

ИКРА ПО-КРУПНОМУ

Как РусГидро заселяет водоемы ценной рыбой

Стр. 6



ПОДРЯД НА БЕЗОПАСНОСТЬ

Разбираем случаи нарушений ОТ со стороны подрядчиков

Стр. 8



НА ПМЖ ВО ВЛАДИВОСТОК

Коллеги из ТК РусГидро делятся впечатлениями от переезда

Стр. 10

ГАЗЕТА ГРУППЫ РУСГИДРО

№3, март 2022

Вестник РусГидро



Великолепная четверка

Второй круг группового этапа Чемпионата РусГидро по хоккею, прошедший 11–13 марта в Красноярске и 20–22 марта в подмосковном Пересвете, определил четыре лучшие команды первенства. В последний месяц весны они сойдутся в плей-офф, где поборются за звание первого чемпиона Группы. А пока подводим итоги группового этапа и вспоминаем лучшие моменты игр. Автор: Григорий Вольф

Первый круг на «Востоке» в ноябре завершился уверенным лидерством в дивизионе команды из Якутии: три победы в трех играх. На втором месте расположилась ДГК с двумя победами. Третью и четвертую строчки турнирной таблицы занимали ДРСК и Саяно-Шушенская ГЭС соответственно с одной на двоих ничьей. Двум последним командам, чтобы выйти в финал, во второй серии игр нужно было совершить подвиг. И это действительно удалось ДРСК – спортсмены произвели локальную революцию в турнирной таблице. Сперва они волей и характером одолели Якутскэнерго, затем ДГК и завершили круг победой над СШГЭС. Итог – второе место в группе и выход в плей-офф. Якутская команда одержала две победы и, сохранив лидерство в дивизионе, также вышла в финал. Отметим, что команда из Хакасии в первой игре тоже вселила надежду в сердца болельщиков, уверенно обыграв ДГК, но остальные соперники были сильнее. Команде ДГК не удалось в этот раз победно завершить ни один из матчей.

На «Западе» лидером в первом круге была Московская сборная, одержавшая победы во всех четырех матчах. На втором месте – команда Чебоксарской ГЭС, уступившая лишь москвичам. На третьем, четвертом и пятом – Жигулевская, Нижегородская и Волжская ГЭС соответственно. Второй круг и здесь поменял картину, хотя и не так радикально, как на «Востоке». Москвичи потерпели два поражения и были потеснены с первого места командой из Чебоксар, катком проехавшейся по всем соперникам. Остальные остались на своих местах, хотя нельзя не отметить, как прибавила Жигулевская ГЭС, переигравшая в сложнейшем матче Московскую сборную, и как волжане наконец порадовали группу поддержки своей первой победой в турнире.

Продолжение на стр. 11

↑ В групповом этапе Первого чемпионата корпоративной хоккейной лиги РусГидро выступили 9 команд: 4 в дивизионе «Восток» и 5 в дивизионе «Запад». В следующем сезоне хоккейное сообщество РусГидро пополнится новыми дружинами.

СЕЗОННЫЙ ФАКТОР

Между нами тает лед

Филиалы и подконтрольные организации РусГидро по всей стране готовятся к прохождению половодно-паводкового периода. «Вестник» заглянул к коллегам на объекты посмотреть, как проходила подготовка к одному из самых ответственных периодов для энергетиков РусГидро.

Хотя подготовительные мероприятия из года в год проходят одинаково и все процессы давно и четко настроены, задачи специалистов компании не становятся менее значимыми. На объектах созданы и работают паводковые комиссии, коллеги из оперативных служб продолжают осматривать гидротехнические сооружения, дренажные системы и территории гидроузлов, проверяют гидромеханическое оборудование, средства оповещения населения.

Ожидается, что в этом году паводок должен пройти в штатном режиме: запасы воды в снежном покрове в бассейнах каскадов ГЭС, водохранилищ и рек в среднем близки к норме. Впрочем, есть и исключения.

Продолжение на стр. 4

ЦИФРА НОМЕРА

>6000

опор ЛЭП и 600 км проводов заменит в этом году ДРСК в рамках программы МиРЭК в Приморском крае

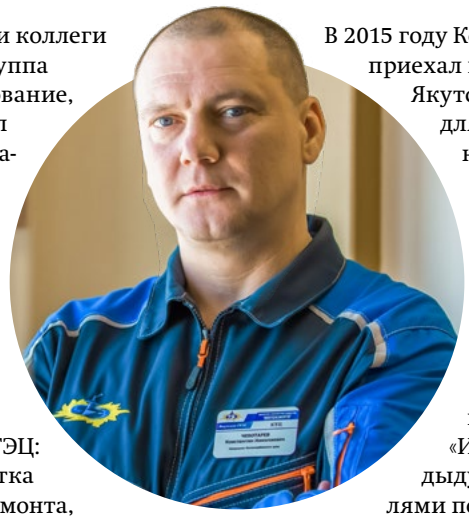
ЧЕЛОВЕК МЕСЯЦА

Разработать, внедрить, победить

Начальник котлотурбинного цеха № 2 Якутской ГРЭС Константин Чеботарев получил звание «Инженер года — 2021». Он победил во Всероссийском конкурсе, выявляющем лидеров среди профессионалов инженерных специальностей. Автор: Ксения Павлова

Ежегодный конкурс «Инженер года» прошел в двенадцатый раз, его итоги по традиции подвели в День российской науки. В 2021 году в список лауреатов вошли 44 конкурсанта из разных регионов России. Работник Якутской ГРЭС был признан лучшим в номинации «Электроэнергетика» в направлении «Профессиональные инженеры». Константин Чеботарев представил разработанную им схему объединения работы компрессорной подачи сжатого воздуха на приводы запорной арматуры систем газораспределения основного оборудования котлотурбинного цеха.

– Предложенная схема благодаря увеличению резервирования оборудования позволяет обеспечить постоянную работоспособность запорной арматуры, надежное функционирование газотурбинных и дожимных компрессорных установок, – пояснил Константин. – Реализовать идею помогли коллеги по цеху: ремонтная группа смонтировала оборудование, оперативный персонал провел испытания и начал эксплуатацию.



Начальник котлотурбинного цеха № 2 Якутской ГРЭС трудится в энергетике 23 года. После окончания Донбасской государственной машиностроительной академии работал на ТЭЦ: сначала слесарем участка централизованного ремонта, позже – начальником смены котлотурбинного цеха, а затем стал руководить подразделением. За плечами также работа в наладочной организации.

В 2015 году Константин Чеботарев приехал на строительство Якутской ГРЭС-2. Открыл для себя красоту Крайнего Севера и решил остаться в Якутии – присоединился к профессиональной команде, обслуживающей электростанцию.

Инженеры электростанции в третий раз побеждают в конкурсе «Инженер года»: в предыдущие годы обладателями почетного звания стали заместитель главного инженера по ремонту Виталий Кривой и начальник отдела внедрения и сопровождения технологических систем Алексей Харинов.

ГЛАВНОЕ

Импортозамещение по плану

РусГидро сохранит объемы реализации производственной программы, направленной на техническое перевооружение, реконструкцию и ремонт энергообъектов.

Для поддержки в текущей экономической ситуации российских производителей и поставщиков оборудования в компании оперативно разработан комплекс мер. Их реализацию руководство РусГидро обсудило на совещании с менеджерами более 30 крупнейших производителей и поставщиков энергетического и электротехнического оборудования.

Меры поддержки со стороны РусГидро включают в себя обоснованное изменение параметров действующих договоров как в технической, так и в сметной части при необходимости замены импортных комплектующих, оптимизируются финансовые условия договоров. Компания одновременно будет вносить допустимые изменения в технические регламенты, что упростит замену элементов оборудования, поставка которых сегодня затруднена, на аналоги. Ведется работа по актуализации документации по закупкам, которые планируется провести в 2022 году. Руководители и технические специалисты активно посещают производственные площадки российских производителей энерго- и электрооборудования в целях выявления лучших образцов, которые еще не применялись на энергообъектах Группы РусГидро.

Кроме того, все предшествующие годы компания последовательно реализовывала программу импортозамещения, отдавая приоритет российским производителям. На сегодня доля отечественного оборудования и продукции для производственных программ уже превышает 80%, что является одним из лучших показателей по отрасли.

Движение вверх

По итогам 2021 года Группа РусГидро продемонстрировала рост финансовых показателей.

В 2021 году EBITDA компании по международным стандартам финансовой отчетности увеличилась до 122,2 млрд руб. (+1,6% к прошлому году), общая выручка – до 460,1 млрд руб. (+7,1%). Чистая прибыль составила 42,1 млрд руб., скорректированная чистая прибыль – 78,4 млрд руб. (+16,9%). Рентабельность по EBITDA составила 26,6%.

По итогам 4-го квартала 2021 года также произошел рост финансовых показателей. EBITDA увеличилась до 30,2 млрд руб., общая выручка выросла до 126,3 млрд руб., скорректированная чистая прибыль Группы достигла 27,6 млрд руб., прибавив 84,8%.



ПРОФОРИЕНТАЦИЯ

Правильный курс

Онлайн-курс «Современная энергетика», разработанный специалистами РусГидро, занял первое место во Всероссийском конкурсе Graduate Awards – 2022.

«Современная энергетика» – это новый образовательный проект РусГидро для школьников и студентов, разработанный на платформе «Лекториум», он знакомит слушателей с историей энергоотрасли, а также исследованиями и технологиями, способными изменить ее в ближайшее время. Курс также подробно рассказывает о деятельности Группы, особенностях и перспективах развития современной энергетики. В его разработке приняли участие представители Исполаппарата РусГидро, Корпоративного университета гидроэнергетики и «РусГидро ИТ сервис».

Онлайн-курс уже прошли 843 учащихся «Энергоклассов» РусГидро. На сайте «Лекториума» открыта регистрация для всех желающих по ссылке www.lektorium.tv/modernenergy.

СТРОИТЕЛЬСТВО

Статус – одобрено

Проектная документация Черекской малой ГЭС получила положительное заключение Госэкспертизы Кабардино-Балкарской Республики. Технические решения проекта признаны обоснованными и соответствующими нормативным требованиям.

Черекская МГЭС строится в Урванском районе на реке Черек, принадлежащей бассейну Терека. На данный момент на объекте ведутся работы подготовительного этапа, завершение строительства намечено на IV квартал 2024 года. ГЭС будет создана по деривационной схеме, вода в деривацию станции будет поступать из отводящего канала Зарагижской ГЭС, что позволяет отказаться от строительства плотины и водозаборных сооружений и исключает необходимость очистки воды от песка.

ЦИФРЫ

23,4 МВт
проектная мощность Черекской МГЭС

87 млн кВт·ч
годовая выработка

ПРИЗНАНИЕ

Аудит на высшем уровне

Служба внутреннего аудита (СВА) РусГидро признана одной из лучших в России.

24 марта в Москве прошла церемония награждения IX Национальной премии «Внутренний аудитор года», учрежденной Институтом внутренних аудиторов, Российским союзом промышленников и предпринимателей и Московской биржей. СВА РусГидро стала лауреатом в номинации «Служба внутреннего аудита года», а ее руководитель Олег Ажимов признан победителем в номинации «Руководитель службы внутреннего аудита года».

