Китайские и российские спортсмены регулярно пересекают приграничную реку, участвуя в **заплыве «Дружба»**. Впервые этот международный заплыв состоялся 9 августа 2001 года, в этом году воды Амура пересекли вплавь более 180 пловцов.

Летом на набережной проходит грандиозное выступление и дефиле участников ведущих музыкальных коллективов страны – **фестиваль духовых оркестров «Виват, Амур!»** 5.



5

КУДА ПОЕХАТЬ

В 180 км от города находится космодром Восточный – один из самых современных в мире. Сюда можно отправиться на экскурсию, чтобы прикоснуться к реальной капсуле спускаемого аппарата и увидеть место запуска ракет.

В Шимановском районе вас встретят Горящие горы – уникальное природное явление, где уже 300 лет горят подземные пласты угля.

Для ценителей природы открыт **Хинганский заповедник** 6 – дом для японских и даурских журавлей, а для любителей истории – Албазинский острог, основанный в 1650 году землепроходцем Ерофеем Хабаровым, с музеем, рассказывающим о казаках XVII века.

Нельзя не ощутить масштаб Байкало-Амурской магистрали – символа человеческой воли. А для отдыха идеально подходит база «Мухинка», которую называют Амурской Швейцарией: сосновый бор, песчаные карьеры и захватывающие виды на Зею с высоты сопок.



6

Фото: экоцентр «Заповедники»



Фото: Наталья Храмова

РУСГИДРО В АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Амурская область – один из знаковых регионов для Группы РусГидро на Дальнем Востоке. Здесь находятся три ГЭС: Зейская, Бурейская и Нижне-Бурейская. Сейчас ведется проектирование четвертой станции – Нижне-Зейской ГЭС.

Тепловая энергетика представлена предприятиями ДГК: здесь работает Благовещенская ТЭЦ, а комплексное централизованное теплоснабжение потребителей обеспечивают Амурские тепловые сети. Примерно в 200 км от Благовещенска находится одно из старейших энергопредприятий региона – Райчихинская ГРЭС.

Электросетевые активы Группы представляет филиал ДРСК «Амурские электрические сети», осуществляющий передачу и распределение электроэнергии по электрическим сетям 0,4–110 кВ. А сбытовой деятельностью занимается филиал ДЭК «Амурэнергосбыт».

МЕСТНЫЕ РЕКОМЕНДУЮТ



Виктория ПАШКЕВИЧ,
ведущий инженер Центральных электрических сетей Якутскэнерго:

– Гостям города настоятельно рекомендую заглянуть в ресторан «Иволга». Обязательно попробуйте фирменные пельмени «Амур» с дичью, подаваемые в горшочке, – это невероятно вкусно! Особого внимания заслуживает тартар из мяса оленя с солеными груздями: нежное, сладковатое мясо с ароматом лесных трав, идеально сочетающееся с хрустящими грибами с легкой кислинкой. А для любителей классики – сочные гамбургеры с диким мясом. Уверена, наша самобытная дальневосточная кухня покорит вас!

Ежемесячное корпоративное издание «Вестник РусГидро», №9, сентябрь, 2025 год | 12+ | Учредитель: ПАО «РусГидро» | Издается с января 2006 года | Свидетельство о регистрации: ПИ №ФС77–33139 от 19.09.2008, выдано в Роскомнадзоре | Адрес редакции: 660049, г. Красноярск, ул. Перенсона, д. 2а | Электронная почта: vestnik@rushydro.ru | Телефон Департамента корпоративных коммуникаций: +7 (800) 333-80-00 | Главный редактор: Я. Р. Ташкеева | Издатель: ООО «ФутураМедиа», 105082, г. Москва, Рубцовская наб., д. 3, стр. 1, эт. 9 | Типография: ИП Борзунов С. В., 105066, Москва, ул. Доброслободская, д. 14/2 | Тираж: 11 000 экз. | Номер подписан в печать: 02.10.2025; 18:00 | Дата выхода в свет: 10.10.2025 | Распространяется бесплатно | Электронная версия газеты: www.vestnik-rushydro.ru | В оформлении выпуска использованы изображения с сайта www.shutterstock.com