

Стр. 4
СЕЗОННЫЙ ФАКТОР
На Волге густо, в Сибири пусто



Стр. 11
СПЕЦРЕПОРТАЖ
О роли бензопилы в работе электромонтера



Стр. 12
НЕ ТОЛЬКО РАБОТА
Русский инженер научил японцев танцевать ча-ча-ча

КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА ПАО «РУСГИДРО»

№8, АВГУСТ 2017

Вестник РусГидро



Нижне-Бурейскую ГЭС неслучайно называют самой «зеленой» в России. Это бесценный опыт реализации столь крупного технологического объекта в гармонии с природой.

Самая «зеленая» в России

РусГидро ввело в эксплуатацию Нижне-Бурейскую ГЭС

Семь лет назад, в 2010 году, Владимир Путин положил начало новой гидроэнергетической стройке, приняв участие в закладке первого кубометра бетона. 3 августа 2017 года Президент РФ приехал принимать работу.

ГОСПРИЕМКА

Президентский вертолет сел прямо на пристанционной площадке. Но прежде чем дать команду «Пуск!» новой станции, глава государства со смотровой площадки полюбовался видом на сооружения Нижне-Бурейской ГЭС: бетонную и грунтовую плотины, здания производственно-технологического корпуса и комплектное распредустройство, станционную часть. Председатель Правления РусГидро Николай Шульгинов и исполнительный директор АО «Нижне-Бурейская ГЭС» Александр Гаркин рассказали гостю о конструктивных особенностях станции, об инновационных решениях в проекте и строительстве, о перспективах потребления энергии. Когда же Николай Шульгинов отметил, что цели возведения гидроэлектростанции – это увеличение выработки более дешевой электроэнергии в Амурской области и подключение новых потребителей, Президент РФ тут же отреагировал:

– Уже можно новых потребителей – бытовых я имею в виду – перевести с угля на электричество с пониженным тарифом?

Его заверили, что станция в перспективе сможет значительно улучшить экономику работы тепловых станций. В машинном зале Владимиру Путину продемонстрировали агрегаты, готовые к пуску, и экспозицию, посвященную экологической составляющей проекта строительства Нижне-Бурейской ГЭС.

Окончание на стр. 6

Деловой разговор

Потенциал роста

Владимир Кимерин – о том, почему РусГидро не спешит избавиться от сбытовых активов

В начале прошлого года новая управленческая команда гидрогенерирующего холдинга объявила о продаже непрофильных активов. В числе лотов назывались и энергосбытовые компании. Прошло почти полтора года, и уже очевидно, что расставаться со своими гарантирующими поставщиками холдинг не спешит. Более того, под управление ЭСК РусГидро передана Дальневосточная энергетическая компания (ДЭК). Почему так происходит, «Вестнику» рассказал генеральный директор ЭСК РусГидро Владимир Кимерин.

АНТИКРИЗИСНЫЙ ПЛАН

– Владимир Анатольевич, с мая прошлого года вы возглавляете ЭСК РусГидро. Насколько я понимаю, энергосбытовые компании – самый проблемный бизнес холдинга. Поэтому сразу вопрос: для чего РусГидро в столь непростых экономических условиях сохранять это направление?

– Изначально меня приглашали для того, чтобы сделать привлекательный для продажи бизнес. Однако в текущей рыночной ситуации получить адекватную цену за энергосбытовые активы практически нереально. Это объективная ситуация. Другое дело – «упаковать». Эта задача выглядела весьма реалистичной.

Окончание на стр. 5

Человек месяца

Техника без опасности

Олег Никитенко, начальник службы охраны труда и производственного контроля Саратовской ГЭС, стал призером Всероссийского конкурса профессионального мастерства «Мастерство и безопасность – 2016». За звание лучшего специалиста в области охраны труда боролось более 2000 работников различных организаций и предприятий практически из всех регионов Российской Федерации.

Конкурс организован при поддержке Министерства труда и социальной защиты РФ. Его цель – повысить статус и репутацию инженеров по охране труда, подтвердить их профессионализм и компетентность. Конкурсные задания включали в себя несколько этапов, а лучших из лучших выбирали путем голосования. В жюри вошли признанные специалисты отрасли. В номинации «Лучший руководитель службы охраны труда организации производственной сферы с численностью работников менее 500 человек» наш коллега занял третье место, обойдя 76 соперников!



– Высокий результат в конкурсе – это, безусловно, заслуга всего коллектива и руководства предприятия, – считает Олег Никитенко. – И лучшим подтверждением является тот факт, что за весь период эксплуатации на Саратовской ГЭС не было ни одной аварии и ни одного инцидента в сфере промышленной безопасности.

Однако коллеги уверены: главный по производственной безопасности скромничает. Никто ни на секунду не сомневался в том, что Олег Никитенко займет призовое место на столь представительном конкурсе.

– Ответственное отношение к делу, скрупулезность, стремление достичь максимально лучших результатов и искренняя любовь к профессии стали залогом этого успеха, – говорит главный инженер Саратовской ГЭС Александр Клименко. – От всего сердца поздравляем Олега с победой!

Ирина Егорова

Цифра номера

2533 дня

продолжалось строительство Нижне-Бурейской ГЭС

Фотоновости



На средства РусГидро в Волгу в районе Саратова выпустили 14 тысяч мальков стерляди – особо ценной породы рыб, занесенной в Красную книгу. Выпуск стерляди в Волгоградское водохранилище был научно обоснован и утвержден специальным приказом Федерального агентства по рыболовству. Зарыбление прошло под надзором комиссии Росрыболовства.



Условный пожар на ОРУ 500/220 кВ ликвидировали на Чебоксарской ГЭС. Всего в мероприятии было задействовано пять пожарных автомобилей и 32 сотрудника МЧС, дежурная смена станции и члены добровольного пожарного формирования предприятия.



Начался завоз топлива в Усть-Янский район Якутии. Транспортировку осуществляет АО «Теплоэнергосервис» – структурное предприятие Якутскэнерго. Судно «Ленанефть-2057» доставит по реке Лене в поселок Нижнеянск 2,8 тыс. тонн сырой нефти. Следующим рейсом теплоэнергетики планируют довезти еще 1,7 тонн черного золота.

Событие

Стройка – в центре внимания

Юрий Трутнев посетил Сахалинскую ГРЭС-2

Ход строительства нового энергообъекта оценили заместитель Председателя Правительства – полномочный представитель Президента РФ в Дальневосточном федеральном округе Юрий Трутнев и губернатор Сахалинской области Олег Кожемяко. В ходе визита вице-премьер и глава региона обсудили с представителями РусГидро и АО «Сахалинская ГРЭС-2» ситуацию на стройплощадке и планы по вводу в эксплуатацию ключевого для Сахалинской области энергообъекта.

Пустить станцию энергетики планируют через год – летом 2018-го. Сейчас здесь полным ходом идет монтаж основного оборудования. В главном корпусе Сахалинской ГРЭС-2 завершается монтаж двух паровых котлов производительностью 230 тонн пара в час каждый и двух 60-мегаваттных турбоагрегатов; смонтировано оборудование комплектного распределительного устройства (КРУЭ 220 кВ). Кроме того, строители собрали металлокаркас восьмиярусной сухой градирни и пусковую котельную, возводят объекты топливоподачи, насосную станцию жидкого топлива, эстакады технологических трубопроводов.

– Основное технологическое оборудование электростанции – котлы и турбогенераторы смонтированы на 95%, – рассказал высоким гостям заместитель Генерального директора по капитальному строительству РусГидро Николай Карпухин. – В ноябре вводим в эксплуатацию пусковую котельную и выходим на испытания станции на холостом ходу. В зимний период приступим к пусконаладочным работам. В целом возведение электростанции идет в рамках комплексного сетевого графика.

Параллельно с возведением электростанции ведется строительство объектов внеплощадочной инфраструктуры для нужд Сахалинской ГРЭС-2: золошлакоотвала, подъездных автодорог протяженностью 1,88 км, системы хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения. Также идет прокладка участка железной дороги от станции «Ильинск» до Сахалинской ГРЭС-2 протяженностью 6,7 км. Сооружение схемы выдачи электрической мощности завершено.

Наталья Белуха

ЦИФРЫ

В строительстве станции задействовано около

1300 *человек*

и **80** *единиц техники*



Представители ПАО «РусГидро» и АО «Сахалинская ГРЭС-2» ознакомили вице-премьера и главу региона с ходом строительства энергообъекта.

sakhalin.info

Главное



Повестка дня

Все сбыты – в одних руках

Дальневосточная энергетическая компания передала полномочия единоличного исполнительного органа ЭСК РусГидро

Такое решение приняло годовое общее собрание акционеров 1 июля 2017 года. Передача полномочий осуществлена в рамках Программы развития сбытовой деятельности группы РусГидро на 2017–2019 годы, целью которой является построение новой модели управления сбытовым бизнесом группы РусГидро.

Этот шаг позволит обеспечить единый подход к реализации принципов управления энергосбытовыми активами, вести четко скоординированную работу по их эффективному развитию, проводить единую инвестиционную, финансово-экономическую и кадровую политику, оптимально использовать человеческий потенциал и значительно сократить издержки.

Реинжиниринг существующих бизнес-процессов, а также формирование единых требований в области корпоративных стандартов управления повысят уровень ответственности ДЭК перед потребителями, создадут условия для оптимизации деятельности. Реализация комплекса мер по внедрению модели единоличного исполнительного органа обеспечит повышение экономической эффективности всего сбытового сегмента группы РусГидро, что позитивно скажется на потребителях.