Экспертный совет премии высоко оценил профессиональные достижения наших коллег, а также вклад РусГидро в развитие и продвижение внутреннего аудита в России. В течение 2021 года большая часть внутренних аудиторов РусГидро прошла независимую оценку квалификации и получила сертификат соответствия профессиональному стандарту «Внутренний аудитор». По результатам независимой оценки Ernst&Young СВА РусГидро получила наивысшую оценку, подтвердив полное соответствие профессиональным стандартам и Кодексу этики.



↑ Заместитель руководителя службы Ольга Рохлина и руководитель службы Олег Ажимов на церемонии вручения наград.

«Это наше второе участие в конкурсе и первая награда. Высокая оценка нашей работы профессиональным сообществом положительно сказывается как на репутации службы, так и на имидже компании в целом, – отмечает Олег Ажимов. – Мы постоянно совершенствуем свою деятельность, работаем над улучшением формата отчетности, автоматизируем процессы, внедряем новые подходы и методы аудита. Рекомендации СВА помогают компании стать лучше, при этом мы не только наблюдаем за изменениями, но и участвуем в них».



ИННОВАЦИИ

Опора на скорость

Сахаэнерго получило патент на быстровозводимую временную опору. Изобретение будут применять в случаях, когда нужно срочно заменить аварийные опоры ЛЭП напряжением 0,4 и 6 (10) кВ в труднодоступной местности.



Для оперативного восстановления поврежденного участка ЛЭП в изолированных системах электроснабжения требуется применение специальной техники для монтажа и доставки оборудования. Зона обслуживания Сахаэнерго – это отдаленные территории с суровыми климатическими условиями, куда не всегда есть доступ спецтехнике.

Инженеры Сахаэнерго Александр Ефимов и Альберт Прокопьев создали удобные временные конструкции, которые можно перевозить на легковом транспорте, а монтаж выполняют два человека без помощи специального оборудования. Сборка занимает 3 часа.

Опора изготавливается из морозостойкой стали. Ее можно эксплуатировать при температурах от -60°С до +40°С. Четыре опытных экземпляра быстровозводимой опоры уже изготовлены по техническому заданию Сахаэнерго. Первые испытания образцов прошли в рамках НИОКР на площадке производственной базы компании в Якутске. Далее им предстоит пройти этап опытно-производственной эксплуатации в филиалах Якутскэнерго, в ходе которого будут оцениваться их удобство, устойчивость к нагрузкам и выявляться необходимость доработки.

МОДЕРНИЗАЦИЯ

Прибавили газу

11-й по счету из 14 котлоагрегатов Владивостокской ТЭЦ-2 переведен с угля на газ.

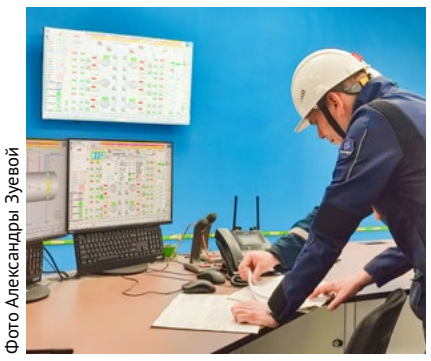


Фото Александры Зуевой

Групповой щит управления котлоагрегатов №12,13,14, переведенных на сжигание природного газа.

Владивостокская ТЭЦ-2 – крупнейший энергообъект столицы Приморья, обеспечивающий город электричеством и теплом. Завершение газификации станции позволит повысить эффективность ее работы, снизить удельные расходы топлива на производство энергии, улучшить экологию региона. До конца 2022 года будут газифицированы еще два агрегата, один выведут из эксплуатации и демонтируют. Параллельно газификации на станции идет масштабное обновление оборудования в рамках государственной программы модернизации тепловой энергетики России.

КСТАТИ

Благодаря постепенному переходу ТЭЦ с угля на газ объекты Группы РусГидро к 2035 году снизят прямые выбросы парниковых газов на 9%.



Фото Ирины Егоровой

Сотрудники Саратовской ГЭС вместе со студентами и преподавателями Балаковского медицинского колледжа приступили к реализации благотворительного волонтерского проекта «Ты – 03!». Его цель – повысить уровень грамотности школьников в вопросах электробезопасности, обучить их принципам оказания первой помощи. Первые занятия прошли в лицее № 2. Программа состоит из четырех тренингов и рассчитана на две возрастные группы: учеников 4–6-х классов и старшеклассников.

ФОТОНОВОСТИ

На предприятиях Группы РусГидро по всей России организован сбор гуманитарной помощи для беженцев из ЛНР и ДНР, а также проходят акции в поддержку действий Российской армии. В мероприятиях участвуют представители разных поколений и возрастов.

ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева

Во ВНИИГ (а также на многих предприятиях РусГидро) развернуты пункты приема гуманитарной помощи. Здесь собирают продукты питания, предметы первой необходимости и бытовую химию, одежду, которые передаются в пункты размещения беженцев.



Колымаэнерго

На митинге #ZaМир, прошедшем в поселке Синегорье, сотрудники Колымаэнерго и Колымской ГЭС выстроились с флагами России и плакатами в виде буквы Z.



Бурейская ГЭС

Окна производственно-технического корпуса гидроэлектростанции, как и многих других зданий предприятий Группы РусГидро, зажглись символом буквы Z.



Между нами тает лед

Окончание. Начало на стр. 1

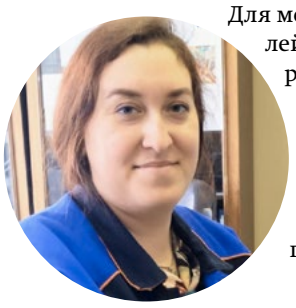
ВОЛГА

Если в целом в бассейне Волги запасы воды в снеге составляли в марте 121% нормы, то в бассейне Чебоксарского водохранилища этот показатель был существенно выше – 147%, что больше прошлогодних показателей на 26%. За вторую половину месяца большая часть этого снега стаяла, не оказав критического влияния на паводковую ситуацию.

У Куйбышевского водохранилища показатели приточности в этом году почти вдвое выше нормы. По данным Тольяттинской гидрометеорологической обсерватории, за первый квартал боковой приток составил 720–920 м³/с при норме 473 м³/с.

Львиная доля мероприятий приходится еще на время ледостава – февраль-март. Задача общая для всех: чтобы в этот напряженный и сложный период гидростанция работала как часы и коллектив был подготовлен к любым неожиданностям и нештатным ситуациям.

«Половодье не только самый напряженный, но и самый интересный период работы у гидроэнергетиков. Для меня в этом году паводок юбилейный – встречаю его в десятый раз. Каждый год он проходит по-разному. То много воды, то мало, поэтому мы всегда начеку», – говорит инженер участка диагностики гидротехнических сооружений Жигулевской ГЭС Анна Овчарова.





Обходчик ГТС Жигулевской ГЭС Светлана Варыханова занимается мониторингом состояния гидротехнических сооружений. «В сборе данных нам помогают автоматизированные контрольно-измерительные системы. Достоверность показаний аппаратуры перед половодьем мы всегда проверяем ручными замерами. Порой, чтобы снять контрольные показатели, нужно пробираться по пояс в сугробах», – объяснила Светлана.

КАВКАЗ

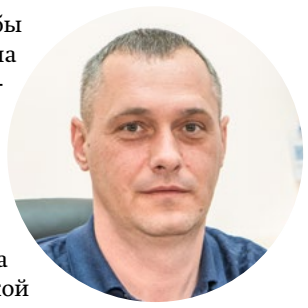
В плановом режиме проходит подготовка к паводку на Северном Кавказе. По данным Росгидромета, запасы снега в горах региона соответствуют среднемноголетним значениям. Так, в Карачаево-Черкесии начало половодно-паводкового периода ожидают в первой декаде мая.



Обходчик гидросооружений Службы мониторинга оборудования и ГТС Нижегородской ГЭС Александр Есин наблюдает за фильтрационным режимом водосливной плотины по показаниям манометров. В предпаводковый период бетонным сооружениям и земляным плотинам энергообъекта уделяют особое внимание, ведь их протяженность у Нижегородской ГЭС самая большая в России. За день обходчики гидросооружений проходят пешком до 13 км! Разница высот при этом превышает 50 метров – это сравнимо с 17-этажным домом.



Машинист гидроагрегатов Саратовской ГЭС Александр Манышин проверяет работоспособность одной из двух дизель-генераторных установок. С их помощью гидростанция будет обеспечена резервным аварийным электроснабжением, необходимым для надежной работы оборудования в чрезвычайной ситуации. Мощности установок достаточно для электроснабжения работы козловых кранов, погружных насосов аварийной откачки воды в потернах и прожекторов для аварийного освещения площадок грузовых шахт.



Начальник оперативной службы Карачаево-Черкесского филиала Дмитрий Хомутский рассказывает: «С апреля начнем плановое постепенное увеличение транзитной переброски воды по каналу Зеленчуки-Кубань. Особенность работы Зеленчукской ГАЭС в период паводка связана с поэтапной подготовкой всего состава генераторов к совместной работе с Зеленчукской ГЭС. Оперативный персонал будет внимательно отслеживать увеличение объема забираемой воды из рек Большой и Малый Зеленчук в канал для нужд энергетики, одновременно прогнозируя момент выхода ГА Зеленчукской ГЭС на полную мощность».

СИБИРЬ И ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

Запасы гидроресурсов в большинстве водохранилищ РусГидро за Уралом в целом близки к норме. Объем воды в снежном покрове в бассейне Новосибирского водохранилища составляет 106% от среднемноголетних значений, Саяно-Шушенского водохранилища – 103%. Выбивается из общего ряда Вилюйский каскад ГЭС – в связи с крайним маловодьем на реке Вилюй объем воды в водохранилище составляет 71% от нормы. Согласно разработанному совместно с Системным оператором плану снижение выработки будет компенсировано за счет увеличения перетока мощности из южного энергорайона Якутии.



Паводковая комиссия Чебоксарской ГЭС провела более 40 организационно-технических мероприятий, в их числе и пожарно-тактические учения. Главный инженер станции Сергей Камышанский объясняет: «Мы уделяем особое внимание отработке навыков ликвидации нештатных ситуаций при подготовке к наиболее ответственным периодам в работе гидроэлектростанции: половодью, пожароопасному сезону, осенне-зимнему максимуму нагрузок».

Сложная гидрологическая обстановка сложилась зимой 2021/2022 года в бассейне Байкала и Ангары. Уровень озера и Братского водохранилища на 10–15% выше, чем в прошлом году, а водность крупных притоков Ангары – на 10–40% выше многолетней. В соответствии с указаниями Росводресурсов продолжается плановая предполоводная сработка водохранилищ для приема талых вод.

«Половодье на Ангаре в районе Богучанской ГЭС обычно начинается в конце апреля – начале мая. Особенность станции в том, что она замыкает каскад из четырех ГЭС на Ангаре, можно сказать, что это одна из самых контролируемых рек в стране. По предварительным прогнозам, приток в Байкал и Братское водохранилище превысит норму на 10–15%. На отдельных участках реки даже начинается разрушение кромки льда, но мы живем в Сибири – заморозки и снегопады могут вернуться в любое время», – говорит Владислав Никитин, начальник Оперативной службы Богучанской ГЭС.



Активно готовятся к половодью и крупнейшие ПО РусГидро. В ДРСК также созданы паводковые комиссии, проводится осмотр переходов ЛЭП через реки с проверкой фундаментов опор, ревизия плавсредств и иной техники, необходимой в чрезвычайных ситуациях, проводятся тренировки персонала. У ДГК на всех станциях и тепловых сетях проводится круглосуточный мониторинг состояния оборудования, зданий и сооружений, попадающих в зоны возможного подтопления.

