

ТЕРРИТОРИЯ НАДЕЖНОСТИ

О ходе модернизации электросетей Приморья и Сахалина

стр. 8



ОТКРЫТЫ НОВОМУ

Как работает «Единое окно» для инновационных предложений

стр. 9



ГТС ПОД КИЛЕМ

Репортаж о работе флотилии Богучанской ГЭС

стр. 11

ГАЗЕТА ГРУППЫ РУСГИДРО

№7, июль 2021

Вестник РусГидро

ПОВЕСТКА ДНЯ

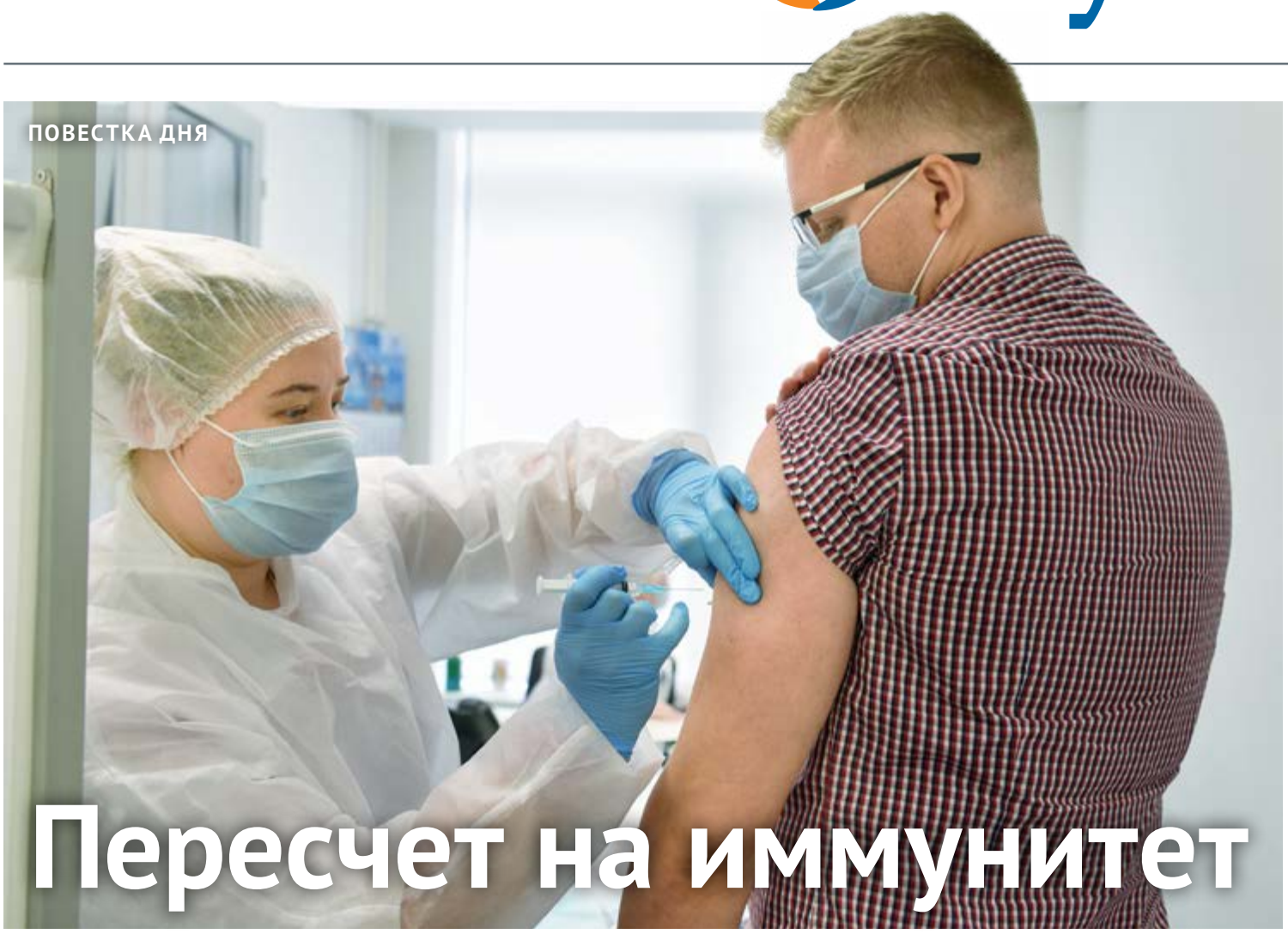


Фото Евгения Лихацкого

Пересчет на иммунитет

В Группе РусГидро проходит активная прививочная кампания, цель которой – вакцинировать всех работников Группы, не имеющих медицинских противопоказаний. Так в компаниях энергохолдинга будет сформирован устойчивый коллективный иммунитет к коронавирусу.