Подробнее об этом – на стр. 5

Иван Кузнецов



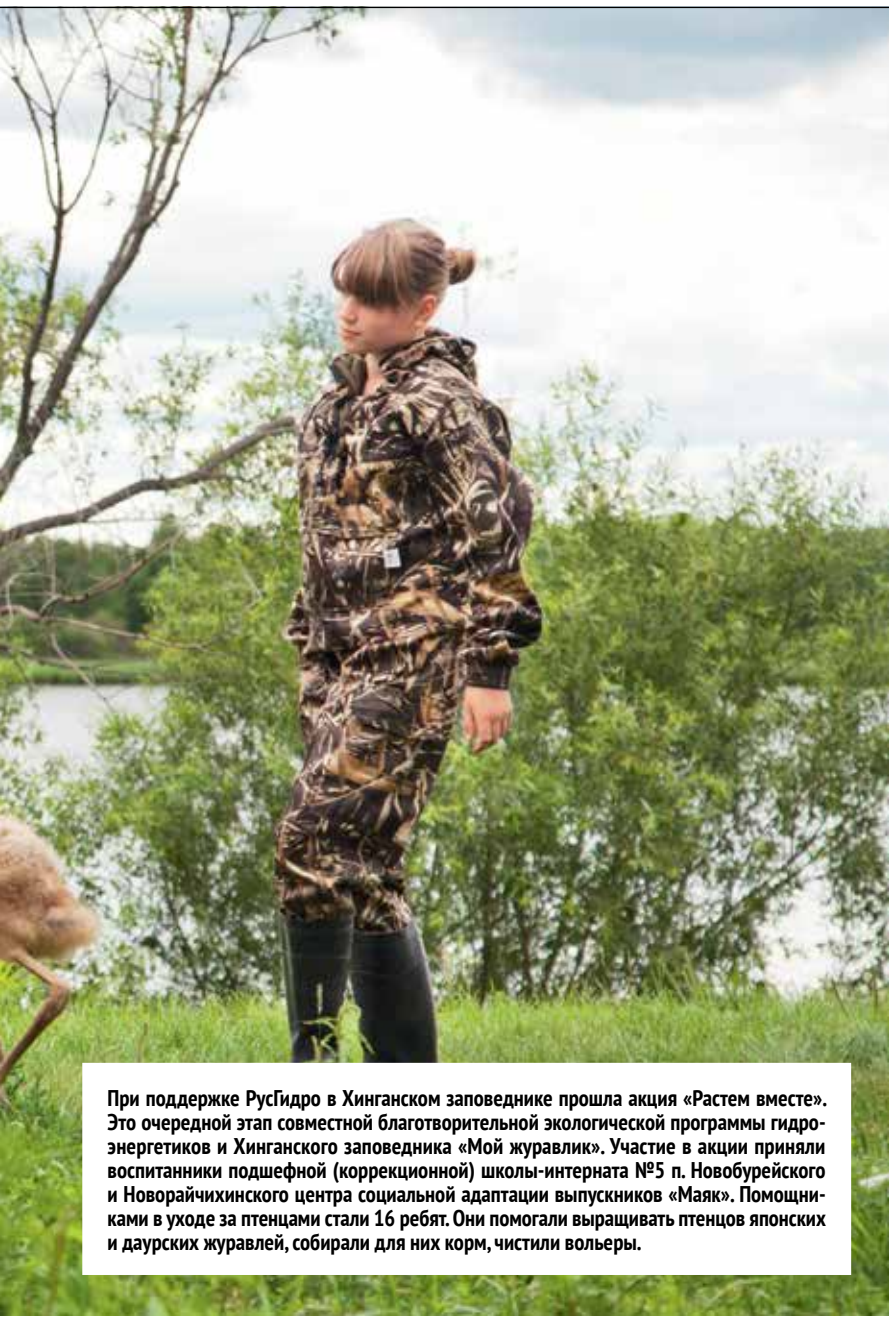
В рамках благотворительной программы «Чистая энергия» Камская ГЭС помогла реконструировать родник Гремячий в Орджоникидзевском районе Перми. Проект благоустройства подготовили учащиеся гимназии №3 – победители конкурса «Родниковый край», объявленного гидроэнергетиками осенью 2016 года.



Директор Волжской ГЭС Сергей Бологов награжден знаком «За вклад в развитие города Волжского». Награды глава филиала РусГидро удостоился за добросовестный труд и весомый вклад в развитие промышленности и энергетики города Волжского.



Сотрудники Богучанской ГЭС передали в красноярский зоопарк «Роев ручей» крошечного лосенка. Его обнаружили в дачном массиве Кодинска местные пенсионеры. Маленькую лосиху назвали Ангарой, и теперь за ее будущее можно не волноваться: уход за месячным лосенком взяли на себя опытные зоологи «Роева ручья».



При поддержке РусГидро в Хинганском заповеднике прошла акция «Растем вместе». Это очередной этап совместной благотворительной экологической программы гидроэнергетиков и Хинганского заповедника «Мой журавлик». Участие в акции приняли воспитанники подшефной (коррекционной) школы-интерната №5 п. Новобурейского и Новорайчихинского центра социальной адаптации выпускников «Маяк». Помощниками в уходе за птенцами стали 16 ребят. Они помогали выращивать птенцов японских и даурских журавлей, собирали для них корм, чистили вольеры.

Дата

Важнейшее звено

Егорлыкская ГЭС отметила 55-летие

25 июля 1962 года ставропольские гидроэнергетики пустили первый агрегат Егорлыкской ГЭС. За время эксплуатации ГЭС мощностью 30 МВт произвела 4,5 млрд кВт•ч электроэнергии. Этого количества хватило бы, чтобы в течение четырех лет обеспечить потребление таких городов, как Ставрополь и Ессентуки.

Станция на реке Большой Егорлык вошла в состав Каскада Кубанских ГЭС в 1973 году. Она имеет важное значение для энергосистемы Ставропольского края, поскольку работает в пиковые режимы: ее гидроагрегаты включают в утренние и вечерние часы, восполняя таким образом дефицит мощности в то время, когда нагрузка на энергосистему максимальна. Для этого на Егорлыкской ГЭС со стороны верхнего бьефа сооружен бассейн суточного регулирования, где два раза в сутки создается необходимый запас воды.

Как и на всех объектах Каскада Кубанских ГЭС, здесь делается все возможное для того, чтобы повысить надежность и эксплуатационные характеристики энергообъекта. Процедуру обновления уже прошли комплектная трансформаторная подстанция холостого водосброса с кабельной линией от КРУН-10 кВ, датчики уровня воды в потерне и автоматика дренажных насосов. Появились новая защита от повышения частоты гидроагрегатов и система технического видеонаблюдения, проведено множество других работ. В 2015 году на Егорлыкской ГЭС построили новый холостой водосброс. Теперь максимальная пропускная способность гидроузла с учетом пропуска воды через турбины ГЭС составляет 250 м³/с, что позволяет безопасно пропустить даже паводок, случающийся раз в 1000 лет.

Это что касается технических достижений. Но отдельно стоит сказать и о человеческом факторе. Директор филиала Геннадий Сергеев считает, что на Егорлыкской ГЭС замечательный коллектив.

– Здесь работают люди, посвятившие себя энергетике, мастера своего дела, на которых можно положиться в любой ситуации, – говорит глава Каскада. – От всего сердца поздравляю их с юбилеем любимого предприятия.

Леонид Гейнц, начальник смены Егорлыкской ГЭС, пришел на Каскад Кубанских ГЭС в 1984 году. Начинал с должности электромонтера лаборатории, потом стал дежурным инженером станции. В 1991 году перешел на Егорлыкскую ГЭС, где уже 26 лет работает начальником смены.

– Когда я только пришел, все было иначе, никаких компьютеров тогда не было, – вспоминает старожил. – А сейчас такие перемены – и внутренние, и внешние! Оборудование новое, интересное. Раньше были масляные выключатели, теперь вакуумные – они экологичнее и безопаснее. Вот и приходится осваивать это все, идти, что называется, в ногу со временем. Мы, ветераны, не можем себе позволить отстать от прогресса и наших молодых, продвинутых коллег.

Леонид Гейнц тепло отзывается о новой смене. Говорит, что передать станцию в такие руки будет совсем не страшно. Кстати, сегодня бок о бок с ним на Егорлыкской ГЭС трудится зять Александр Гюмюшлю (тоже начальником смены станции). Так что и самый маленький внук, трехлетний Максим, уже очень хорошо знает, чем дед на работе занимается. И, провожая его на смену, всегда просит: «Ты, дедушка, только не отключай свет!»

Карина Такмакова



Егорлыкская ГЭС мощностью 30 МВт.

Стройплощадка

Корректировки приняты

АО «Сахалинская ГРЭС-2» получило положительное заключение ФАУ «Главгосэкспертиза России» по технической части скорректированного проекта Сахалинской ГРЭС-2. Проектная документация полностью соответствует техническим условиям, действующим законодательным и нормативно-техническим требованиям. К сентябрю 2017 года планируется получить положительное заключение по корректировке сметной стоимости проекта.

Необходимость прохождения повторной государственной экспертизы проекта обусловлена импортозамещением основного оборудования для новой станции. Изначально проект предполагал использование двух паротурбинных установок в комплекте с генераторами иностранного производства (фирмы Siemens), которые впоследствии были заменены отечественными аналогами. Турбины для Сахалинской ГРЭС-2 изготовил Уральский турбинный завод, генераторы – новосибирское НПО «Элсиб».

Наталья Белуха

Аттракцион неслыханной щедрости


Колымская ГЭС продолжает холостые сбросы.

Наступление межени на Волжско-Камском каскаде пока откладывается

Агафья Тихоновна из гоголевской «Женитьбы» мечтала: «Если бы губы Никанора Ивановича да приставить к носу Ивана Кузьмича, да взять сколь-нибудь развязанности, какая у Балтазара Балтазаровича, да, пожалуй, прибавить к этому еще дородности Ивана Павловича – я бы тогда тотчас же решилась». Так впору помечтать и гидроэнергетикам: если бы хоть сколько-нибудь воды, притекшей в июле к волжским и камским гидроузлам, да перебросить в бассейн Ангары, страдающий от затяжного маловодья… Но, увы и ах, на Волге густо, а в Сибири по-прежнему пусто.

ВОЛГА И КАМА

В июле из-за продолжительных дождей приточность била все рекорды: в Иваньковском, Горьковском, Чебоксарском, Куйбышевском, Камском и Нижнекамском водохранилищах она превысила норму в 2,1–2,5 раза; в Рыбинском, Угличском и Шекснинском – в 4,0–5,6 раза. При этом приток воды в Шекснинское и Рыбинское водохранилища оказался наибольшим за весь период наблюдений! Суммарный приток воды в водохранилища на Волге и Каме составил в июле 35,0 км³ при норме 14,2 км³. Только к началу августа боковая приточность начала снижаться или хотя бы стабилизироваться.

– К концу первой декады августа в районе гидроузлов Каскада Верхневолжских ГЭС сохраняется высокий уровень воды, превышающий среднемноголетние значения для этого времени года, – рассказывает директор филиала Андрей Дережков. – Уровень Рыбинского водохранилища находится на отметке НПУ 101,79 м. Согласно указаниям Росводресурсов, до 10 сентября станция работает в режиме обеспечения судоходных попусков через Нижегородский гидроузел при максимальном уровне Рыбинского водохранилища 101,81 м. Угличская ГЭС поддерживает уровень воды в верхнем бьефе у плотины гидроузла в пределах отметок 112,7–113,0 м (НПУ – 113,0). По прогнозу Рыбинской гидрометобсерватории, ожидаемый в августе объем притока воды в водохранилища КВВГЭС почти вдвое превысит средние значения.

В таких условиях станции ВКК работают максимально эффективно. Грамотное планирование водноэнергетического режима позволило минимизировать холостые сбросы, обеспечить пропуск половодья, а затем дождевого паводка с оптимальными для данного периода напорами и высоким КПД.

– На Нижегородской ГЭС были введены краткосрочные заявки на этапе суточного планирования графика работы, – пояснил главный инженер филиала Евгений Колесников. – Специалисты станции вели постоянный контроль уровня водохранилища и нижнего бьефа, при необходимости формируя запрос на кратковременное ограничение мощности. Это позволяло восстановить нужный напор воды и ГЭС могла нести максимальную нагрузку в рамках режима, утвержденного Росводресурсами.