«Всего в ДГК разработано 565 мероприятий по усилению защиты ГТС в период паводка, – рассказала начальник службы промышленной безопасности и охраны труда ДГК Инара Романовская. – На наших предприятиях сформировано 35 аварийно-восстановительных бригад из числа работников компании. Они обеспечены запасом необходимых материалов, создан запас резервных источников питания и топлива, автомобильной и спецтехники».

ОЖИДАЕМЫЙ ПРИТОК ВОДЫ В КРУПНЫЕ ВОДОХРАНИЛИЩА И КАСКАДЫ ГЭС ВО II КВАРТАЛЕ 2022 ГОДА

Водохранилище/каскад	Ожидаемый приток во II квартале, км³	Норма, %	Прошлый год, км³
Волжско-Камский каскад	**136–166**	**159**	**140**
Чиркейское водохранилище	**2,4–3,2**	**2,4**	**2,3**
Ангаро-Енисейский каскад, в т.ч.:	**62,5–80,6**	**77,9**	**109,8**
• Саяно-Шушенское водохранилище	16,5–21,2	20,1	32,2
Новосибирское водохранилище	**21,3–25,9**	**28,1**	**30,0**



Комиссия во главе с Полномочным представителем Президента Российской Федерации в Сибирском федеральном округе Анатолием Серышевым осматривает основное и вспомогательное оборудование, гидротехнические сооружения Новосибирской ГЭС. В ходе совещания заместитель главного инженера по эксплуатации Андрей Колабин доложил, что подготовка объекта к половодью проходит в штатном режиме, гидрологическая обстановка на реках области стабильная.



В ответе за доверие

Всего в 2021 году на Линию доверия Группы РусГидро поступило 170 обращений – это на четверть меньше, чем в 2020-м. Показываем, как изменилась статистика по заявлениям, и приводим два случая, по одному из которых нарушение подтвердилось, а по другому нет.

Автор: Елена Щеголева

Из нововведений в работе самого сервиса: в прошлом году в два раза увеличилось количество тематик, которые могут выбрать заявители при оформлении обращения. Добавились строительство, эксплуатация объектов и оборудования, охрана труда и промышленная безопасность, охрана окружающей среды. Кроме того, теперь здесь рассматривают и предложения по усовершенствованию деятельности энергохолдинга – первое такое уже поступило специалистам.

Основное количество обращений традиционно связано со сбытовыми компаниями Группы: заявители просили разобраться с ошибками в расчетах. В ходе проверок нарушения подтвердились в 30 случаях, были проведены корректировки. В остальных потребителям дополнительно разъяснили порядок начисления платы за энергоресурсы.

По сравнению с прошлым годом выросло число обращений по теме эксплуатации объектов и оборудования. При этом более чем в два раза снизилось количество вопросов по закупочной деятельности и стало на 40% меньше обращений по нарушениям прав работников и вопросам социальной политики. Случаев привлечения работников Группы РусГидро к ответственности за коррупционные правонарушения не было.

НАРОДНЫЙ КОНТРОЛЬ

На Линию доверия Группы РусГидро обратился представитель садового некоммерческого товарищества. Он пожаловался на нарушения при строительстве линий электропередачи в зоне обслуживания ДРСК. Подрядная организация, осуществлявшая по заказу сетевой компании монтаж ЛЭП в пригороде Хабаровска, в ходе работ сваливала остатки леса в дренажные канавы, наносила ущерб существующей дороге и устанавливала столбы на проезжей части. В результате проверки нарушения подтвердились. Подрядной организации были сделаны замечания, которые она устранила.

ЗА СВОЙ СЧЕТ

Житель Якутска обратился с жалобой на работников Якутскэнерго. По его словам, они установили металлическую опору ЛЭП, которая мешает въезду грузового транспорта на территорию его участка в микрорайоне Марха. На место выехала комиссия и выяснила, что владелец частного дома самовольно организовал дополнительный въезд на свою территорию в обход проложенных дорог. При этом Якутскэнерго проводило монтаж ЛЭП по договору об осуществлении технологического присоединения котельной и имело все необходимые на это согласования с муниципальными организациями.

Заявителю предоставили информацию о законности действий энергокомпании и сообщили, что он имеет право передвинуть опору, но за свой счет. Для этого нужно подать заявку на выдачу техусловий и согласовать проект переноса опоры с сетевым подразделением Якутскэнерго.

В СЛУЧАЕ ЛЮБЫХ ПРОТИВОПРАВНЫХ ДЕЙСТВИЙ СООБЩИТЕ О НИХ НА ЛИНИЮ ДОВЕРИЯ

Электронная почта
ld@rushydro.ru

Сайт Группы РусГидро
rushydro.ru/form

Телефонный автоответчик
+7 (495) 785-0937 (круглосуточно)

Внутренний портал, раздел Линия доверия

Стационарные ящики Линии доверия в офисных зданиях

Почта России:
127006, г. Москва, ул. Малая Дмитровка, д. 7

Лучшие по закупкам

«Вестник» публикует Рейтинг эффективности закупочной деятельности Группы РусГидро по итогам 2021 года. Среди филиалов лучше всех проявили себя коллеги из Саяно-Шушенской ГЭС, а лидером из числа подконтрольных обществ стал Красноярскэнергосбыт.

Впервые в Группе РусГидро деятельность подразделений филиалов и ПО, занимающихся закупочной деятельностью, оценили с помощью рейтингов. Идея о создании мотивационного инструмента появилась в прошлом году. Специалисты профильной компании «РусГидро Снабжение» и Департамента закупок, маркетинга и ценообразования РусГидро разработали методику расчета: учитываются 11 показателей, максимально полно, разносторонне и объективно характеризующих различные аспекты деятельности. В их числе – масштаб проведенных закупок, их своевременность, среднее количество участников, достигнутый экономический эффект и другие.

Как отметил генеральный директор «РусГидро Снабжение» Виталий Понуровский, лидеру среди филиалов – Саяно-Шушенской ГЭС удалось достичь успеха за счет высоких показателей по всем параметрам – по 7 из 11 получены 1–2-е места в группе. При этом на счету филиала один из самых больших объемов закупок как по количеству, так и по сумме. В свою очередь, Красноярскэнергосбыт ровно, без провалов выполнил практически все показатели, что позволило выйти на первое место.

ПРЯМАЯ РЕЧЬ



Александр ЧАРИКОВ, заместитель Генерального директора – руководитель Аппарата Председателя Правления РусГидро:

— Эффективность закупок – важнейший аспект общей экономической эффективности компании. РусГидро ежегодно направляет на закупку товаров и услуг почти 300 млрд руб. Для нас важно, чтобы эти средства расходовались максимально эффективно. Поздравляю победителей рейтинга с отличными результатами.

Баллы	Филиал	Место	Подконтрольное общество	Баллы
3,140	Саяно-Шушенская ГЭС	1	Красноярскэнергосбыт	6,404
3,700	Волжская ГЭС	2	СНРГ	6,908
3,754	Каскад Верхневолжских ГЭС	3	ДРСК	7,798
4,024	Бурейская ГЭС	4	Колымаэнерго	8,040
4,138	Зейская ГЭС	5	Загорская ГАЭС-2	8,330
4,718	Саратовская ГЭС	6	Теплоэнергосервис	9,174
5,954	Воткинская ГЭС	7	ДГК	9,192
6,036	Камская ГЭС	8	Якутскэнерго	9,220
6,594	Северо-Осетинский филиал	9	РусГидро ИТ сервис	9,690
6,820	Жигулевская ГЭС	10	Магаданэнерго	9,968

КСТАТИ

Итоговый балл по филиалу/ПО рассчитывается суммированием мест по показателям с учетом их весовых коэффициентов. Чем меньше итоговый балл – тем выше место филиала/ПО в рейтинге.

Ознакомиться с полными данными рейтинга закупочной деятельности филиалов и ПО можно на внутрикорпоративном портале РусГидро в разделе «Новости».

ЦИФРА

12

филиалов РусГидро выпускают рыбу в рамках благотворительных проектов:

Дагестанский, Карачаево-Черкесский, Кабардино-Балкарский и Северо-Осетинский филиалы, Новосибирская, Жигулевская, Воткинская, Саратовская, Чебоксарская, Бурейская, Богучанская ГЭС и Каскад Кубанских ГЭС

Мальки, на вывод!

Каждый год в российские водоемы от Северного Кавказа до Дальнего Востока РусГидро в рамках экологической политики выпускает сотни тысяч мальков. О том, где выводят рыбью молодь, как ее доставляют к месту обитания и для чего малькам делают ДНК-тесты, «Вестнику» рассказали в управлении экологической политики и природопользования РусГидро.



Рыбзавод в Красноярском крае.



Выпуск кумжи в Терек, Кабардино-Балкарский филиал РусГидро.

РАБОТА НА ЗАВОДЕ

Ежегодно РусГидро заключает договоры с рыбоводческими заводами на выпуск мальков. Эти предприятия и организовывают весь процесс – от получения икры до собственно самого выпуска молоди в природный водоем. Большинство заводов входит в структуру ФГБУ «Главрыбвод», подведомственного учреждения Росрыболовства. Филиалы этого ведомства расположены по всей стране – от Северного Кавказа до Сахалина, что позволяет выращивать максимально широкий спектр видов рыб для каждого из восьми рыбохозяйственных бассейнов России.

Рыбоводческий завод со стороны выглядит как множество разнообразных емкостей с водой. В больших бассейнах или прудах содержат «маточное стадо» – это взрослые рыбы, которые производят икру и молоки. Собранную икру размещают в специальных емкостях на созревание, вылупившихся личинок переводят в резервуары побольше, где они продолжают расти.

Количество времени и ресурсов, необходимых для подготовки к выпуску рыбопосадочного материала, зависит от вида и веса молоди. К примеру, кумжу весом 13–20 граммов на заводе держат около года. Размер молоди при выпуске – это всегда разумный баланс: молодь меньшего веса стоит дешевле, так как меньше денег было вложено в корм и содержание, при этом процент ее гибели в водоеме выше в силу меньшего размера и большей доступности для разнообразных хищников.

ВЫПУСКАЙТЕ ТОЛСТОЛОБИКА

С одной стороны, восстанавливать популяцию редких и особо ценных подводных обитателей РусГидро предписывает законодательство. С другой – многие филиалы Группы делают это на добровольной основе, в рамках своих благотворительных программ. Какую именно рыбу в какой водоем выпускать, определяет Росрыболовство. Специалисты ведомства составляют перечни видов, популяции которых страдают от промысла или браконьерства, а также проходных видов, путь к нерестилищам которых могут преграждать плотины. В эти перечни входят три семейства рыб: осетровые (стерлядь, русский и сибирский осетр, белуга, калуга), лососевые (черноморский и каспийский лосось, нерка, горбуша, чавыча) и сиговые (сиг, нельма, омуль, чир). В некоторые водоемы также выпускают и более традиционные виды – щуку, судака, сазана, толстолобика и других.

Перед выпуском несколько мальков из партии берут на ДНК-тестирование. Это нужно для того, чтобы точно подтвердить – выпускается именно тот вид рыб, на который заключен договор, и не допустить инвазии (вселения) чужеродного вида.

РЫБКА, ЖИВИ!