Вакцинация в Группе РусГидро началась еще в декабре 2020 года. В связи с началом третьей волны и ростом числа заболевших как в Москве, так и в регионах руководство компании приняло дополнительные меры по ускоренной вакцинации работников.

Особое внимание уделяется защите от инфекции оперативного персонала электростанций и электрических сетей, строительных подразделений, а также работников энергосбытовых компаний, непосредственно работающих с населением. В офисах РусГидро и на многих энергообъектах организована работа выездных пунктов вакцинации, где можно сделать прививку без очереди и в комфортных условиях. Усилена просветительская работа, включающая в том числе проведение онлайн-лекций с авторитетными медицинскими специалистами. Разработана и реализуется программа поощрения работников – например, всем вакцинированным предоставляются два дополнительных дня к отпуску.

Продолжение на стр. 6–7

ВАКЦИНАЦИЯ В ГРУППЕ РУСГИДРО*

Полная вакцинация

19 026 человек	28,5% от численности

Вакцинация первым компонентом

11 577 человек	17,4% от численности

* Информация на момент сдачи номера в печать.

ДЕЛОВОЙ РАЗГОВОР

Навстречу потребителю

Дальневосточная энергетическая компания (ДЭК) стала крупнейшей по территории обслуживания энергосбытовой компанией России: с 1 июля зона ее деятельности расширилась, распространившись на центральную и западную части Якутии. О планах и современных подходах к обслуживанию потребителей рассказал исполнительный директор ДЭК Александр Юров. Беседовал Илья Громов

– Увеличение зоны ответственности повлияло на деятельность ДЭК?

– С 1 июля мы приняли ведение энергосбытовой функции в центральной и западной частях Якутии, при этом мы не являемся на этой территории гарантирующим поставщиком – это по-прежнему остается за Якутскэнерго, а работаем в качестве агента. Для ДЭК это плюс в части расширения географии, развития сфер деятельности, успешного выстраивания бизнеса. С 2019 года мы уже вели работу на юге Республики Саха – в Нерюнгринском районе, поэтому территорию знаем. Уверен, что наши новые клиенты почувствуют ощутимые изменения.

– Чего им следует ждать?

– Улучшения качества обслуживания в связи с внедрением стандартов сбытовой деятельности ДЭК. Расширения различных видов интерактивных услуг, которые оказывает наша компания, ввода нового биллингового комплекса, через который будут своевременно и оперативно вестись все расчеты, предоставляться документы на оплату. В Якутии, как и в других регионах, мы не намерены ограничиваться работой исключительно в сфере энергосбыта, будем предоставлять самый широкий спектр расчетов за услуги ЖКХ.

Продолжение на стр. 5

СЕЗОННЫЙ ФАКТОР / ЛЮДИ МЕСЯЦА

На линии огня

С июня по июль на территории в зоне ответственности Якутскэнерго произошли десятки лесных пожаров. Работники энергокомпании проявляли мужество и настоящий героизм, чтобы не оставить жителей республики без электроснабжения. Автор: Ксения Павлова



Пожароопасный сезон – 2021 уже нанес огромный урон Якутии. Горит тайга, тлеют торфяные болота, густой дым окутывает города и села. Страдает и электросетевое хозяйство. На защиту ЛЭП встают энергетики: они окапывают опоры, окружают линии минерализованными полосами, а если необходимо, вместе с сотрудниками МЧС и местными жителями вступают в борьбу с огнем. С 4 июня при непосредственном участии работников Якутскэнерго локализовано 17 возгораний, угрожающих энергообъектам.

Восстановление пострадавших от огня и сгоревших опор – не менее важная задача. Работы ведутся на всей территории региона: энергетики в оперативном режиме восстанавливают энергоснабжение обесточенных огнем населенных пунктов, а затем проводят замену ЛЭП. Делать это приходится в тяжелейших условиях – на выжженной земле. О том, каково встретиться со стихией с глазу на глаз, рассказывают участники событий.