Абсолютным чемпионом по выработке электроэнергии в июле стала Камская ГЭС. Она произвела 305,5 млн кВт•ч – максимальный для этого месяца показатель за 62 года эксплуатации станции. Месячный рекорд выработки на станции зафиксирован в мае 1986 года (395,3 млн кВт•ч).

– Помимо гидрологической обстановки на рост выработки влияет и техническое перевооружение станции, а также грамотно выбранный режим работы ГЭС, – сказал главный инженер Камской ГЭС Михаил Медведев. – Так, рекордный показатель в июле достигнут несмотря на то, что в работе находились не все гидроагрегаты (с 26 июня в капитальный ремонт вывели гидроагрегат №5). Кроме того, вплоть до 13 июля станция продолжала вести холостой сброс воды. По прогнозам синоптиков, в августе в Пермском крае может выпасть от 120 до 160% от нормы осадков, приток к створу гидроузла, соответственно, также ожидается выше нормы: 1550–2050 м³/с при среднемноголетнем значении 1100 м³/с. Сейчас в соответствии с указаниями Росводресурсов Камская ГЭС работает в режиме поддержания уровня воды в верхнем бьефе в пределах отметок 108,20–108,50 м.

В начале августа расходы Волжской ГЭС составляли в среднем за сутки 9,5 тыс. м³/с. Нечто подобное волжские гидроэнергетики наблюдали в 1994 году, когда вслед за весенним половодьем начался летний дождевой паводок. Тогда на станции тоже повторно открывали водосливную плотину для пропуска повышенных расходов в объеме 14–15 тыс. м³/с, что вдвое превышает обычные для этого времени меженные сбросы.

СИБИРЬ И ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

Тут все с точностью до наоборот: воды мало. Не может похвастаться высокой приточностью бассейн Енисея, а в бассейне Ангары ситуация и того хуже. Воды так мало, что в скором времени навигация на Нижней Ангаре может и вовсе прекратиться. Цифры таковы: в июле приток воды в Новосибирское, Саяно-Шушенское, Братское водохранилища и озеро Байкал был на 20–55% меньше нормы.

Отметка верхнего бьефа Саяно-Шушенского гидроузла на 4 августа составила 531,39 м, что на 4,82 м ниже прошлого года и на 2,01 м ниже среднемноголетнего значения. Приток воды в Саяно-Шушенское водохранилище в августе ожидается примерно 1600–2400 м³/с при норме 2560 м³/с.

Богучанская ГЭС продолжает работать в соответствии с указаниями Енисейского БВУ, обеспечивая судоходные попуски и навигацию на Нижней Ангаре. Но, как уже говорилось выше, из-за устойчивого маловодья вполне возможно, что судоходство здесь столкнется с большими проблемами. Чтобы не допустить этого, ангарские гидроэнергетики готовы продлить навигацию на непродолжительный срок за счет сработки водохранилища до отметки УМО 207,0 м. Если, конечно, такое разрешение дадут Минэнерго и Ростехнадзор. Этот вопрос сейчас прорабатывается правительством Красноярского края.

На Дальнем Востоке в июле приток воды в Колымское и Зейское водохранилища был на 10–20% ниже нормы.

– Среднее значение притока к створу Зейской ГЭС за июль составило 1294 м³/с, что в 3,5 раза ниже аналогичного периода прошлого года и ниже нормы в 1,2 раза, – рассказывает руководитель группы режимов оперативной службы филиала Андрей Двойнов. – Отметка уровня верхнего бьефа – 312,23 м (НПУ – 315,0 м), нижнего бьефа – 222,11 м. Учитывая складывающуюся гидрологическую и водохозяйственную обстановку, Зейский гидроузел работает в соответствии с установленным Амурским БВУ режимом сработки – 750±50 м³/с. Холостые сбросы воды не производятся.

Приток воды в Бурейское водохранилище в III квартале ожидается чуть выше нормы: 2000–2300 м³/с при норме 1930 м³/с. Уровень верхнего бьефа гидроузла к 4 августа составил 248,66 м (НПУ – 256,0 м), что ниже прошлогоднего уровня на 1,96 м.

С середины июля на Нижне-Бурейской ГЭС начался второй этап заполнения водохранилища – с промежуточной отметки 128,0 м до НПУ 138,0 м, предусмотренного проектом. В соответствии с указаниями Росводресурсов установлены следующие режимы: Бурейская ГЭС будет работать со средним сбросным расходом 800±100 м³/с до достижения отметки уровня 138,0 м Нижне-Бурейским водохранилищем. Нижне-Бурейская ГЭС в период наполнения до достижения проектной отметки в 138,0 м будет пропускать в нижний бьеф в среднем 600 м³ воды в секунду.

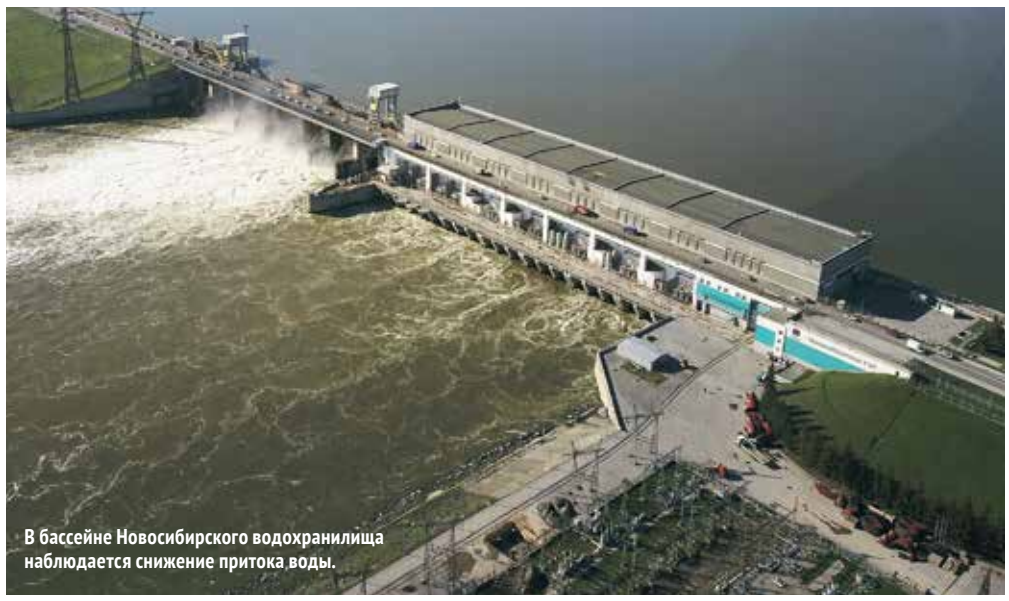
По информации гидрометеослужбы Колымской ГЭС, к 4 августа уровень верхнего бьефа станции достиг отметки 447,64 м (НПУ – 451,5 м). По согласованию с Ленским БВУ Колымская ГЭС продолжает простой транзит воды, обеспечивающий постоянные отметки водохранилища в пределах 447–448 м. Величина холостого сброса составляет 1254 м³/с. Усть-Среднеканская ГЭС, находящаяся ниже по течению, пропускает транзитом всю воду, поступающую к створу гидроузла.

ЮГ И СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ

Только этот регион в нынешнем году отличается завидным постоянством в плане водности. Все стабильно, приточность не выходит за рамки среднемноголетних значений. В августе приток воды к Чиркейской ГЭС ожидается на 15% ниже нормы, в III квартале — близким к среднемноголетним значениям.

По состоянию на 4 августа уровень верхнего бьефа Чиркейской ГЭС составил 351,86 м, что на 0,24 м выше среднемноголетнего значения и на 1,39 м ниже значения прошлого года. Отметка верхнего бьефа Ирганайской ГЭС составила 544,34 м, что на 2,02 м ниже значения прошлого года.

Наталья Иванова, Оксана Бачина, Дарья Воронова, Галина Шацкая, Олеся Тарасова, Наталья Какта, Юлия Карпова


В бассейне Новосибирского водохранилища наблюдается снижение притока воды.

Потенциал роста



Окончание. Начало на стр. 1

– С чего начали?

– Вступив в должность главы ЭСК РусГидро, я за две недели посетил все входящие в нее энергосбытовые компании (на тот момент их было четыре: Рязанская энергосбытовая компания, Энергосбытовая компания Башкортостана, Красноярскэнергосбыт и Чувашская энергосбытовая компания. – *Прим. ред.*), ознакомился с положением дел. Итогом этих поездок стал вывод о том, что эти компании имеют потенциал, который хотелось бы использовать, поскольку он будет напрямую влиять на стоимость компании. О чем и сообщил Председателю Правления – Генеральному директору РусГидро Николаю Шульгинову. Привел цифры: до конца 2016 года мы можем сократить расходы в этих компаниях на 100 млн рублей, увеличить доходы на 110–120 млн, на 80–100 млн не производить запланированных закупок, от которых можно отказаться совсем или безболезненно перенести на более поздние периоды, тем самым увеличив чистую прибыль группы компаний примерно на 340 млн рублей против бизнес-плана.

ПОСЧИТАЛИ – ВООДУШЕВИЛИСЬ

– Это невзирая на дебиторскую задолженность?

– Вовсе нет. Только благодаря оптимизации деятельности самих компаний. Ведь сбытовая деятельность состоит не только из того, что надо собрать плату с потребителя, не допустить роста дебиторской задолженности и от этого у нас будет прибыль. В группе компаний «ЭСК» на момент моего прихода работали 3700 человек, существовала инвестпрограмма на 450 млн, которая тоже подлежала оптимизации. Плюс рациональное управление финансовыми потоками. Денежные обороты сбытовых компаний достаточно велики. Остатки на счетах наших крупных сбытов, таких как Красноярскэнергосбыт, доходят до миллиарда рублей в день. С этим можно эффективно работать, размещая их на счетах в банках и получая проценты. Плюс жестко регламентированный платежный календарь, в котором указано, когда и кому мы должны платить за покупную электроэнергию, за ее транспортировку. И если четко следовать оптимизированным оперативным планам, получается, что денежный поток может генерировать дополнительные доходы.

– Выходит, сбытовой бизнес может быть прибыльным?

– При объективной и профессиональной оценке, реалистичных задачах – безусловно. За две недели анализа текущей ситуации стало очевидно: сбытовые компании уже к концу 2016 года могут увеличить чистую прибыль на 40% выше текущего бизнес-плана. Без всяких инвестиций.

– Так и получилось?

– Получилось даже лучше. За семь месяцев 2016 года все наши гарантирующие поставщики увеличили чистую прибыль практически в два раза относительно бизнес-плана. ЧЭСК по итогам прошлого года должна была принести 27 млн рублей убытков, а оказалась пусть в небольшой, но прибыли – 25 млн рублей.