Молодь рыб выпускают в водоемы в теплое время года (в южных регионах страны – с марта), когда реки и озера максимально богаты пищей. От рыбоводческого завода до места выпуска мальков везут в специальных машинах – живорыбках. Технически выпуск происходит предельно просто: живорыбка приезжает на берег, к сливному отверстию присоединяют трубу, и рыбы «утекают» в водоем, увлекаемые потоком. Самое важное при выпуске – обеспечить минимальный перепад температуры при транспортировке и в месте выпуска, с соблюдением оптимального гидрохимического режима воды. Для этого выбирают подходящее время, а в воду, в которой перевозили мальков, постепенно подмешивают воду из того водоема, в который будут их выпускать.

Дожить до половой зрелости суждено немногим «выпускникам». Чтобы выживших было достаточное количество для сохранения популяции, в ходе компенсационных мероприятий в водоемы выпускают сотни тысяч мальков.

СПРАВКА

С 2021 года вопросы реализации экологической политики Группы РусГидро возложены на Блок капитального строительства и проектного инжиниринга и находятся в ведении заместителя Генерального директора РусГидро Сергея Мачехина. В состав блока входит управление экологической политики и природопользования, которое в том числе курирует мероприятия по выпуску молоди рыб в качестве компенсации ущерба водным биологическим ресурсам, который наносится при строительстве и деятельности ГЭС. Кроме экологов, определяющих контуры экологической политики РусГидро, в составе управления работают также ихтиологи и рыбоводы, которые осуществляют контроль всех этапов работ – от проведения гидробиологических и ихтиологических наблюдений на водоемах ГЭС до выпуска молоди рыб в водные объекты. Кроме того, управление участвует в законотворческой работе в сфере экологии.

КАКИЕ ВИДЫ РЫБ И В КАКИЕ ВОДОЕМЫ ВЫПУСКАЕТ РУСГИДРО

8,8 млн
мальков ценных рыб выпущено в водоемы регионов с 2003 по 2021 год в рамках благотворительных программ.

С 2020 года:
- **1 млн мальков** каспийского лосося выпустил в Терек и его притоки Кабардино-Балкарский филиал
- **3 млн мальков** сибирского осетра выпустила Богучанская ГЭС в Енисей

~ 4 млн руб.
стоит вырастить и выпустить на волю 100 000 мальков ручьевой форели (кумжи)



Дело не пыльное

В зданиях и сооружениях топливоподачи филиала «Приморская генерация» ДГК – Артемовской ТЭЦ и Партизанской ГРЭС установят современное пылеулавливающее оборудование.

Автор: Александра Зуева

В рамках ремонтных работ на Артемовской ТЭЦ установят современные пылеулавливающие аппараты отечественного производства – центробежные камеры очистки (ЦКО). Очистка воздуха от угольной пыли в таких устройствах происходит за счет осаждения твердых пылевых частиц под действием инерционных сил.



Для ЦКО не нужны сменные фильтры, что сокращает затраты на эксплуатацию, кроме того, они обходятся без дополнительных инженерных систем – сжатого воздуха и водоснабжения. Оборудование может очищать воздух даже от влажной пыли и работать в диапазоне от –50°С до +45°С.

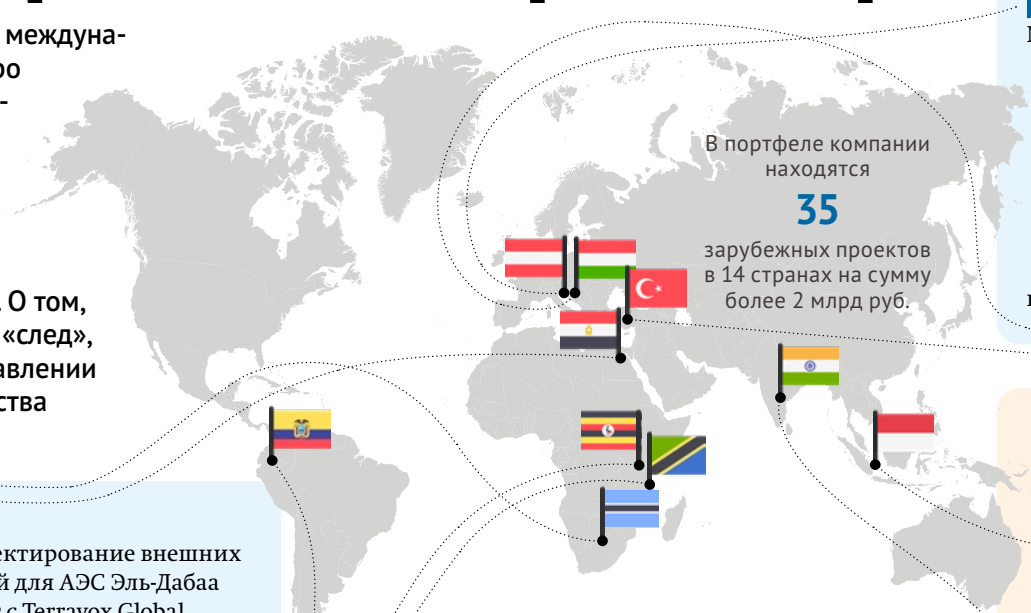
«В этом году запланирован монтаж восьми аспирационных установок. Оборудование будет находиться внутри помещений топливоподачи – узлов пересыпки, вагоноопрокидывателя. Работы по монтажу ЦКО предусматривают строительство фундамента, металлоконструкций, бетонирование и монтаж самих установок с воздуховодами», – поясняет инженер отдела подготовки и проведения ремонтов Артемовской ТЭЦ Александр Болобан.

На узлах пересыпки тракта топливоподачи Партизанской ГРЭС установят четыре картриджных фильтра с импульсной продувкой. Каждый такой фильтр состоит из цилиндрического корпуса с откидной крышкой, внутри которого размещены фильтрирующие картриджи из полиэстера. Очистка фильтров происходит автоматически – за счет импульсов сжатого воздуха.

Система надежна: блок управления изолирован и оснащен функцией подогрева, ресивер выполнен из нержавеющей стали, а клапаны, подающие сжатый воздух для регенерации, комплектуются морозостойкими мембранами.

Инжиниринг на карте мира

В соответствии со стратегией международной деятельности РусГидро привлекает передовые технологии и инновации для ускорения своего технологического развития, а также продвигает услуги собственных проектных институтов на зарубежных рынках. О том, где в мире можно найти наш «след», «Вестнику» рассказали в управлении международного сотрудничества РусГидро. Автор: Артем Сохикян



ЕВРОПА

Заключен контракт с ANDRITZ Hydro GmbH (Австрия) на установку и эксплуатацию системы Metris Diomera, позволяющей определять техническое состояние критических узлов оборудования и схем выдачи мощности, осуществлять ремонт по состоянию, тем самым снижая затраты на простой оборудования. По итогам внедрения планируется рассчитать реальную экономию от применения данного продукта.

Достигнуты договоренности на выполнение проектно-изыскательских работ для гидротехнических сооружений АЭС Пакш-2 в Венгрии.

АЗИЯ

Подписанный в 2021 г. меморандум о взаимопонимании с PT Pertamina Power Indonesia дал старт возвращению Группы РусГидро в Индонезию. Ведутся переговоры об участии в проектах переоснащения четырех ГЭС, в том числе «Сигура Гура» (Суматра), «Мрика» (Центральная Ява) и двух энергообъектов, предлагаемых индонезийской стороной, на территории западной и восточной Явы.

В прошлом году заключен ключевой для компании контракт по проектированию системы технического водоснабжения 5-го и 6-го блоков АЭС Куданкулам в Индии. Одновременно в рамках договора осуществляется поставка на объект контрольно-измерительной аппаратуры производства НИИЭС, филиала «Институт Гидропроект». Это создало для Группы новый сегмент бизнеса, связанный с дальнейшим обслуживанием и модернизацией указанных атомных объектов на их «жизненном» цикле. Заключены контракты на разработку инженерных решений для АЭС Аккую в Турции. Долгосрочный портфель заказов в области проектирования инженерной инфраструктуры атомных станций сформирован вплоть до 2027 года.

АФРИКА

Заключены контракты на проектирование внешних гидротехнических сооружений для АЭС Эль-Дабаа в Египте. Подписан контракт с Terravox Global Limited и Debswana Diamond Company на выполнение микросейсмического обследования рудника «Орапа» в Ботсване. На завершающей стадии находятся переговоры по участию в проектах реконструкции ГЭС Налубаале в Уганде и строительства каскада ГЭС Иринга в Танзании.

ЮЖНАЯ АМЕРИКА

Среди новых стран присутствия компании – Республика Эквадор. По приглашению президента Гильермо Лассо, правительства и ключевой электроэнергетической компании CELEC EP Группа РусГидро дала предложения по преодолению последствий ущерба, связанного с эрозией русла реки Кока. В марте 2022 г. подписано соответствующее Консультационное соглашение.

ПРЯМАЯ РЕЧЬ



Сергей МАЧЕХИН, заместитель Генерального директора РусГидро по проектному инжинирингу, устойчивому развитию и международному сотрудничеству:

– Акцент на «зеленые» технологии и устойчивое развитие, а также на новые развивающиеся рынки гидроэнергетики со значительным неосвоенным потенциалом позволяет компании быть одним из наиболее конкурентоспособных игроков на международном рынке, в том числе на фоне существующих глобальных вызовов.

ВНИИГ напечатал Новосибирскую ГЭС

Для проведения гидравлических исследований специалисты ВНИИГ создают максимально точные модели гидроэлектростанций в миниатюре с помощью 3D-принтера. Одним из таких мини-объектов стала Новосибирская ГЭС. Автор: Маргарита Мишина

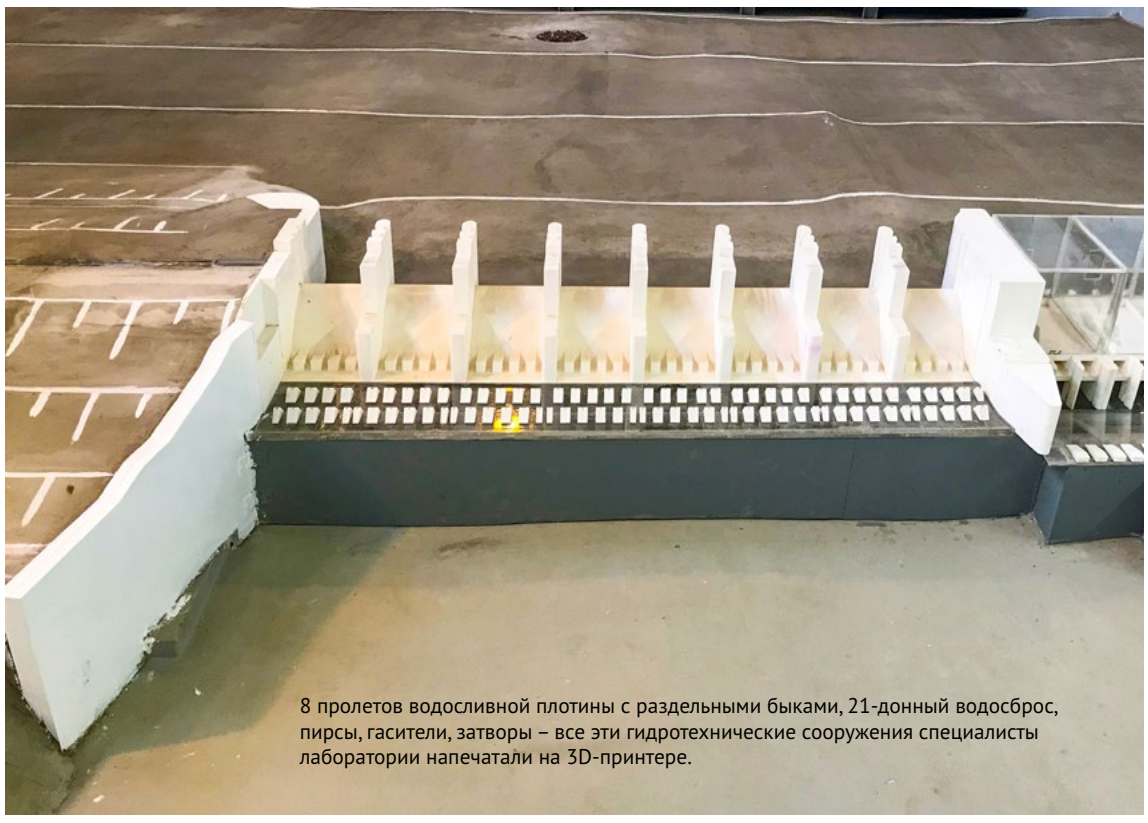


Фото Маргариты Мишиной

8 пролетов водосливной плотины с раздельными быками, 21-донный водосброс, пирсы, гасители, затворы – все эти гидротехнические сооружения специалисты лаборатории напечатали на 3D-принтере.