МИФ И РЕАЛЬНОСТЬ ДЕБИТОРКИ

– Выходит, вы развенчали миф о том, что сбытовые компании – страшная головная боль и вообще хозяйство незавидное. Причем не только на словах, но и конкретными делами. Известно, например, что дебиторская задолженность гарантирующих поставщиков РусГидро за последние полгода сократилась почти на миллиард рублей. Как удалось этого достичь?

– Это результат кропотливой системной работы. Начать с того, что дебиторская задолженность – это не какая-то одна монолитная цифра. Она состоит из нескольких слагаемых. Есть рабочая дебиторская задолженность, связанная с платежным календарем. Другое дело – просроченная дебиторка. Тут эффективна только судебно-исковая работа. Но есть один нюанс: важны четкая регламентация и очень системная работа. Если срок просрочки платежа наступит завтра, претензию потребителю мы готовим уже сегодня. Не секрет, что есть масса любителей платить только по решению суда, тем самым ну очень выгодно кредитуясь за счет гарантирующего поставщика. Поэтому мы утвердили единый стандарт претензионно-исковой работы и исполнительного производства, где описываются все алгоритмы действий для каждого конкретного специалиста энергосбыта. И результаты подтверждают действенность этой системы, главная задача которой – сократить сроки получения должником претензии. Конечно, ее создание потребовало дополнительных усилий, но они себя уже оправдали, в частности, начали внедрять автоматизированные модули, которые позволяют юристу обрабатывать почти в три раза больше претензий в месяц. И эта работа будет продолжаться.

– А что делать с так называемой мертвой задолженностью?

– В такой ситуации включается механизм конвертации этой задолженности в документы, которые при тарифно-балансовых решениях являются аргументом для ее списания. Это тоже нужно делать своевременно, чтобы безнадежная задолженность не искажала финансовые результаты бизнеса.

«ТРАКТОРНЫЙ» ВОПРОС

– Коль скоро речь зашла о безнадежной дебиторке, не могу не спросить о ситуации, сложившейся между ЧЭСК и концерном «Тракторные заводы». Сколько долгов накопили машиностроители перед гарантирующим поставщиком Чувашии и как сейчас обстоят дела?

– На момент моего прихода в компанию задолженность концерна составляла свыше 1,5 млрд рублей. И предпосылок, что они начнут платить, не было. Проводились совещания в разных инстанциях, которые результата как такового не приносили. К тому же представители концерна были неплохо подкованы юридически и делали все возможное для того, чтобы ЧЭСК не могла ввести против них режим ограничения энергоснабжения. Предприятия концерна не платили за потребленные энергоресурсы полтора года, потребляя электроэнергии на 80 млн в месяц, а применить «метод рубильника» сбытовики не имели права…

– То есть ситуация оказалась безвыходной?

– Она лишь казалась таковой. С начала этого года концерн – дисциплинированный плательщик. Это тоже результат системной работы. Когда начали разбираться в ситуации, выяснились некоторые нюансы, которые были очевидны для нас как энергетиков, но почему-то ранее не рассматривались. Например, то, что концерн может оптимизировать стоимость электроэнергии на своих предприятиях, или вопросы с субабонентами концерна, которые ему платят за энергоресурсы исправно. Говорили об оптимизации тарифных планов и для этих потребителей. В общем, в процессе финансового оздоровления предприятия мы как крупные кредиторы заняли активную, а главное, конструктивную позицию. Понятно, что остановить заводы, на которых работает более 20 тысяч человек, никому не выгодно. И мы как социально ответственная компания в полной мере учли этот аспект. В конечном итоге плодом совместных усилий стала программа санации концерна с участием госкапитала. На это ушла вся вторая половина 2016 года, а с 1 января 2017-го «Тракторные заводы» соблюдают платежную дисциплину и перечислили на счета ЧЭСК 715 млн рублей, а это 103% от начисления. Теперь мы обсуждаем возможности реструктурировать прежние долги.

ПОЛКУ ПРИБЫЛО

– На сегодняшний момент состав гарантирующих поставщиков РусГидро изменился. Убыла Энергосбытовая компания Башкортостана, зато присоединилась Дальневосточная энергетическая компания. Правильно ли я понимаю, что это большой актив?

– По полезному отпуску электроэнергии ДЭК сопоставима со всеми нашими другими активами, вместе взятыми. Прежде чем возникло решение о передаче ДЭК в ЭСК, мы доказывали руководству РусГидро, что сможем и там выявить потенциал роста. Хотя по итогам 2016 года компания выглядела вполне успешной. Так что утверждение о том, что при изменении структуры управления этот сбыт способен принести дополнительный экономический эффект, мы обосновали конкретными расчетами. В апреле этого года, когда Правление РусГидро принимало Стратегию развития энергосбытовой деятельности на Дальнем Востоке, сомнений в том, передавать или не передавать ДЭК под управление ЭСК РусГидро, не было.

– Буквально накануне нашей беседы вы совершили большое турне по Дальнему Востоку, встречались с губернаторами. О чем шла речь?

– Поездки на Дальний Восток носили рабочий характер. Для меня принципиально важно встречаться с людьми, смотреть, в каких условиях они работают. Второй аспект этого турне состоял в том, что мы сейчас находимся в стадии подготовки к отопительному сезону. На Дальнем Востоке основной удельный вес в дебиторской задолженности приходится на ЖКХ, и платежная дисциплина этой категории потребителей не на должном уровне. Это и было темой встреч с губернаторами. Говорили о том, как можно реструктурировать задолженность, оптимизировать работу коммунального хозяйства, в том числе благодаря введению нового инструмента – единых расчетно-кассовых центров (ЕРКЦ). Пилотный проект ЕРКЦ мы реализовали в прошлом году в Красноярском крае, в городе Кодинске – и весьма успешно. Сегодня этот опыт тиражируем на 20 территориях Красноярского края, планируем распространить в Центральной России и на Дальнем Востоке.

– В чем преимущество единого центра?

– В его многофункциональности. Для жителей это выражается в прозрачности сумм в платежном документе, в том, что, придя в ЕРКЦ, они могут решить все вопросы по оплате коммунальных услуг. В наших центрах ведут прием представители управляющих компаний, которые отвечают на вопросы населения. В единый документ включены все платежи, в том числе на капремонт и социальный наем жилья. Люди получают не пять, а одну квитанцию. Понятно, что стоимость изготовления одной квитанции дешевле. А сэкономленные таким образом средства будут направлены на сдерживание роста тарифов за коммунальные услуги. Плюс собираемость платежей за тепло в Кодинске выросла на 10%. Получается выгода для всех.

– Подводя итог вышесказанного, можно сделать вывод, что в ближайшее время распродажи сбытовых активов ждать не стоит…

– Дальнейшую стратегию в отношении сбытовых активов будет определять материнская компания. Задача же нашей команды – развивать бизнес и повышать его капитализацию для акционеров. В текущих условиях это непросто, но на достигнутых результатах останавливаться не будем.

Беседовал Иван Кузнецов

PROFILE

Владимир Кимерин

Родился: в 1963 году в г. Уфе, Республика Башкортостан.

Учился: Уфимский нефтяной институт по специальности «экономика и управление в отраслях топливно-энергетического комплекса» (1993), Академия народного хозяйства при Правительстве РФ по программе «Управление развитием компании» (2006). Кандидат экономических наук.

Работал: начинал трудовую биографию на Уфимской ТЭЦ-2, где с 1984 по 1994 год прошел путь от электромонтера до начальника смены. С 1995 по 1997 год – начальник отдела реализации и взаимозачетов Башкирэнерго, заместитель главного инженера Уфимской ТЭЦ-2. В 1997–2005 годах работал в РАО ЕЭС России заместителем управляющего директора, исполнительным директором бизнес-единицы №1. В 2005–2008 годах – генеральный директор ОАО «Мосэнергосбыт». С 2008 по 2010 год – генеральный директор, президент ООО «Русэнергосбыт». В 2010–2012 годах возглавлял Новокуйбышевский филиал по реализации приоритетных инвестиционных проектов ОАО «Волжская ТГК». С декабря 2012 года – советник гендиректора ОАО «МОЭСК», директор филиала «Энергоучет» ОАО «МОЭСК». В 2015–2016 годах – заместитель генерального директора по транспорту и учету электроэнергии ПАО «МОЭСК». С 12 мая 2016 года – генеральный директор АО «ЭСК РусГидро».

Награжден: почетные звания: «Заслуженный работник Единой энергетической системы России», «Заслуженный энергетик СНГ», «Почетный энергетик Мосэнерго», «Ветеран электросетевого комплекса».

Самая «зелена

Окончание. Начало на стр. 1



В машинном зале президенту продемонстрировали агрегаты, готовые к пуску, и экспозицию, посвященную экологической составляющей проекта строительства Нижне-Бурейской ГЭС.

«ЗАПУСКАЙТЕ!»

В апреле прошлого года река Бурея была полностью перекрыта плотиной. Сейчас происходит заполнение водохранилища. Проектная мощность Нижне-Бурейской ГЭС – 320 МВт. Это самая мощная ГЭС в России из тех, строительство которых было начато в постсоветский период. Перед пуском на центральном пульте управления глава государства также кратко пообщался с работниками ГЭС.

– Хотел бы всех вас поздравить с началом работы гидроагрегатов, – сказал президент. – В 2010 году мы с вами приняли решение построить электростанцию, которая должна выполнять очень большие, комплексные задачи и по защите регионов от наводнений, и, что самое главное, по производству дополнительной электроэнергии для региона. Понятно, что это важно и для промышленности, и для бытового потребителя. Это первая гидроэлектростанция такого уровня, такого масштаба, которая построена в современной России, первый такой огромный, мощный, я бы сказал, красивый с точки зрения технического дизайна и очень современный объект. Современный, потому что в нем учтены – вы знаете это лучше, чем кто-либо другой, – все проблемы, с которыми гидроэнергетика столкнулась в предыдущие годы, в том числе на Саяно-Шушенской ГЭС. Все это проанализировано, все это вложено в проект и реализовано, чтобы станция работала эффективно, ритмично и не создавала никаких проблем, а, наоборот, создавала возможности для развития регионов Дальнего Востока.

После пуска станции в промышленную эксплуатацию Владимир Путин расписался на памятной доске, которая будет храниться в будущем музее Нижне-Бурейской ГЭС. А заодно проведал тот самый первый кубометр бетона, заложенный в 2010 году, куда бросил свои часы. Этот куб давно уже получил статус местной достопримечательности.

НЕМНОГО СОЛНЦА В БУРЕЙСКОЙ ВОДЕ

В этот же день стало известно, что новая ГЭС станет и первой в стране гибридной гидросолнечной станцией. Первый шаг к этому уникальному для России начинанию гидроэнергетики продемонстрировали президенту. На ГЭС организована опытная площадка гибридной гидросолнечной генерации общей установленной мощностью 25 кВт (24 850 Вт). В ней используется четыре типа солнечных модулей различной технологии и материалов, в том числе один производства Рязанского завода металлокерамических приборов. В ближайшее время на низовом откосе плотины станции планируется ввести вторую очередь опытной площадки и довести ее установленную мощность до 62 кВт.

Опытная площадка – этап, необходимый для определения показателей эффективности и формирования конкретных требований к солнечным модулям. После этого станет понятно, какие из них можно использовать на гидротехнических сооружениях в России. С учетом климатических особенностей Амурской области на пилотной площадке планируется испытать восемь различных типов солнечных модулей, половина из которых российского производства. Регион в целом находится в благоприятной зоне для развития солнечной энергетики и характеризуется высоким уровнем инсоляции (около 240 солнечных дней в году). В мире подобные проекты уже не являются экзотикой. Для России же опыт Нижне-Бурейской ГЭС в случае успешных результатов может стать поистине бесценным.

МНЕНИЯ

Александр Козлов, губернатор Амурской области:
– Большая заслуга строителей в том, что Нижне-Бурейская станция стала такой красивой, современной и высокотехнологичной. Это достойный для подражания пример, когда промышленный объект деликатно интегрирован в природную среду. Думаю, что само гидротехническое сооружение, исторические и обзорные площадки вокруг него, экотропа и рекреационные зоны в Бурейском природном парке в комплексе станут одним из центров развития туризма в нашем регионе.

Александр Алданов, главный инженер филиала АО «Трест Гидромонтаж» – Управление строительства Нижне-Бурейской ГЭС:
– Надо дышать стройкой, как Александр Сергеевич Гаркин. Нужно утро начинать и вечер кончать на стройке. Понимать, чем эта стройка живет, чувствовать ее проблемы. Я считаю, это правильная позиция.

Владимир Горшенин, заместитель генерального директора АО «Нижне-Бурейская ГЭС»:
– Мы уверены в том, что руководство страны оценит уникальность работы по созданию Нижне-Бурейской ГЭС, выполненной нашим коллективом. Залогом сохранения и увеличения потенциала должно стать строительство новых ГЭС на Дальнем Востоке!

Александр Гаркин, исполнительный директор АО «Нижне-Бурейская ГЭС»:
– Четыре года назад на Нижне-Бурейской ГЭС по большому счету все только начиналось. Меня часто спрашивают: все ли получилось так, как планировалось? Могу сказать одно: наша команда приложила для этого огромные усилия.

Владимир Косихин, заместитель главного инженера филиала АО «Трест Гидромонтаж» – Управление строительства Нижне-Бурейской ГЭС по проектным и техническим вопросам:
– Самое главное для стройки что? Чтобы была инженерная мысль, и была она свободной, рациональной, приносила пользу.



Глава государства расписался на памятной доске, которая будет храниться в будущем музее Нижне-Бурейской ГЭС.

я» в России

ЧТО НОВЕНЬКОГО?

Инновационные решения при проектировании, строительстве и эксплуатации НБГЭС



ПРОЕКТИРОВАНИЕ

«ГидроПРО» – единая информационная среда управления процессом разработки, согласования и утверждения проектной и рабочей документации по строящемуся объекту Нижне-Бурейской ГЭС. Ее создание позволило объединить в едином пространстве разработчиков документации более 20 организаций из различных регионов России, а также зарубежных стран. Подобная система при строительстве гидроэлектростанций в России применяется впервые. С помощью «ГидроПРО» уже сейчас, имея опыт работы с НБГЭС, можно быстрее и легче проектировать новые станции, проводить экспертизу проектов и сопровождать строительство.

Информационная модель водохранилища. Специалисты НТЦ «Конструктор» совместно с Ленгидропроектом и ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева создали расчетную информационную модель режимов работы водохранилища Нижне-Бурейской ГЭС в увязке с режимами выше стоящей Бурейской с использованием данных лазерного сканирования. Это позволяет более точно и эффективно управлять режимами водохранилища, в том числе оперативно и точно моделировать пропуск аномальных паводков, что позволит снизить ущерб от наводнений, снизить холостые сбросы и повысить эффективность работы ГЭС.

СТРОИТЕЛЬСТВО

Стена в грунте. При возведении грунтовой плотины Нижне-Бурейской ГЭС применена технология создания противофильтрационного элемента «стена в грунте». Эта технология имеет ряд преимуществ перед проектным вариантом с суглинистым ядром, таких как сокращение сроков строительства, отсутствие необходимости устройства дренажа в теле плотины и проведения мероприятий по уменьшению сроков консолидации суглинка. На сегодня в России и в мире нет аналогов грунтовых плотин высотой 40 м с противофильтрационным элементом из глиноцементобетонных свай. Пока эта технология широко применялась лишь для создания противофильтрационного элемента в основании плотин, а также при ремонте противофильтрационного элемента грунтовых плотин с уже сформированными деформациями. Таким образом, грунтовая плотина Нижне-Бурейской ГЭС уникальна.

Применение эмульсионных взрывчатых веществ. Широко используемые на карьерах в России и в других странах эмульсионные взрывчатые вещества и неэлектрические системы инициирования впервые были применены в практике гидротехнического строительства при производстве буровзрывных работ на Нижне-Бурейской ГЭС. Благодаря им не увеличивается сейсмическое воздействие на близлежащие объекты, в том числе на бетонные сооружения. Этот фактор является важным при необходимости производства буровзрывных работ рядом с бетонными сооружениями с разными стадиями набора прочности.

ОБОРУДОВАНИЕ

Экологически чистая турбина. Турбина разработана «Силовыми машинами» под конкретные условия проекта. Работа в расширенном диапазоне напоров (17,6–26,1 м) обеспечивает дополнительную емкость водохранилища. Рабочее колесо имеет шесть лопастей. В процессе работы турбины лопасти колеса разворачиваются в необходимое для каждого конкретного режима положение. Поворотно-лопастные колеса считаются экологически чистыми, потому что используются как внутренние, так и внешние уплотнения. Внешние защищают механизм турбины от воды и грязи, а внутренние исключают протечки масла во внешнюю среду.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Электронные формуляры. Созданы электронные паспорта и интерактивные электронные руководства по монтажу, обслуживанию (с возможностью фото- и видеофиксации выполнения персоналом ключевых операций) для основного оборудования ГЭС. Сформирована единая информационная база эксплуатационной документации на основное оборудование ГЭС. Единая информационная база эксплуатационной документации на основное оборудование Нижне-Бурейской ГЭС позволяет оптимизировать обучение персонала, материальное обеспечение, планирование и контроль проведения работ, диагностику оборудования, поиск неисправностей, автоматизированный заказ материалов и запасных частей для нужд эксплуатации.

Ирина Коренюк

А ТАКЖЕ

КОМПРОМИСС ДОСТИГНУТ

С началом наполнения Бурейского водохранилища до проектной отметки в 138 м завершается программа «Бурейский компромисс» – плод сотрудничества энергетиков, правительства Амурской области, проекта ПРООН/ГЭФ, Минприроды РФ и экологов в области сохранения биоразнообразия при строительстве Нижне-Бурейской ГЭС.

Программа реализовывалась в Амурской области с 2014 года и состояла из целого комплекса мероприятий, цель которых – минимизировать негативное воздействие от строительства гидроэлектростанции на окружающую среду и биологическое разнообразие. В рамках совместных работ участников программы в районе будущего водохранилища был создан первый в Амурской области природный парк «Бурейский» площадью 132 тысячи га, который стал базой для демонстрации эффективности мероприятий по сохранению биоразнообразия.

Еще за полтора года до заполнения водохранилища в Бурейском парке начали устанавливать особые подкормочные комплексы. Для уток-мандаринок впервые в России амурские орнитологи создали дуплянки, максимально похожие на их родное жилье. А для дальневосточных аистов в нижнем бьефе Нижне-Бурейской ГЭС установили пять искусственных опор. С началом заполнения водохранилища гидроэнергетики и экологи в два этапа провели операцию «Мазай»: вели патрулирование затапливаемых территорий, чтобы обнаружить животных, нуждающихся в помощи для эвакуации из зоны затопления.

Несколько лет длилось и переселение редких видов растений из зоны влияния Нижне-Бурейской ГЭС. В общей сложности вручную было пересажено более 400 экземпляров редчайших растений. Дальнейшие наблюдения показали, что все виды успешно прошли годичный цикл и прижились на новом месте.

Таким образом, перед заполнением ложа водохранилища Нижне-Бурейской ГЭС приняты беспрецедентные меры, направленные на сохранение биоразнообразия долины реки Буреи. Такого рода комплексная экологическая программа при строительстве крупного энергетического объекта в России является уникальной и в подобном масштабе применяется впервые.



В Бурейском природном парке охотоведы заготавливают и просаливают веники для зимней подкормки копытных животных.

Гизельдонская ГЭС

Кавказский долгожитель

На старейшей гидростанции Северо-Осетинского филиала смонтировали новые рабочие колеса турбины третьего гидроагрегата. Прежние колеса ковшовых турбин верой и правдой отслужили более 80 лет и наконец ушли на заслуженный отдых. После эксплуатации в тестовом режиме агрегат начал работать в штатном режиме.

На Гизельдонской ГЭС эксплуатируются уникальные горизонтальные ковшовые турбины, использующиеся на высоких напорах, аналогов которым нет ни на одной станции страны, – рассказывает главный инженер филиала Казбек Зангиев. – За более чем 80 лет эксплуатации они доказали свою надежность. Чего стоит тот факт, что их ни разу не меняли с момента пуска станции, а обслуживание сводилось к плановым ремонтам раз в три года, в ходе которых вместо изношенных деталей гидротурбин ставили новые. И это притом что речной песок и камни, которые несут воды реки Гизельдон, оказывали на них серьезное воздействие.

Интересно, что новые рабочие колеса были изготовлены еще 15 лет назад на Ленинградском металлическом заводе (ЛМЗ). Все это время они хранились на складе и ждали, когда наступит срок обновления. Специалисты станции и Гидроремонта-ВКК завершили процесс замены рабочих колес за два месяца. Теперь обновленная машина в строю, что существенно повысило надежность и безопасность эксплуатации уникального энергообъекта, имеющего к тому же стратегическое значение. Первенец большой гидроэнергетики Северной Осетии и сегодня занимает второе место по количеству производимой электроэнергии в республике.

Залина Гетоева

СПРАВКА

Строительство Гизельдонской ГЭС началось в 1927 году и продолжалось семь лет. В сентябре 2014 года станция отметила 80-летний юбилей. Установленная мощность ГЭС – 22,8 МВт, среднемноголетняя выработка – 56,9 млн кВт•ч.



Уникальные горизонтальные ковшовые турбины Гизельдонской ГЭС.



Теперь все шесть высоковольтных линий, отходящих от Колымской ГЭС, оснащены современными эффективными защитами.

Колымская ГЭС

Ударная пятилетка

Специалисты Колымской ГЭС совместно с работниками подрядной организации завершили модернизацию релейной защиты и автоматики высоковольтной линии «Колымская ГЭС – Ягодное-1», которая питает Сусуманский и Ягоднинский городские округа.