Эксперты лаборатории гидравлики ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева под руководством старшего научного сотрудника Олега Петрова провели серию исследований по заказу Новосибирской ГЭС. Цели работы – предложить инженерам станции эффективные меры по укреплению элементов сооружений в нижнем бьефе гидроузла, дать научно обоснованные рекомендации по пропуску сбросных расходов, а также по изменению устройств гашения на водобое водосливной плотины.

По словам Александра Горевого, заместителя главного инженера по технической части Новосибирской ГЭС, необходимость исследований связана с усилением местных размывов русла из-за паводков и появлением на устройствах гашения потока водосливной плотины кавитационных повреждений.

Для полноты и точности испытаний специалисты ВНИИГ построили две физические модели объекта. Первая в масштабе 1:110 повторяет здание станции, гидротехнические сооружения, грунтовую плотину и участки верхнего и нижнего бьефов. С ее помощью были изучены размывы русла за гидроузлом при пропуске паводков и половодий, подобраны элементы крепления для защиты от размывов, оценена максимальная пропускная способность гидротехнических сооружений. Вторая модель в уменьшенном в 40 раз виде воспроизводит два из восьми пролетов водосливной плотины – на ней измерили скорости течения воды и определили нагрузки на элементы нижнего бьефа.

Обе модели были построены с использованием 3D-печати, позволившей максимально точно воспроизвести сложную геометрию водосбросной плотины и донных водосбросов Новосибирской ГЭС.

Как рассказал Олег Петров, технология 3D-печати была впервые внедрена в производственный процесс лаборатории в 2019 году. А с 2020 года все физические модели имеют в своем составе сооружения или их отдельные элементы, напечатанные на 3D-принтере. Таким способом, в частности, изготовили элементы пространственных моделей Чирюртской ГЭС-1, Рогунской, Зейской и других ГЭС. Сегодня здесь работает три 3D-принтера, чтобы покрыть потребности лаборатории.

«В результате исследований специалисты института предложили нам использовать в конструкции гасителей кавитационно-стойкие материалы, нашли способы исключить негативный эффект от пропуска плавающей древесины, – рассказал Александр Горевой. – Предложенные проектные решения по восстановлению рисбермы здания ГЭС (площадка в нижнем бьефе, укрепляющая дно водотока и предохраняющая его от размыва. – *Прим. ред.*) планируется реализовать в 2024–2026 годах. Материалы исследований будут использованы для оценки состояния ГТС и в работе по обеспечению их безопасности».

ЦИФРА

12

физических моделей ГЭС построили с применением 3D-печати специалисты лаборатории

В ответе за тех, кого пригласили

Отдельный вопрос в сфере предотвращения несчастных случаев – контроль работы представителей подрядных организаций. Да, есть целые своды требований к подрядчикам, но они все равно остаются для нас «незнакомцами», ведь мы не можем быть на 100% уверены в квалификации и подготовке приглашенного персонала. На первый план выходят четкое следование регламентам взаимодействия с внешними исполнителями и жесткий контроль.

Автор: Александр Федотов



СЛУЧАЙ 1. ВЫШЕЛ ЗА РАМКИ

26.08.2021 на одной из ГЭС РусГидро работник подрядной организации выполнял проверку целостности кабеля с помощью прозвонки сборки 20М первой секции 0,4 кВ. В ходе работы он расширил рабочее место и объем выполняемого задания по наряду-допуску и залез в соседнюю сборку, которая находилась под напряжением (не знал, на какой электроустановке есть напряжение, а где его нет). Вместо костюма от термических рисков работник был одет в спецодежду от общих производственных загрязнений.

53-летний слесарь из-за поражения током получил термические ожоги лица, кистей рук и бедер I-II и III степени общей площадью 18%, а также травматический шок I степени.

СЛУЧАЙ 2. НЕ ПРИСТЕГНУЛСЯ

13.08.2021 произошел несчастный случай с монтажником (возраст – 50 лет) подрядной организации в котельном цехе одной из ГРЭС Группы РусГидро. Бригаде был выдан наряд-допуск для выполнения работы по замене газоходов. Работники в присутствии производителя работ подготавливали элементы газохода для подъема и последующего монтажа. Производителю работ было необходимо отлучиться с рабочего места, он оставил членов бригады с указанием в его отсутствие никаких работ не производить. Но во время его отсутствия монтажник забрался на подмости. Одной рукой пытаясь снять ранее установленную ручную таль, он сорвался и упал с отметки 18,0 м на отметку 3,6 м. Другой член бригады в это время занимался сварочным оборудованием, он услышал шум, повернулся и увидел лежащего на полу товарища. Пострадавший получил тяжелые травмы, в том числе переломы. Отметим, что монтажник надел страховочную привязь, но не был пристегнут.

ЧТО ПОКАЗАЛО РАССЛЕДОВАНИЕ

Были допущены грубейшие нарушения требований производственной безопасности.

1 Инженер ПТС ГЭС (работник административно-технического персонала станции), выдающий наряд-допуск, **НЕ УБЕДИЛСЯ В КАЧЕСТВЕННОМ СОСТАВЕ БРИГАДЫ И ФОРМАЛЬНО ПОДОШЕЛ К ПРОВЕДЕНИЮ ЦЕЛЕВОГО ИНСТРУКТАЖА ОТВЕТСТВЕННОГО РУКОВОДИТЕЛЯ РАБОТ** (представитель подрядчика), который в свою очередь на рабочем месте отсутствовал. Инженер ПТС ГЭС нарушил п. 5.3 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭЭ).

2 Допускающий (работник оперативного персонала ГЭС) **РАЗРЕШИЛ ВЫПОЛНЯТЬ РАБОТЫ, ГДЕ ЕСТЬ РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, В СПЕЦОДЕЖДЕ, НЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ТРЕБОВАНИЯМ.** Тем самым нарушил п. 5.8 ПОТЭЭ, поскольку был ответственным за правильный допуск, полноту и качество целевого инструктажа. Также он **ПРОВОДИЛ ДОПУСК БЕЗ ВИДЕОФИКСАЦИИ ПРОЦЕССА,** что является нарушением внутреннего регламента РусГидро.

3 Руководители подрядной организации **НЕ ОБЕСПЕЧИЛИ СВОЕГО РАБОТНИКА КОМПЛЕКТОМ СПЕЦОДЕЖДЫ ОТ ТЕРМИЧЕСКИХ РИСКОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГИ,** чем нарушили требования приказа Министерства здравоохранения и социального развития РФ.

4 Производитель работ (пострадавший) **РАСШИРИЛ РАБОЧЕЕ МЕСТО И ОБЪЕМ ВЫПОЛНЯЕМОГО ЗАДАНИЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ ПО НАРЯДУ-ДОПУСКУ,** что запрещено п. 4.2 ПОТЭЭ.

5 Ответственный руководитель **НЕ КОНТРОЛИРОВАЛ ДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ РАБОТ И ФОРМАЛЬНО ПОДОШЕЛ К ПРОВЕДЕНИЮ ЦЕЛЕВОГО ИНСТРУКТАЖА,** а именно при допуске не акцентировал внимания на опасные производственные факторы и границу рабочего места. Он несет за это ответственность согласно п. 5.7 ПОТЭЭ.

ЧТО ПОКАЗАЛО РАССЛЕДОВАНИЕ

В данном случае ответственность за нарушения лежит на работниках подрядной организации.

1 **НЕДОСТАТОЧНЫЙ НАДЗОР СО СТОРОНЫ ОТВЕТСТВЕННОГО РУКОВОДИТЕЛЯ РАБОТ** (производителя работ) – нарушение требования п. 5.7 ПОТЭЭ, а также согласно п. 5.9 производитель работ должен осуществлять постоянный контроль за членами бригады. **НЕ БЫЛ ОБЕСПЕЧЕН КОНТРОЛЬ ЗА ПРИМЕНЕНИЕМ РАБОТНИКАМИ СИЗ,** а именно страховочной системы падения с высоты. Это предусмотрено требованиями п. 120 Правил по охране труда при работе на высоте.

2 Монтажник (пострадавший) **БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ РАСШИРИЛ РАБОЧЕЕ МЕСТО И ОБЪЕМ ВЫПОЛНЯЕМОГО ЗАДАНИЯ ПО НАРЯДУ-ДОПУСКУ,** что запрещено требованием п. 4.2 ПОТЭЭ. А также **НЕ ПРИМЕНИЛ СТРАХОВОЧНУЮ СИСТЕМУ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ** – нарушение п. 132 Правил по охране труда при работе на высоте.

ОДИН ИЗ КЛЮЧЕВЫХ ПРИНЦИПОВ ПОЛИТИКИ ГРУППЫ РУСГИДРО В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА – НУЛЕВОЙ ПОРОГ ТЕРПИМОСТИ К НАРУШЕНИЯМ ТРЕБОВАНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, А ТАКЖЕ К НИЗКОМУ УРОВНЮ ОТВЕТСТВЕННОСТИ И К НЕИСПОЛНЕНИЮ РАБОТНИКОМ ДОЛЖНОСТНЫХ ОБЯЗАННОСТЕЙ.

Что это значит. Каждый работник должен знать свои обязанности и безусловно соблюдать требования и регламенты. В функцию руководителя входит обеспечение безопасных условий труда для работника и контроль соблюдения правил, а в функцию работника – исполнение обязанностей и выполнение поручений непосредственного руководителя. При этом поручения не должны нарушать правила безопасности. Любые отклонения от правил должны жестко пресекаться всеми участниками трудовой деятельности.

Как бывает. Непонимание возможных рисков и последствий от нарушения правил безопасности работниками любых должностей и любых организаций приводит к несчастным случаям. Причиной тяжелых травм может стать как непроведенный инструктаж или отсутствие контроля, так и самовольное выполнение работ, ненужные инициативы. Ответственность за это несут все нарушители, а последствия печальны и для здоровья пострадавших, и для карьеры и благополучия ответственных.

Рисунки: Flaticon.com

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ

1 За что отвечает производитель работ при выполнении работ в ЭУ?

А. За четкость и полноту целевого инструктажа ответственному руководителю работ.

Б. За осуществление постоянного контроля за членами бригады.

В. За поддержание в исправном состоянии видеорегистратора.