Работы по модернизации высоковольтных линий на Колымской ГЭС начались в 2012 году. За пять лет поэтапно были реконструированы все шесть высоковольтных линий: «Усть-Омчуг-1», «Оротукан», «Ягодное-2», «Котельная», «Усть-Омчуг-2» и «Ягодное-1». Модернизация включала в себя полную замену устаревших электромеханических устройств релейной защиты и автоматики. Вместо них специалисты установили современные высокотехнологичные микропроцессорные терминалы защит. Цель проекта – повысить уровень надежности энергоснабжения Магаданской области и энергоэффективность объекта, а также сократить эксплуатационные затраты – достигнута.

Юлия Карпова

Чебоксарская ГЭС

Обновят по максимуму

На Чебоксарской ГЭС вывели в масштабную реконструкцию гидроагрегат №3. Ему предстоят сразу три крупные операции в рамках Программы комплексной модернизации.

Нам предстоит восстановить поворотно-лопастной режим работы, заменить статор на гидрогенераторе и железо обода на роторе, – пояснил главный инженер филиала Евгений Щегольков. – Рабочий стаж этой машины – 36 лет, третий гидроагрегат ввели в эксплуатацию в 1981 году. Реконструкция повысит эффективность и безопасность работы машины и, что немаловажно, позволит сократить ремонтные и эксплуатационные затраты. Годовой график реконструкции согласован с Системным оператором Единой энергосистемы и не ограничивает объем электроснабжения потребителей.

К настоящему моменту в рамках ПКМ 12 из 18 станционных машин Чебоксарской ГЭС переведены в поворотно-лопастной режим, на пяти установлены новые статоры, на восьми заменено железо обода ротора. В перспективе такую же модернизацию планируется провести на всех станционных машинах.

Ирина Беликова



На третьем гидроагрегате появилась табличка «Работать здесь» – это знаменует старт работ по его модернизации.



Пятый, обновленный гидроагрегат с честью выдержал пуско-наладочные испытания.

Новосибирская ГЭС

Третий, с возвращением!

Обские гидроэнергетики ввели в промышленную эксплуатацию гидроагрегат №3. Он прошел модернизацию и с честью выдержал пусконаладочные испытания. После перемаркировки машины установленная мощность Новосибирской ГЭС вырастет еще на 5 МВт.

Это уже пятый по счету обновленный гидроагрегат станции, – рассказывает главный инженер филиала Виктор Смирнов. – За два года нам предстоит модернизировать турбины двух остальных машин. В августе начнем работы по модернизации гидроагрегата №7, ввод которого в промышленную эксплуатацию запланирован на 2018 год. К 2020 году после завершения этого проекта ПКМ установленная мощность Новосибирской ГЭС увеличится до 490 МВт.

Работы на гидроагрегате №3 выполняли сотрудники подрядной организации – Саяно-Шушенского филиала «Гидроремонт-ВКК». Они установили новую турбину, современные системы управления и защит, вибродиагностики, а также автоматическую систему управления технологическим процессом. У новой турбины пятилопастное рабочее колесо, более высокий коэффициент полезного действия (94% вместо 89%). За счет конструктивных особенностей рабочего колеса существенно повысилась и экологическая надежность. Процесс обновления занял почти год: машину вывели в реконструкцию в августе 2016-го.

Прежние вертикальные поворотно-лопастные турбины были установлены на гидростанции в 1957–1959 годах. За десятилетие, с 1985-го по 1995-й, на них заменили лопасти рабочих колес турбин на лопасти, выполненные из нержавеющей стали.

Олеся Тарасова



Первостроители и молодые гидроэнергетики выпустили в небо шары – как символ начала новой самостоятельной профессиональной жизни ребят.

Кузница выковала кадры

Волжская ГЭС принимает новую смену

В июле гидроэнергетики провели торжества, объединившие традиционную встречу первостроителей Волжской ГЭС и чествование первых выпускников по специальности «гидроэлектростанции» волжского филиала Московского энергетического института.

Новое профильное направление обучения «Гидроэлектростанции» было открыто по инициативе РусГидро в волжском филиале МЭИ в 2013 году, и спустя четыре года состоялся первый выпуск молодых специалистов. Сотрудничество Волжской ГЭС и МЭИ продолжается уже много лет. Институт является кузницей кадров не только для гидростанции, но и для многих энергетических предприятий города.

Торжественное мероприятие открыл мэр города Игорь Воронин. Он отметил особую значимость «стройки века» для дальнейшего развития города и пожелал всем новых профессиональных высот и горизонтов. От лица коллектива гидростанции, который принял трудовую эстафету от первостроителей и на протяжении почти 60 лет обеспечивает бесперебойную работу предприятия, гостей приветствовал директор Волжской ГЭС Сергей Бологов.

– Я очень рад, что у нас есть такая традиция – чествовать первостроителей нашего города и нашей гидростанции, – отметил руководитель филиала. – Связь поколений должна быть таким же непрерывным процессом, как выработка и потребление энергии. Все, что делается на ГЭС, делается в первую очередь людьми и для людей. За это время мы проделали долгий путь, и сегодня нам есть чем гордиться и есть к чему стремиться!

Всем выпускникам вручили памятные медали «Волжский гидроэнергетик», которые они получили лично из рук директора Волжской ГЭС, а трое из них по результатам собеседования получили и направление на работу. Ряды волжских гидроэнергетиков пополнили Александр Мазин, Антон Рябов и Алексей Гончарук.

Галина Шацкая

Заглянуть в завтра

Участники программы кадрового резерва молодых специалистов РусГидро в июле по традиции отправились на «Форсаж» – международный форум молодых промышленников и энергетиков. Ключевой темой форума в этот раз стало моделирование картины мира в горизонте до 2040 года через технологии работы с будущим.

На вопросы «В каком завтра мы будем жить и как технологии изменят нашу реальность?» вместе с участниками отвечали топ-менеджеры, ученые, эксперты компаний, писатели-фантасты и футурологи. Члены команды РусГидро внесли существенный вклад в работу над проектами, занявшими призовые места. Первое место – у проекта «Мобильный город для освоения удаленных территорий», второе завоевали проекты «Улучшение качества жизни» и «Чистая энергия будущего», третье – «Здоровое будущее».

Инициативы, озвученные на «Форсаже», станут основой для преобразующих проектов на площадке «Индустрия-2030» в рамках XIX Международного фестиваля молодежи и студентов (ВФМС), который пройдет в Сочи 14–22 октября этого года. Резервисты РусГидро – Никита Карыпов, Алексей Шнайдер, Кирилл Ткачев, Заур Ахмедов, Антон Кукушкин, Михаил Мельников и Антон Антонов – выбраны руководителями групп на ВФМС.

Встретиться с ребятами и оценить их успехи на форум приехала заместитель Генерального директора по управлению персоналом и организационному развитию РусГидро Байрта Первеева. Они обсудили актуальные вопросы подготовки молодых специалистов, возможности включения резервистов в работу целевых проектных групп компании, пути совершенствования молодежной научно-исследовательской деятельности и организацию стажировок на объектах компании.

Иван Кузнецов



Команда молодых специалистов РусГидро внесла существенный вклад в работу над проектами.

Решили экологические задачи

Традиционная Летняя энергетическая школа РусГидро в этом году прошла в Новочебоксарске. Часть лета за партой провели 32 одаренных старшеклассника из 15 регионов России.

Участники на две недели погрузились в среду инженерно-технического творчества. Самым значимым итогом напряженной учебы и самостоятельной работы стало восемь командных экологических проектов, темы которых были самыми что ни на есть взрослыми: улучшение экологического состояния Чебоксарского водохранилища, утилизация плавающего в нем мусора, модернизация очистных сооружений, защита от обрастания моллюсками технологических трубопроводов воды, металлических и бетонных частей оборудования, находящихся в воде. Решить эти проблемы ребятам помогли специалисты «Института Гидропроект» и сотрудники станции. Экспертная комиссия не только оценила умение школьников анализировать проблемное поле на стыке энергетики и экологии, но и взяла на заметку самые грамотные и смелые идеи. Авторы лучших работ получили памятные призы от РусГидро.

Ирина Беликова

Подробнее об этом – в электронной версии «Вестника»

Со знанием дела

В Черемушках прошли внутрикорпоративные соревнования юных электриков

Хакасский поселок гидростроителей в июле стал местом проведения чемпионата по стандартам JuniorSkills. Побороться за звание лучшего профи приехали 12 воспитанников подшефных РусГидро детских домов из Саяногорска, Волгограда, Перми, Новосибирска, Невинномысска и Рыбинска.



Соревнования показали главное – первые шаги к профессии ребята сделали. И весьма уверенно.

Все они – участники программы социально-профессиональной адаптации воспитанников детских домов «Молодая энергия», которую холдинг реализует с 2013 года. Готовились к соревнованиям подростки с помощью волонтеров из числа сотрудников компании. Их наставниками стали Сергей Медведев, Денис Белоусов, Юрий Лоскутов, Павел Попов и Никита Мухин. За три дня конкурсантам предстояло выполнить практические задания, имитирующие работу электрика на промышленном предприятии, продемонстрировать навыки в области слесарных и электромонтажных работ, знание разных видов электротехнического оборудования, понимание электрических схем и алгоритмов их работы.

По результатам оценки экспертного жюри призовые места распределись следующим образом. Победителями в компетенции «Электромонтажные работы» стали три команды – Волжского детского дома (Волжский), детдома «Надежда» (Невинномысск) и детского дома «Ласточка» (Саяногорск). Третье место – у подопечных компании из детского дома «Волжский» (Рыбинск). Второе место не присуждалось.

– Детские дома, которые поддерживает компания, участвуют в движении JuniorSkills уже три года, с момента старта программы в России, – говорит директор КорУнГа Елена Аксенова. – Эти соревнования позволяют ребятам получить опыт практической профессиональной деятельности, а нам дают возможность понять, насколько эффективно мы реализуем программы подготовки школьников и как необходимо совершенствовать их в будущем.

Анна Степанова

Страна энергетиков будущего

Специалисты ДРСК организовали детскую смену «Энергия старта»

Во Всероссийском детском центре «Океан» прошла очень необычная смена, организованная в рамках Всероссийского фестиваля #ВместеЯрче. В ней приняли участие 100 школьников в возрасте 14–17 лет со всего Дальнего Востока. За две недели ребята с помощью наставников – сотрудников энергетических компаний региона – настолько погрузились в тему, что даже предложили решения, способные полностью перекроить энергетику региона.



Подключить город – задача для начинающих энергетиков сложная, но выполнимая.

Теория и практика, занятия по энергосбережению, энергоэффективности, энергобезопасности, по профориентации в сфере энергетического образования и инженерных профессий – все это поначалу стало для ребят сюрпризом. И не сказать, чтобы приятным. Ведь они ехали в «Океан» отдыхать, а на месте оказалось, что часть летних каникул им придется потратить на учебу, причем очень активную. Впрочем, первые же занятия показали: унынию на энергетической смене места нет. Да и времени предаваться ему тоже. Ведь вокруг столько занимательного и познавательного!

Программа тематической смены представляла собой комбинацию творческих занятий, интерактивных форм обучения и образовательного курса. Кстати, ее от и до разработали энергетики, попутно решив тысячу организационных вопросов. Впрочем, все сотрудники ДРСК, активно включившиеся в эту работу, прекрасно понимали, что усилия того стоят, ведь это, по сути, вклад в будущее отрасли.

Итак, программа включала в себя секции, квесты, лабораторные работы, тематические игры. На секции «Энергобезопасность» ребята познакомились с основами реанимации пострадавшего от поражения электричеством, правилами поведения вблизи энергообъектов, научились оказывать первую помощь при переломах. На секции «Чистая энергия» узнали об альтернативных и возобновляемых источниках энергии, причем сами собрали ветряной двигатель и солнечные батареи и даже выработали на велогенераторе «собственные» киловатты. Правильно считать и эффективно использовать энергию в быту научили школьников представители ДЭК на секции «Энергоэффективность». После урока на тему расчета затрат юные ученики решили обязательно использовать эти знания дома.

Но самой «крутой», по общему признанию, стала секция «Подключаем город». Здесь ребята самостоятельно собрали схему электроснабжения небольшого города, в которую были включены все основные элементы: ГЭС, высоковольтные трансформаторные подстанции, ЛЭП и потребители – жилой сектор и пекарня. После того как в пекарню подали электричество, предприятие выпустило первую партию выпечки. И ребята отдали должное плодам своего труда во время чаепития с директором приморского филиала ДРСК Сергеем Чутенко.

Завершил смену молодежный форум, на котором ребята представили и защитили свои проекты. Надо сказать, что организаторы изначально рассчитывали, что проектов будет 3–4. А в итоге их оказалось 15. Будущие энергетики развивали тему традиционной и альтернативной энергетики, разработали собственный знак электробезопасности, предложили, где и как можно применять солнечные батареи и ветряки.

– Такое чувство, что дай им волю, они перекроят всю энергетику Дальнего Востока на свой лад, – пошутил генеральный директор ДРСК Юрий Андреенко.

В завершение школьники вместе с энергетиками посадили аллею первой энергосмены в ВДЦ «Океан». Это была хорошая точка во всей этой летней океанской истории.

Ольга Амельченко

В надежные руки

Специалисты Якутской ГРЭС принимают участие в пусконаладочных работах оборудования новой станции

Завершилась подготовка оперативного персонала, который будет работать на Якутской ГРЭС-2. Энергетики готовы принять в эксплуатацию новую станцию, ввод которой намечен на осень текущего года. Персонал прошел теоретическое обучение в Учебно-производственном центре подготовки персонала энергетики Якутскэнерго и стажировку на Якутской ГРЭС. Практические занятия проводились на Южно-Сахалинской ТЭЦ, где установлено аналогичное оборудование.

С начала мая этого года якутские энергетики участвуют в проверках синхронизации генераторов. На пробных пусках при малой нагрузке машинисты газотурбинных установок производят самостоятельные запуски оборудования под руководством шеф-инженера завода-производителя.

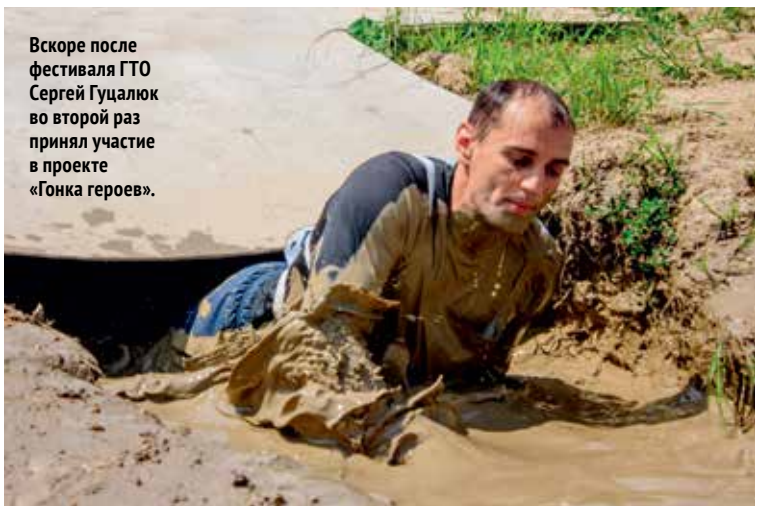
– На сегодняшний момент персонал Якутской ГРЭС полностью готов к самостоятельной эксплуатации новой станции, – считает заместитель главного инженера Якутской ГРЭС по эксплуатации Виталий Кривой. – Конечно, об опыте работы пока говорить рано, поскольку якутские энергетики первыми на Дальнем Востоке принимают в работу такое оборудование. Но предстоящий период индивидуальных испытаний и функциональных пробных пусков позволит им приобрести необходимые практические навыки.

На данный момент электротехническое оборудование новой станции задействовано почти полностью и персонал электроцеха ЯГРЭС-2 работает в полноценном сменном режиме. Персонал котлотурбинного цеха выполняет пуск газотурбинных установок, дожимных компрессорных установок, включает оборудование, обеспечивающее пуск турбины: систему охлаждения, антиобледенительную систему. Также в испытаниях и наладке оборудования заняты специалисты по автоматизированным системам управления технологическим процессом, персонал химического цеха, службы диспетчерского и технологического управления и газовой службы. Всего в пусконаладочных работах на Якутской ГРЭС-2 задействовано более 80 человек оперативного персонала и специалистов.

Татьяна Габышева



Пробные пуски газотурбинных установок проходят под руководством шеф-инженера завода-производителя.



Вскоре после фестиваля ГТО Сергей Гуцалюк во второй раз принял участие в проекте «Гонка героев».

Готов к труду и обороне

Во Владивостоке впервые прошел краевой фестиваль «Единый день ГТО», абсолютным победителем которого стал Сергей Гуцалюк, начальник отдела технического аудита и работы с сетевыми организациями дальнереченского отделения ПАО «Дальневосточная энергетическая компания».

Спортивный фестиваль собрал более 100 человек из медицинских, правоохранительных, транспортных, энергетических трудовых коллективов предприятий Приморья. Нормативы по бегу на короткие и длинные дистанции, прыжки в длину с места, метание снаряда, рывок гири, отжимание и плавание на дистанцию 50 м любым стилем сдавали участники 11 команд. Энергетику Приморья на соревнованиях представляли сотрудники Дальневосточной энергетической компании. Кроме командного зачета участники соревновались в личном первенстве. Те, кто успешно выполнил все нормативы, получили знаки отличия ГТО соответствующей степени: бронзовый, серебряный и золотой.

– Сергей Гуцалюк – неоднократный призер российских и международных соревнований по лыжному спорту, мастер спорта по лыжам, более 20 лет участвует в спортивных соревнованиях разного класса, – рассказывает профорг дальнереченского отделения Татьяна Николаенко. – В его копилке множество наград, так что эта победа была вполне закономерной.

Анна Артюшкова



Коллектив электромонтеров Березовского сетевого участка уже несколько лет носит почетное и честно заработанное звание «Бригада образцового соблюдения правил охраны труда».

Пилите, Шура, пилите!

Один рабочий день электромонтеров сетевого участка

Электромонтер – такая профессия, про которую, казалось бы, все все знают. Он отвечает за то, чтобы в наших домах, на предприятиях, в больницах, школах и детсадах был свет. Это если в общем. А если углубиться в частности, то такие спецы должны обладать множеством навыков. Например, виртуозно владеть бензопилой и спецтехникой. При чем тут бензопила – отправился выяснять корреспондент «Вестника» на Березовский сетевой участок «Центральных электрических сетей» амурского филиала ДРСК.

ЛИФЕРОВ И ЕГО КОМАНДА

Первый рабочий день журналиста в качестве «электромонтера на подтанцовках» проходит в бригаде по обслуживанию распределительных сетей, которую вот уже десятилетие возглавляет мастер Борис Лиферов. Бригада эта известная – неоднократный победитель профессиональных соревнований в своем структурном подразделении и в филиале в целом. Вот уже несколько лет она носит почетное звание «Бригада образцового соблюдения правил охраны труда». Так что моя задача – смотреть и слушать внимательно, не лезть, куда не просят, и технику безопасности соблюдать.

7:00 Начинается рабочий день. Место сбора – в здании сетевого участка в селе Березовка Ивановского района. Состав бригады – семь человек. Помимо мастера в нее входят электромонтеры по обслуживанию распределительных сетей Александр Ганжа, Александр Ганин, Александр Мазуркевич, Денис Меркулов, Сергей Пузыревский и Дмитрий Сивухин. Сегодня им предстоит обрезка деревьев вдоль ВЛ 0,4 кВ тут же, в Березовке. Для проведения этих работ бригаде выделят автовышку, своей на участке нет. Примерно час уходит на то, чтобы проверить технику, комплектацию оборудования и материалов – то есть всего того, что предстоит взять с собой на целый день.

– Тщательная подготовка – залог успеха, – поясняет Денис Меркулов.

На обслуживании у этой бригады распределительные сети 13 сел Ивановского района. Так что каждый день расписан буквально по минутам. Лето – горячая пора во всех смыслах этого слова. Идет подготовка электросетевого хозяйства к предстоящим холодам. Подрядчики уже заменили воздушные линии 0,4 кВ от одной трансформаторной подстанции в селе Богородском, заменят одну трансформаторную подстанцию в поселке Среднебелом. Весь остальной объем ремонтов предстоит выполнить бригаде.

– Летом больше времени уделяем трансформаторным подстанциям – доливаем масло, подтягиваем контактные соединения, проводим ревизию трансформаторов, а зимой по линиям работаем – чистим просеки, – поясняет Борис Лиферов. – Объем работы большой, не хватает времени. Плюс немало времени занимают дополнительные обязанности – снятие показаний приборов учета, отключение или подключение потребителей. Но с поставленными задачами по выполнению ремонтной программы хозспособом и эксплуатационными работами справляемся.

ЖЕЛЕЗНЫЕ ДРОВОСЕКИ

8:00 Вооруженная до зубов бригада выдвигается к месту операции по обрезке деревьев. Это, как и расчистка просек, один из этапов ремонтной кампании, и пренебречь этим делом никак нельзя. Ведь падение деревьев на линию во время сильных порывов ветра – одна из самых распространенных причин отключения улиц, а иногда и целых населенных пунктов от энергоснабжения.



Операция по обрезке деревьев – один из этапов ремонтной кампании, и пренебречь этим делом никак нельзя.

Движемся вдоль линии 0,4 кВ Березовки. Ребята рассказывают, что досталась она им от муниципалов в ужасающем состоянии: опоры гнилые, провода на заборах висели. Так что люди настрадались, сидя порой без света сутками. С 2010 года здесь полный порядок, и благодарностей от жителей энергетики получили немало. Так что к плановым отключениям (вот как сегодня) относятся с пониманием. Тем более что заявку на отключение сотрудники Березовского участка подают заранее, а администрация уведомляет людей о предстоящих кратковременных неудобствах.