Г. За испытание электрозащитных средств.

2 Что должна предоставить подрядная организация заказчику?

А. Подтверждающую документацию о прохождении работниками проверки знаний норм охраны труда и правил работы в электроустановках.

Б. Специальную одежду на проверку.

В. План работ на текущий год.

3 Какой персонал должен организовывать безопасное проведение работ на высоте?

А. Работники 2-й группы по безопасности работ на высоте.

Б. Работники 3-й группы по безопасности работ на высоте.

В. Работники 1-й группы по безопасности работ на высоте.

4 Допускается ли расширение рабочих мест и объема задания, определенных нарядом, по распоряжению?

А. Допускается при выполнении неотложных работ, для выполнения которых требуется более 1 часа, и с разрешения производителя работ.

Б. Допускается, учитывая важность электроустановки в технологическом процессе, с обязательной записью в оперативном журнале.

В. Не допускается.

1. Б 2. А 3. Б 4. В

Мастера учета соревнуются на Камчатке

На базе Камчатскэнерго 4 апреля стартовал корпоративный чемпионат профессионального мастерства Группы РусГидро по стандартам WorldSkills, компетенция – «Интеллектуальная система учета электроэнергии» (ИСУ).

Тема «умных счетчиков» сегодня весьма актуальна: в 2020 году в России начался переход от традиционных систем учета электроэнергии к интеллектуальным, которые помимо измерения объема электроэнергии способны удаленно собирать, обрабатывать, передавать показания приборов, а также управлять ее компонентами на расстоянии. К персоналу энергоснабжающих организаций предъявляются требования уметь проектировать и поддерживать работу систем и приборов учета электроэнергии.

В этом году в первенстве принимают участие команды ДРСК, Магаданэнерго и филиалов ДЭК: Амурэнергосбыт, Камчатскэнергосбыт, Сахалинэнергосбыт, Хабаровскэнергосбыт, Дальэнергосбыт. Вне общего конкурса выступают «хозяева» – команда Камчатскэнерго: участники не подходят под требования чемпионатов WorldSkills из-за возрастных ограничений, но хотят проверить свои навыки.

В составе каждой команды – два человека с опытом работы по компетенции и эксперт-компатриот (терминология WorldSkills. – *Прим. ред.*), который готовил участников команды к соревнованиям и будет представлять их интересы в ходе чемпионата.

Перед командами-участниками стоит задача создать ИСУ с удаленным сбором данных и провести пусконаладочные работы. Задание состоит из восьми модулей, на которых специалистам предстоит проверить и найти неисправности однофазного и трехфазного прибора учета, на базе полученных результатов составить отчет о предпроектном обследовании, проверить рабочую документацию для системы учета с удаленным сбором данных, заменить прибор учета потребителя, а затем интегрировать прибор в ИСУ. Кроме того, конкурсантам нужно продемонстрировать умение находить с помощью ИСУ причины искажения надежности и качества электроснабжения и восстанавливать сбой в удаленной передаче данных. На выполнение каждого модуля отводится от 1 до 2 часов.



Больше о чемпионате на сайте: http://sorevnovanie.rushydro.ru/ws; в социальных сетях: «Люди РусГидро» сообщество в VK https://vk.com/rushydro_activities; телеграм-канал https://t.me/rushydro_activities.

Оценивает результаты участников экспертная комиссия в составе прошедших специальную подготовку работников Департамента информационных технологий и цифрового развития РусГидро, представителей компаний-производителей оборудования и преподавателей Камчатского морского энергетического техникума.

В рамках деловой программы чемпионата пройдет семинар-совещание «Проведение корпоративных чемпионатов профессионального мастерства по стандартам WorldSkills в Группе РусГидро» с участием представителей Департамента по управлению персоналом и организационному развитию РусГидро, КорУнГа и учебных центров подконтрольных организаций.

Об итогах чемпионата расскажем в следующем номере.

Созвездие волонтеров

Год назад работники Новосибирской ГЭС Дмитрий Коваленко и Роман Быков начали заниматься с воспитанниками Центра помощи детям, оставшимся без попечения родителей, «Созвездие» – обучать их азам электроэнергетики. Результатом такого наставничества стала победа ребят в Третьем Корпоративном чемпионате Группы РусГидро WorldSkills Russia Juniors по направлению «Электромонтаж».

Автор: Оксана Шевченко

НАУЧИТЬ «ЛОВИТЬ РЫБУ»

Специалисты Оперативной службы Новосибирской ГЭС работают с воспитанниками «Созвездия» уже семь лет. За это время в роли волонтеров побывали 10 работников станции. В прошлом году решились стать наставниками начальник смены машинного зала Дмитрий Коваленко и дежурный инженер ГЩУ Роман Быков. И у них получилось: быстро сложились хорошие отношения с подопечными – двумя Димами, Сашей и Никитой.

«Хочется помочь ребятам определиться с будущим, – говорит Дмитрий Коваленко. – Мы разговариваем с ними не только о профессии, но и о жизни. Им интересно всё: от того, как правильно собрать схему или проложить кабель, и до того, где эти знания можно будет использовать в дальнейшем».

С воспитанниками Дмитрий и Роман встречаются дважды в месяц. Занятия проходят в столярной мастерской центра. Под руководством наставников школьники разбираются в составлении электрических схем, рассматривают их практическое применение, изучают правила подключения к электрической сети.

«Здорово видеть радость в глазах подростков от проделанной работы, наблюдать, как каждый из них гордится своими достижениями, делиться с ними опытом, – добавляет Роман Быков. – Можно просто накормить человека, а можно научить его ловить рыбу. Выбрав второе, мы и сами меняемся».

ВОСПИТАТЬ ЧЕМПИОНОВ

На чемпионате Группы РусГидро WorldSkills Russia Juniors, прошедшем в конце декабря, перед подопечными Дмитрия и Романа стояла задача смонтировать и запрограммировать систему автоматизированного управления воротами.

«Было волнительно. Но ребята действовали как профессионалы: внимательно, не торопясь, слаженно выполняли задачу. И когда схема заработала – нужно было видеть радость мальчишек! Мы ими гордимся», – делится эмоциями Дмитрий Коваленко.

Руководитель «Созвездия» Ольга Шугаева отмечает, что сотрудничество с гидроэнергетиками позитивно влияет на подростков: в рамках программы они осваивают азы профессии и обретают пример для подражания. «Для каждого ученика наставники находят доброе слово, совет или подсказку. Внимание и забота для наших ребят очень важны», – добавляет Ольга Шугаева.

Дмитрий Коваленко и Роман Быков продолжают занятия с детьми. По словам волонтеров, когда их нынешние подопечные подрастут и пойдут учиться дальше, они готовы заниматься с другими, которым также нужны помощь и поддержка. Кстати, совсем недавно занятиями в кружке заинтересовался восьмилетний мальчишка – также воспитанник «Созвездия». Как знать, быть может, он – следующий чемпион WorldSkills Juniors.



На занятиях Роман и Дмитрий помогают школьникам разобраться в составлении электрических схем и их практическом применении.



На конкурсе WorldSkills Russia Juniors: Роман Быков (слева), Дмитрий Коваленко (справа), их воспитанники и воспитатель центра «Созвездие» Полина Рак.

КСТАТИ

В рамках программы «Молодая энергия» работники Группы занимаются социальной адаптацией и обучением воспитанников подшефных детских домов. Так, второе и третье места на Третьем чемпионате WS заняли команды детского дома «Ласточка» Саяногорска (руководитель Ольга Худякова, КорУнГ) и детского дома «Волжский» Рыбинска (при поддержке Ирины Козловой, КВВГЭС).

ЧТО ПОЧИТАТЬ

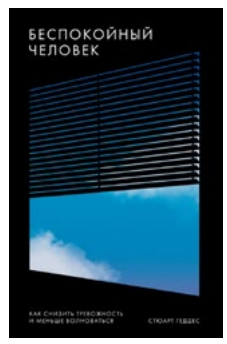
Спокойствие, только спокойствие!

Как оставаться работоспособным и эффективным, сберечь моральные и физические силы в условиях постоянного стресса и переизбытка информации? «Вестник» попросил пользователей корпоративной электронной библиотеки РусГидро посоветовать книги, которые помогут справиться с тревожностью.



Полина ЛАТЫШОВА, ведущий специалист Психофизиологической службы Корпоративного университета гидроэнергетики, советует прочитать книгу Стюарта Геддеса «Беспокойный человек»:

«Способность ощущать тревогу – непременное условие выживания, она защищает людей от опасности. Но если тревога выходит из-под контроля, неспособность сосредоточиться, боязнь совершить ошибку сковывают по рукам и ногам, то страдает не только карьера, но и отношения с близкими.



Набор простых советов и техник, изложенных в книге практикующего психотерапевта, помогут справиться с неуверенностью, вернуть спокойствие, способность радоваться и быть самим собой.



Яна РУДАВИНА, ведущий эксперт Департамента по управлению персоналом и организационному развитию РусГидро, рекомендует к прочтению книгу, которая поможет жить в условиях большого информационного потока:

«Книга Нина Джеймса «Внимание самому важному. От стресса и хаоса к осмысленности и концентрации» рассказывает о бушующей на планете эпидемии невнимательности и способах раздобыть для себя вакцину, защищающую от этого «недуга». Вы когда-нибудь задумывались о том, что недостаток внимания приводит к вполне ощутимым и долгоиграющим последствиям? Как истинные приверженцы культа многозадачности, мы берем на себя слишком много, а выполняем слишком мало, ведь здоровый для разума режим работы – это однозадачность. Автор подробно объясняет, как воспитать в себе внимательность и защититься от нервного перенапряжения.



КАК ПОПАСТЬ В БИБЛИОТЕКУ?

Пройти по ссылке **https://rushydro.miflib.ru**, ввести адрес своей корпоративной почты и нажать «Получить ссылку и код». Далее – проследовать по ссылке из полученного письма, указать свои имя и фамилию, пароль, а в поле «Подразделение» выбрать свой филиал/ПО. Доступ к библиотеке возможен как с компьютера, так и с мобильного телефона на Android и iOS.



Из пункта «А» в пункт «В»

В январе этого года работники Исполаппарата Транспортной компании РусГидро вышли на работу в новом офисе – за несколько тысяч километров от прежнего. Переезду из Сергиева Посада во Владивосток предшествовала большая организационная работа, занявшая полгода. В свете предстоящего переезда московского офиса редакция «Вестника» попросила коллег поделиться опытом и впечатлениями.



НОВЫЙ ОФИС ТК РУСГИДРО находится на берегу Амурского залива, в центре Владивостока. Просторные кабинеты, удобное расположение, транспортная доступность, вид на Японское море, грамотная организация офисного пространства – важные составляющие рабочей атмосферы.



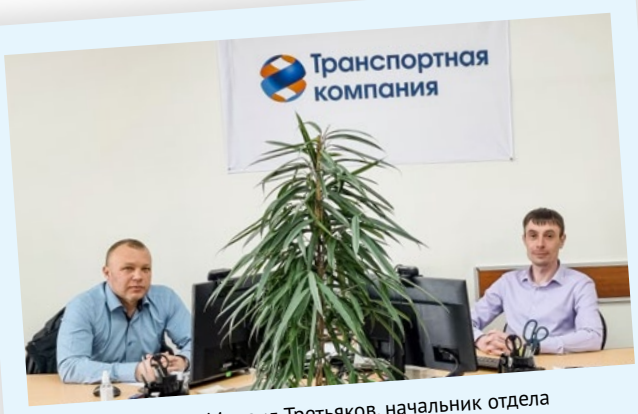
© 2ГИС. Городской информационный сервис. www.2gis.ru

Новость о переезде наши коллеги из ТК РусГидро, как рассказывают они сами, восприняли по-разному: одних масштабные перемены воодушевили, других пугала неопределенность. Чтобы сохранить коллектив, руководство уделило основное внимание пакету льгот и гарантий. Компания, в частности, компенсировала затраты на переезд для работников и членов их семей, обеспечила жильем, оплатила гостиницу на время поиска подходящих квартир, выплатила «подъемные» средства.