Деревья, которые сегодня падут под лезвием бензопилы, уже намечены, и электрики приступают к делу. Есть среди них яблони, черемухи, растущие во дворах. Жалко, конечно, но ничего не поделаешь…

– Бывали и проблемные клиенты: надо дерево спилить, а они ни в какую: пилите только веточку, – вздыхает Борис Борисович. – А через некоторое время это дерево падало на линию, и вся улица сутками оказывалась без света. Понятно, соседи ругались. Теперь уже все понимают, что пилим мы не по своей прихоти, а ради общей пользы.



Борис Лиферов руководит бригадой уже 10 лет и кого попало в свою команду не возьмет.

ЖЕСТКИЙ ОТБОР

12:00 Обед. Самое время немного расслабиться и поговорить о том, к примеру, почему в этой бригаде нет текучки кадров. Средний возраст ее работников – 38 лет. Самый молодой, 27-летний Дмитрий Сивухин, работает здесь уже седьмой год.

– До службы в армии и после я сменил четыре места работы, а здесь задержался, – рассказывает Дмитрий. – Старшие коллеги многому меня научили, да плюс занятия в учебно-курсовом комбинате. В нашей работе необходимо постоянно повышать квалификацию, к тому же приходится совмещать обязанности, выполнять различные работы. Сегодня я на вышке работаю, бензопилой спиливаю ветки деревьев, а завтра перехожу на трансформаторную подстанцию. В ходе ремонтной кампании и провода меняем на линиях, и опоры ставим.

Остальные его коллеги пришли в энергетику раньше. Бригада сетевого участка – как большая семья. Живут по соседству, дружат семьями, вместе отмечают праздники и дни рождения. Работа серьезная, ответственная, а близкие уже привыкли к ненормированному графику. Бывает, и по ночам приходится выходить после ураганов. Зато все стабильно и надежно. Сам Борис Лиферов трудится в ДРСК 16 лет, а бригаду 10 лет назад принял от другого мастера. С тех пор ее состав обновился, но не кардинально.

– Кого попало в коллектив не берем, ищем долго, присматриваемся к человеку, – говорит мастер. – Есть ли основной критерий отбора? Конечно! Необязательно, чтобы все умел, сами научим. Главное – это рабочая голова. Чтобы мыслил здраво, подумал прежде, чем сделать.

УЛОЖИТЬСЯ В СРОК

13:00–17:00 Ребята продолжают пилить деревья. Вот пало еще одно, за ним – другое, и кажется, что конца-края этому не видно. Итог дня: десятки спиленных деревьев и бессчетное количество веток. Однако никакого мусора после себя бригада не оставила: все, что пошло под пилу, погрузили в телегу трактора и вывезли на свалку.

Наконец наступает момент, когда электромонтеры начинают собирать инструменты. Этот день оказался вполне нормированным. А значит, Александр Ганжа успеет свозить на речку сыновей-близнецов, а Александр Ганин поможет жене управиться с домашними делами. Борис Лиферов будет ужинать с детьми: супруга, тоже электромонтер по обслуживанию подстанции, на дежурстве…

Напоследок спрашиваю у Бориса Лиферова: трудно ли было стать лучшей бригадой и держать эту планку много лет?

– Совсем нетрудно, – отвечает он. – Просто нужно приходить на работу, чтобы работать, а не дожидаться вечера.

Инга Шилова, фото автора



Тщательная подготовка – залог успеха. Рабочий день начинается с проверки техники, комплектации оборудования и всех необходимых материалов.

В ритме ча-ча-ча

По мнению многих людей, энергетики в большинстве своем – это серьезные мужчины в касках и робах. И хобби у таких людей должны быть соответствующие: рыбалка, альпинизм, а то и кузнечное дело. Этот стереотип полностью опровергает инженер СП «Приморские тепловые сети» филиала «Приморская генерация» АО «ДГК» Владимир Власенко. Он обладатель множества чемпионских титулов по спортивно-бальным танцам. Этим летом в числе лучших спортсменов Дальнего Востока он побывал в Японии, чтобы дать мастер-классы танцорам Страны восходящего солнца.

Спортивно-бальными танцами Владимир занимается уже 16 лет. Со смехом признается, что пришел в этот спорт, чтобы танцевать с девочками на дискотеках. Детское желание стать звездой школьных вечеринок со временем превратилось в любимое занятие, а Владимир стал настоящим профи. Мастерство и привело его в конечном итоге к преподавательской работе, причем не где-нибудь, а в Японии.

– В префектуру Тояма мы ездили в рамках программы по международному обмену, – рассказывает Владимир Власенко. – Мы ежедневно посещали общеобразовательные школы, где давали показательные выступления, а затем учили детей базовым танцевальным движениям. Чаще всего это были движения ча-ча-ча (почему-то японцам этот танец дается легче всего). Если честно, после наших выступлений я себя ощущал звездой мирового масштаба. Японские школьницы окружали нас плотным кольцом, просили сфотографироваться и дать автограф. Ну очень непривычно! Казалось, что я Стас Михайлов после юбилейного концерта.

За время пребывания в стране сакуры Владимир Власенко тоже открыл для себя новый вид искусства: японские коллеги научили россиян традиционному танцу со шляпой, корни которого уходят к японским боевым искусствам. Как признался Владимир, пасодобль дается ему намного легче, чем «боевые танцы» древних японцев. А после обмена опытом лучшие представители России и Японии сошлись в танцевальной битве. Такие дружественные соревнования проводятся уже несколько десятков лет, в этот раз в поединке участвовали 20 пар.

– Золото взяла пара из России, а мы с партнершей заняли седьмое место, чем я горжусь, ведь в соревнованиях принимали участие очень сильные пары, – говорит танцор.

А кульминацией поездки для энергетика из ДГК стало знакомство с мэром Тоямы. Глава города пригласил российскую делегацию в свой рабочий офис, а затем и на торжественный фуршет. В рамках этой встречи дальневосточные танцоры провели мастер-класс для мэра и его коллег, чем вызвали не просто бурю оваций, но и приглашение вновь посетить префектуру в следующем году.



Показательные выступления российских танцоров.

Естественно, что во время путешествия Владимиру очень хотелось посмотреть на работу японских энергетиков. К тому же префектура Тояма, как и вся Япония, знаменита не только древней архитектурой и необыкновенными пейзажами, но и уникальными энергообъектами. Но такой возможности в этот раз не представилось. Во время переездов он издали видел энергосооружения, но узнать, что это за объект, было не у кого. После возвращения в Россию Владимир все-таки решил найти станцию и после нескольких часов поисков понял, что это были объекты крупной электроэнергетической компании «Хокурику».

– Япония – удивительная страна, – делится впечатлениями инженер и танцор. – Здесь живут необычайно искренние люди, которые поразили нас своим гостеприимством. Они с энтузиазмом разучивали движения ча-ча-ча, с упоением слушали наши рассказы о Дальнем Востоке и, конечно, учили нас своему языку и традициям. Надеюсь, что в следующем году мне вновь посчастливится побывать в этой стране. Ну а пока мы ждем в гости танцоров из Японии, которые в свою очередь должны посетить Россию с мастер-классами.



Владимир Власенко с президентом федерации японских танцев.

Ия Платунова

Фотофакт



Пример Валентина Стафиевского показывает, что осуществить мечту никогда не поздно.

Новая высота Валентина Стафиевского

Главный инспектор РусГидро покорил Эльбрус. Это была давняя мечта гидроэнергетика, и он осуществил ее в 78 лет!

Партнерами по восхождению стали сотрудники Кабардино-Балкарского филиала Марат Мирзоев и Руслан Эльканов. Подготовка была тщательной и проходила поэтапно. Сначала наши коллеги взяли высоту 4050 м, затем – 4700 и 5100 м. А 14 июля в два часа ночи начали подъем на вершину. Как признается Руслан Эльканов, Валентин Анатольевич продемонстрировал прекрасную физическую форму и выносливость, а самые тяжелые участки маршрута удалось одолеть во многом благодаря его советам и, конечно, силе воли.

Алим Балкизов

Мир увлечений

Олень с дворовой пропиской

Двор Углегорска, в котором живет слесарь филиала «Распределительные сети» ПАО «Сахалинэнерго» Николай Пашкевич, пожалуй, один из самых благоустроенных в городе. И очень необычный. В нем получили «постоянную прописку» лебеди, Буратино, цветик-семицветик, а совсем недавно и олень, сразу же ставший городской достопримечательностью.

Эти дворовые скульптуры – дело рук энергетика и его супруги. Благоустройством места жительства они занялись восемь лет назад, руководствуясь известной народной мудростью: «Не место красит человека, а человек его». Так, на месте автомобильной стоянки появилась зеленая зона: цветы и несколько молодых рябин. А затем к процессу озеленения добавились и «дворово-парковые» скульптуры из самых что ни на есть бросовых материалов. Выброшенный кем-то буй превратился в забавного Колобка с ручками на пружинах, старые покрышки пошли на сооружение лебедей, из фарфоровых изоляторов получились изящные вазоны. Затем Николай смастерил два флюгера – в виде петушка и дракона. В цветнике поселился деревянный Буратино.

Но венцом творения супругов Пашкевич, по общему признанию горожан, стало последнее произведение – олень. Вот где проявилась в полной мере буйная фантазия его создателей! Для туловища сгодился старый водонагреватель, ноги выточены из древесины, а на обшивку пошла нутриевая шуба, которую Николаю принесли коллеги. Только рога у оленя настоящие, их когда-то привез родственник с Севера. На изготовление зверя в натуральную величину потребовалось больше месяца работы.



Олень, новое творение Николая Пашкевича, сразу же стал городской достопримечательностью.

Пример супругов оказался заразительным. Соседи тоже отнеслись к облагораживанию двора со всей ответственностью. Они разбили несколько цветников, поддерживают порядок, а ребятишки очень гордятся, что их двор – самый нарядный, интересный и сказочный.

Маргарита Татарова

Ежемесячное корпоративное издание «Вестник РусГидро», № 8, август, 2017 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, Москва, ул. Малая Дмитровка, д. 7 | Электронная почта: press@rushydro.ru | Телефон департамента по связям с общественностью и органами власти: +7 (800) 333-80-00 | Главный редактор: В. А. Томилов | Издатель: ООО «ФутураМедиа», 105120, Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д. 10/9, оф. 320 | Типография: ПК «Экстра М», 143400, Московская обл., Красногорский р-н, п/о «Красногорск-5», а/м «Балтия», 23-й км. Тел.: +7 (495) 785-72-30 | Тираж: 7000 экз. | Номер подписан в печать 09.08.2017; 18:00 | Распространяется бесплатно | Электронная версия газеты: www.vestnik-rushydro.ru