Подготовка к переезду началась еще в августе 2021 года, а завершилась после новогодних каникул. За это время ответственные за смену локации офиса сотрудники ТК РусГидро успели побывать на новом месте, договориться с риелторами о поиске оптимального со всех точек зрения офиса и жилья для команды, составили подробный план по размещению, организовали рабочие места, докупили необходимую технику.

Генеральный директор ТК РусГидро Андрей Киров считает полученный опыт позитивным: удалось завершить переезд без прерывания производственного процесса, в запланированный срок, сохранив при этом костяк коллектива – 23 человека, а это половина команды. Залогом успеха, по его мнению, стал разработанный совместно с Департаментом управления делами и Департаментом по управлению персоналом и организационному развитию РусГидро продуманный пакет льгот и гарантий для работников и членов их семей. При разработке соцпакета было учтено множество нюансов, включая стоимость «продуктовой корзины», инфраструктуру Владивостока, рынок жилья, наличие мест в дошкольных и школьных учреждениях, стоимость перевоза вещей и личного транспорта. Важную роль играет и выбранное местоположение офиса – практически на «первой линии», с видом на море.

«В ближайшей перспективе доремонтируем офисные помещения, чтобы они стали еще более комфортными и соответствовали самым современным требованиям, и тогда наша работа окончательно войдет в свое привычное русло», – комментирует Андрей Киров.



Слева направо: Михаил Третьяков, начальник отдела технологии производства, Сергей Торлопов, начальник отдела охраны труда и техники безопасности.

СЛОВО РАБОТНИКАМ ТК РУСГИДРО



Андрей КИРОВ, Генеральный директор:

«После того как мы прошли через этот путь, могу подтвердить коллегам из головного офиса РусГидро, что опасаться предстоящего переезда не стоит. Владивосток – прекрасный современный город, это описание справедливо и для Красноярска – одного из крупнейших городов Сибири, где отличная инфраструктура, есть все необходимое для досуга и активного отдыха. А описать природные красоты Енисея и окрестных гор просто не хватит слов. Наши коллеги, живущие в Красноярском крае, наверняка это подтвердят.

При этом пакет льгот, разработанный на базе нашего пилотного проекта, позволит переехать с комфортом для всех членов семьи. Мне приходилось слышать о плохой экологии в Красноярске, но, на мой взгляд, внутри московского третьего транспортного кольца воздух не лучше! В Енисее и его притоках водится хариус – главный показатель чистоты природы.



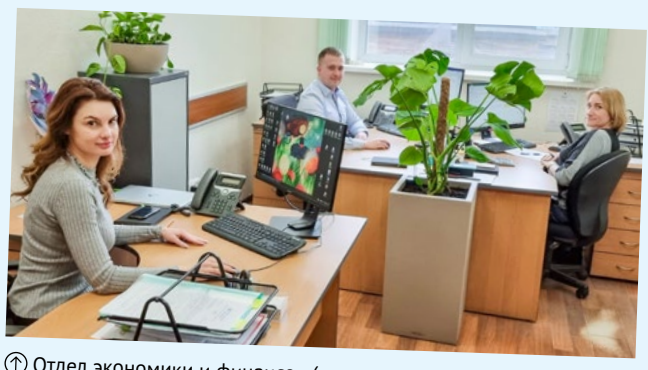
Тимур НАЗАРОВ, начальник отдела материально-технического снабжения:

«Мы с супругой легки на подъем, так что решение переезжать приняли быстро. Для нас это одновременно и вызов, и возможность получить новый, полезный опыт.

В части организации работы все прошло гладко. За несколько месяцев до даты переезда разработали план обеспечения офиса и рабочего процесса, который мы поэтапно выполняем, стараясь сделать так, чтобы для коллег все прошло максимально комфортно.

Что касается семьи, вначале все выглядело не так легко – переезд с маленьким ребенком требовал проработки бытовых вопросов. Мы старались учесть все нюансы и в итоге получилось идеально. Сам Владивосток мне очень нравится – много интересных и красивых мест, приятные люди, морской воздух, много вариантов, как провести свободное время. Единственное – пока еще привыкаем к климату и ветреной погоде.

Такие перемены, на мой взгляд, идут на пользу: позволяют проверить навыки и компетенции. Переезд дал возможность познакомиться с другим регионом, открыть множество новых мест и получить новый старт. Это было правильное решение, мы не пожалели.



Отдел экономики и финансов (слева направо): ведущий экономист Анна Житкова, заместитель начальника по казначейским операциям Никита Дуров, ведущий экономист Ольга Шкроб.



Ирина ГОЦУЛЕНКО, начальник отдела по управлению персоналом:

«Когда нам сообщили, что мы переезжаем в другой регион, я подумала, что это шутка. Со временем состояние шока сменилось волнением и даже страхом перед неопределенностью. Начала изучать статьи о климате, экологии, плюсах и минусах жизни во Владивостоке. По отзывам и фотографиям сделала вывод, что надо ехать и смотреть на все своими глазами.

Владивосток – прекрасный город с особенным рельефом, со своим колоритом и ритмом жизни, невероятными пейзажами и природой. Если сравнивать спокойный Сергиев Посад и яркий, динамичный Владивосток – второй мне гораздо ближе, я хочу здесь жить и работать.

Для меня это глобальная перемена: новые люди, новые впечатления, интереснейший профессиональный опыт. Переезд заставил многих из нас взглянуть на мир иначе, пересмотреть свое отношение к происходящему, наметить дальнейшие точки роста и развития, получить новые знания, умения, навыки и не останавливаться на достигнутом – с лозунгом «Вперед, на Дальний Восток!».



Алексей КЛЮЕВ, руководитель группы информационных технологий:

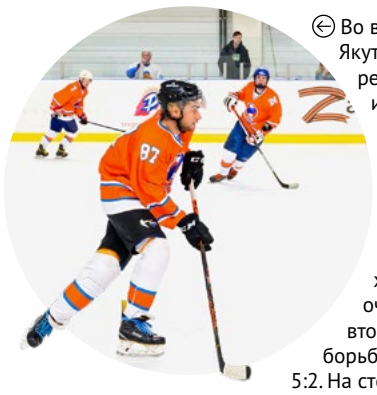
«К новости о переезде отнесся с настороженностью. Основная сложность была в поиске жилья в шаговой доступности от офиса – аренда здесь дороговата, что ограничивает выбор. Но в целом здесь живется и работается неплохо, особенно когда хорошая погода. Город интересный, со своими особенностями, но подробно изучить его пока не успел. В плане сервиса Владивостоку еще есть куда расти. К примеру, когда заболел, выяснил, что есть сложности с заказом продуктов на дом. Но в любом случае это интересный жизненный опыт, и зря он точно не пройдет.

Великолепная четверка

Окончание. Начало на стр. 1



Выходя на матч против Якутскэнерго в первый день игр второго круга, хоккеисты ДРСК понимали: нужна победа. Прошлая встреча завершилась со счетом 5:3 в пользу якутской команды, но «сетевики» отбросили воспоминания о поражении и бойко взялись за дело. Уступая в счете по ходу игры, они возвращали каждую забитую шайбу, а в последнем периоде вышли вперед, добыв совершенно заслуженную, хоть и неожиданную для многих победу – 5:4 (на фото: вратарь Якутскэнерго Генрих Рыданных отражает атаку ДРСК).



Во второй день игр на «Востоке» Якутскэнерго восстановило реноме, обыграв хоккеистов из Черемушек со счетом 9:6 и по сумме баллов за два круга гарантировав себе место в финале. Матч выдался насыщенным на события, а форвард якутской команды Руслан Исхаков даже оформил хет-трик. Сборная ДРСК, в свою очередь, положила в копилку вторую победу подряд, в упорной борьбе переиграв ДГК со счетом 5:2. На стороне сетевиков было явное преимущество в физподготовке, позволившее вырваться вперед в третьем периоде и удержать преимущество (на фото: защитник ДГК Эльшан Султанов начинает контратаку).



Судьба второй путевки в плей-офф от восточного дивизиона решалась в завершающий день игр в матче между ДРСК и СШГЭС. Вратарям этих команд пришлось непросто. Уже по итогам первого отрезка дальневосточники трижды покорили ворота соперника, но и команда из Черемушек не была намерена уступать. 3:2 – с таким счетом команды ушли на перерыв. Во втором периоде сетевики увеличили разрыв – 4:2, а в третьем забили еще три шайбы и уверенно победили со счетом 7:4. Одним из лучших игроков матча стал нападающий ДРСК Дмитрий Раменский, оформивший хет-трик (на фото: справа – Дмитрий у ворот противника в ожидании голевой передачи).

В западном дивизионе игры второго круга открыли лидеры – Чебоксарская ГЭС, в первый день не без труда обыгравшая жигулевцев – 4:2, и Московская сборная, уверенно прошедшая Волжскую ГЭС – 6:2. Любопытно, что Жигулевская и Волжская ГЭС вели по ходу матчей, но в итоге все же уступили более мастеровитым соперникам. У чебоксарцев тон задавал Александр Симушкин, лучший снайпер дивизиона, у москвичей – неуловимый нападающий Кирилл Мезинцев и защитник Дмитрий Фомичев (на фото он борется за шайбу с нападающим Волжской ГЭС Валерием Овечкиным).



Судьба путевок в плей-офф от дивизиона «Запад» окончательно решилась во второй день игр: сперва москвичи обошли нижегородцев 6:2, создав себе достаточный для выхода в следующую стадию задел по очкам. Правда, следом они разгромно проиграли команде из Чебоксар (2:8), уступив ей место в группе. В конце дня Волжская ГЭС наконец порадовала своих болельщиков первой победой в чемпионате. В матче против Нижегородской ГЭС форвард волжан Валерий Овечкин на первой минуте вывел свою команду вперед, а за несколько секунд до конца игры другой нападающий – Андрей Путрин – довершил дело – 3:1 (на фото: хоккеисты Чебоксарской ГЭС радуются победе).



Завершающий день группового этапа стал бенефисом для Жигулевской ГЭС. Благодаря своему мощному атакующему хоккею они сперва переиграли нижегородцев 3:1, а следом неожиданно для многих разобрались с Московской сборной. Нельзя сказать, что вышедшие к тому моменту в финал москвичи просто отдали игру – напротив, они первыми повели в счете и отчаянно бились до последней минуты, под занавес рискнув и заменив вратаря на дополнительного полевого игрока.



Но жигулевцы в этот день были сильнее по всем статьям и победили 5:2. Не будет преувеличением сказать, что, если бы они сыграли так в первом круге, турнирная таблица выглядела бы иначе (на фото: в центре – могучий защитник Жигулевской ГЭС Николай Ерышев).

Вручая награды лучшим командам и игрокам западного дивизиона, заместитель Генерального директора по проектному инжинирингу, устойчивому развитию и международному сотрудничеству РусГидро, вице-президент лиги – Председатель Исполкомитета Сергей Мачехин пообещал, что в следующем сезоне наше хоккейное сообщество пополнится новыми командами.

«От лица руководства компании благодарю всех участников турнира за ваше настоящее, честное, искреннее отношение друг к другу. Мы все с вами не просто друзья и коллеги, мы – одна большая семья. И наш чемпионат, безусловно, будет расти и развиваться», – сказал Сергей Мачехин.

ИТОГИ ГРУППОВОГО ЭТАПА

«ВОСТОК» ◀ ДИВИЗИОНЫ ▶ «ЗАПАД»

Команда	Место	Команда	
Якутскэнерго	I	Чебоксарская ГЭС	ПЛЕЙ-ОФФ
ДРСК	II	Московская сборная РусГидро	
ДГК	III	Жигулевская ГЭС	
СШГЭС	IV	Нижегородская ГЭС	
–	V	Волжская ГЭС	

ЛУЧШИЕ СПОРТСМЕНЫ

Победитель	Номинация	Победитель
Андрей Каменев, ДРСК	«Лучший вратарь»	Денис Красноглазов, Волжская ГЭС
Николай Шевченко, СШГЭС	«Лучший снайпер»	Александр Симушкин, Чебоксарская ГЭС
Руслан Исхаков, Якутскэнерго	«Лучший игрок»	Дмитрий Фомичев, Московская сборная РусГидро

Шахматная доска почета

Более 130 шахматистов из 22 команд с разных предприятий РусГидро боролись за лидерство в чемпионате Группы по онлайн-шахматам, проходившем на площадке lichess.org с 13 февраля по 13 марта.

Победитель чемпионата в индивидуальном зачете, мастер ФИДЕ Алексей Перковский хорошо знаком шахматной общественности компании. Чемпион Спартакиады Группы 2018 года, в 2020-м он отстаивал честь РусГидро на турнире энергетиков памяти М.М. Ботвинника, где стал лучшим из нашей команды, а в прошлом году победил на Международном шахматном онлайн-турнире CHESS ТЭК. В этот раз Алексей выиграл четыре из пяти туров и занял первое место.

Второе место занял Юрий Добрыдин, обладатель 1-го разряда, чемпион Сахалинской области и финалист турнира РАО ЕЭС. Он сумел составить серьезную конкуренцию лидеру, а по итогам третьего тура даже потеснить Алексея с первой позиции.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЗАЧЕТ

Место	Победитель	Баллы
I	Алексей Перковский (ДЭК)	6
II	Юрий Добрыдин (Сахалинэнерго)	10
III	Кирилл Корбанев (ДЭК)	30

ОБЩЕКОМАНДНЫЙ ЗАЧЕТ

Место	Победитель	Баллы
I	ДЭК	132
II	Саяно-Шушенская ГЭС	170
III	ДРСК	211

Среди женщин лучший результат показала обладательница 1-го взрослого разряда Марина Решетникова, остановившаяся в шаге от первой десятки. Напомним, что в первом турнире по онлайн-шахматам, прошедшем в РусГидро в июле-августе прошлого года, Марина также была лучшей представительницей в неофициальном «женском зачете».

ПРЯМАЯ РЕЧЬ



Алексей ПЕРКОВСКИЙ, ведущий эксперт отдела планирования, анализа и сводной отчетности Хабаровскэнергосбыта ДЭК:

– Ни один выигранный мной турнир в РусГидро не был легкой прогулкой. В этот раз основную конкуренцию составил коллега, который в итоге занял второе место. Вообще, среди работников Группы есть как минимум 10–15 игроков, которые отлично понимают в шахматах, занимались или занимаются ими, успешно выступают в различных турнирах и всегда претендуют на высокие результаты. Поэтому каждый раз – это испытание, воля к победе, азарт и желание быть лучшим.

КУЛЬТУРНЫЙ КОД

На территории России проживают порядка 190 народов, включая малые и автохтонные. Только на Севере, в Сибири и на Дальнем Востоке можно встретить 47 коренных этносов. Их образ жизни и хозяйственный уклад претерпели большие изменения, но многие сохранили культуру и традиции. «Вестник РусГидро» запускает новый проект «Культурный код», в котором работники Группы будут рассказывать о своих корнях.

Если вы являетесь представителем коренной народности и хотите рассказать о ней на страницах «Вестника», напишите в редакцию на электронный адрес **info@v-rh.ru.**

Полный текст читайте в электронной версии газеты.

Обитаемый остров

Алеуты – одна из самых малочисленных народностей России. О своем детстве, обычаях и традициях народа рассказала Виктория Залесова, экономист отдела договорной работы Петропавловского отделения Камчатскэнергосбыта, филиала ДЭК.

РУССКО-АЛЕУТСКАЯ СЕМЬЯ

Я родилась в селе Никольском, в семье алеутки и русского. И хотя на Командорах и в нашей семье традиции переплелись, мои детство и юность прошли под влиянием традиционных алеутских обычаев и уклада. Я немного говорила по-алеутски в детстве, но сейчас, когда приезжаю к маме, только понимаю ее речь, а поддержать беседу могу лишь по-русски.

Жили мы не в юрте, а в квартире двухэтажного капитального дома. Из-за высокой сейсмической активности в Никольском не строят высоких зданий. Сейчас на острове национального жилья нет – только в музее.

Я уехала из поселка, когда мне исполнилось 18 лет, и сейчас живу в Петропавловске-Камчатском. Но раз в два года обязательно лечу в Никольское повидаться с родными, вдохнуть соленый воздух, прогуляться по тундре, послушать рык котиков и гомон птиц.

ПРИРОДА НА КРАЮ ЗЕМЛИ

Командорские острова – это скалы, холодные пляжи, тундра. Здесь не растут деревья, постоянно дуют ветра, летом температура не выше 10–15 ℃. Но зима мягкая, сильных морозов практически не бывает.

Главный местный праздник на Командорах – день открытия Командорских островов – отмечается 5 ноября. В этот день в 1741 году остров был открыт моряками пакетбота «Св. апостол Петр» во главе с Витусом Берингом.

ПОД ЗАЩИТОЙ ДУХОВ

В конце XVIII века алеуты были обращены в православие. Но религия не помешала традициям. С древности алеуты почитали предков: изображения из камня, кости, дерева и птичьих шкурок передавали по наследству как амулеты. Духов-покровителей изображали деревянные маски, которые надевали во время обрядов. Делали маленькие веники из крыльев чаек и выметали духов за порог дома, чтобы не портили жизнь. Из перьев сооружали оберег и вешали в кроватку с младенцем. Сохранились богатырские сказки, рассказы о древних обычаях, песни, поговорки. В песнях воспевают подвиги предков, удальство в охоте, проворство в управлении байдарой.



В танцах алеуты искусно имитируют движения животных и птиц. Мама Виктории, Марина Петровна (на фото слева), с молодости исполняет национальные танцы на праздниках.

Как и другие северные народы, алеуты очень пластичны. В танцах они перевоплощаются в морских животных и птиц, имитируют их движения под звук бубнов. Моя мама знает национальные танцы. Когда в поселке праздник – она на сцене. Еще она владеет горловым пением, мастерски подражает крикам чаек. Я тоже когда-то училась этому, но до мамы мне далеко.

Из необычных предметов в детстве у меня была свистулька из клюва топорка – ее сделал дедушка, и я любила изводить родных задорным свистом. А другой дедушкин подарок – лыжи, подбитые шкурой морского котика. Широкие и короткие, они отлично шли вперед и совсем не скользили назад.



ДОБЫТЬ И СЪЕСТЬ

Главным занятием алеутов были охота на морских животных с байдар и добыча морских котиков на суше. Во времена моего детства осенью мужчины отправлялись на лежбища, а затем привозили на телегах уже освежеванную добычу. Каждый мог взять, сколько нужно, в такие дни в семьях было пиршество.

Жир морского котика использовали для лечения – им натирались при простуде. А приготовленный из него крем (рецепт сейчас знают лишь несколько человек) помогал заживлять раны.

Морская птица (чайки, топорки) занимала немалую часть рациона – и не потому, что есть нечего, а потому что это вкусно, если правильно приготовить. Чайку не жарили, а варили и тушили.

Советские дети с Большой земли любили грызть семечки, а на Командорах вместо них была вяленая мойва – маленькая рыбка. Идем с ребятами гулять, грызем ее – и весело, и вкусно. Пить потом хотелось, но недостатка в воде не было – могли из родника напиться.

Традиционные блюда – рыба и морские животные: нерпа, котик, сивуч. Также это морские ежи и морские огурцы, ракушки (мамаи), чимеги (большие моллюски), осьминоги, мидии, морская капуста. Из повседневной еды – отварные соленые рыбьи головы с картофелем. Мясо – в основном оленина, из нее готовят и готовили много блюд. Правда, раньше на острове оленей не было, их завезли в XX веке.

Среди даров природы особое место занимают грибы. Из-за ветров они не бывают червивыми, их легко и безопасно собирать – медведей на острове нет, самый крупный хищник – песец. Грибов много, видно издалека – несколько ведер можно собрать за час. Всегда привожу оттуда на Большую землю сушеные белые грибы.

Есть северные ягоды – шикша, морошка, голубика, брусника. Их часто используют как приправу для блюд из морского зверя и рыбы. Из овощей на острове можно вырастить только картофель (хорошее удобрение – морская капуста). Увлеченные огородники растят помидоры и огурцы в теплицах, с печками и лампами, но богатых урожаев нет.

Виктория (на фото слева) давно уехала из Никольского на материк. Но регулярно навещает родственников, которые по-прежнему живут на земле своих предков.

Фото: Дмитрий Николенко, Виктория Залесова и из открытых источников

СПРАВКА

Алеуты – коренное население западного берега Аляски, Алеутских островов и островов Шумагина. С 1799 года этими территориями управляла Российско-Американская компания, по ее инициативе часть алеутов переселилась для освоения Командорских островов. В 1867 году Аляска и прилегающие территории перешли к США, а в России остались лишь командорские алеуты. По переписи 2010 года в России зарегистрировано 482 алеута, из них в Камчатском крае – 401 человек. Они проживают в единственном на острове Беринга населенном пункте – селе Никольском.

Язык народа относится к эскимосско-алеутской семье. Лингвисты считают, что он обособился от эскимосского несколько тысяч лет назад. А название народа «алеут» предположительно образовано от чукотского «алиут» – «островитяне». Другая версия – от «аллитхух» – «отряд, войско, община».



Ежемесячное корпоративное издание «Вестник РусГидро», №3, март, 2022 год | Учредитель: ПАО «РусГидро» | Издается с января 2006 года | Свидетельство о регистрации: ПИ №ФС77–33139 от 19.09.2008, выдано в Роскомнадзоре | Адрес редакции: 127006, г. Москва, ул. Малая Дмитровка, д. 7 | Электронная почта: press@rushydro.ru | Телефон Департамента корпоративных коммуникаций: +7 (800) 333-80-00 | Главный редактор: К.М. Борисова | Издатель: ООО «ДИК», 628615, г. Нижневартовск, ул. Интернациональная, д. 14, пом. 1003 | Типография: ООО «Типографский комплекс «Девиз», 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д. 10, корп. 2, литера А, помещение 44 | Заказ № ДБ-1889 | Тираж: 11 000 экз. | Номер подписан в печать: 13.04.2022; 18:00 | Дата выхода в свет: 18.04.2022 | Распространяется бесплатно | Электронная версия газеты: www.vestnik-rushydro.ru