Сергей КОРКИН, электромонтер Сахаэнерго:

– Я принимал участие в тушении лесного пожара в окрестностях села Буор-Сысы Момского улуса. Скорость пламени молниеносная. У огня как будто есть ноги, он бежит быстро, его сложно догнать. Рядом невыносимо жарко, глаза жжет от сильного дыма. Тут как на войне, вопрос один – огонь или ты. Надо действовать оперативно, время на вес золота. На пожаре нас работало человек 20: пожарная дружина и активные местные жители. К слову, прошлым летом мы этим составом также противостояли огню. Опыт нам очень помог. Главное – грамотно спланировать свои действия, работать слаженно и быстро, потому что без взаимовыручки никак.

Продолжение на стр. 4

В мае 2021 года Жигулевская ГЭС выработала 1698 млн кВт·ч, это максимальное значение месячной выработки электроэнергии за весь период эксплуатации.



ГЛАВНОЕ

Зеленый свет для ВИЭ

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

Соответствующее соглашение заключено с аккредитованной Ассоциацией участников рынков энергии «Цель номер семь». После предусмотренного документом аудита энергообъектов Группы ассоциация обеспечит выпуск «зеленых» сертификатов I-REC, подтверждающих происхождение производимой электростанциями РусГидро энергии из возобновляемых источников.

I-REC соответствуют ключевым стандартам устойчивого развития, таким как GHGP, CDP и RE100, а это значит, что потребители энергии, в том числе крупные производственные компании, ориентированные на декарбонизацию своей продукции, смогут использовать сертификаты для выполнения соответствующих требований.

«Соглашение о поставках сертификатов I-REC – это значительный шаг РусГидро на пути к достижению целей устойчивого развития, – отметил член Правления, первый заместитель Генерального директора РусГидро Сергей Киров. – Внедряя подобные «зеленые» инструменты, мы способствуем ESG-трансформации всей российской экономики».

В ближайшее время компания планирует организовать запрос предложений от покупателей, желающих приобрести сертификаты либо заключить свободные двусторонние договоры купли-продажи электрической энергии ГЭС.

Напомним, в феврале 2021 года РусГидро заключило с Группой «Полюс» свободный двусторонний договор купли-продажи экологически чистой электроэнергии, произведенной на Саяно-Шушенской ГЭС. Также в июле РусГидро и Мосэнергосбыт подписали подобный договор для обеспечения зеленым энергоснабжением офисов Сбербанка в Санкт-Петербурге и Екатеринбурге.

ЦИФРА

82% доля возобновляемых источников энергии в структуре выработки РусГидро

Рекорд на благо экологии

В июне 2021 года отпуск электроэнергии в сети ЭЗС РусГидро составил более 36 тыс. кВт·ч. Это максимальный показатель с момента начала работы электрозарядных станций в сентябре 2019 года.

Ежемесячный прирост новых пользователей с начала года составил в среднем 12%, средний ежемесячный рост чека – 3% в месяц. Число активных клиентов электрозарядных станций РусГидро насчитывает уже 3,4 тыс. человек и продолжает расти, как и средний объем зарядной сессии. Всего за время эксплуатации отпуск электроэнергии составил более 400 тыс. кВт·ч. На полученной электроэнергии электромобили прошли более 2 млн км, что позволило сэкономить более 200 тыс. литров бензина и предотвратило выброс в атмосферу примерно 500 тыс. кг парникового газа.



ПРОИЗВОДСТВО

Отпуск идет в рост

Подведены итоги производственной деятельности за I полугодие 2021 года.

Выработка электроэнергии генерирующими объектами Группы РусГидро с учетом Богучанской ГЭС составила 73,1 млрд кВт·ч, теплоэнергии – 15,9 млн Гкал. На работу объектов РусГидро в январе – июне в первую очередь повлиял приток воды в основные водохранилища ГЭС Волжско-Камского каскада, Сибири и Дальнего Востока. Они держались на уровне или чуть выше средних значений, но ниже показателей 2020 года.

Общий полезный отпуск электроэнергии энергосбытовыми компаниями Группы РусГидро в первом полугодии составил 25,8 млрд кВт·ч, что на 3,7% выше показателя первого полугодия прошлого года. Рост связан с климатическим фактором и ростом электропотребления в результате отмены ограничительных мер, вызванных пандемией COVID-19.

ЦИФРЫ

Выработка за 6 месяцев 2021 года: 49,5 млрд кВт·ч ГЭС и ГАЭС (без Богучанской ГЭС)



Фото пресс-службы ДГК

КОНКУРС ВОЛОНТЕРСКИХ ПРОЕКТОВ

На добро дают добро

РусГидро поддержит лучшие волонтерские инициативы работников с помощью конкурса.

Волонтерское движение развивается в компании много лет, в социальные и благотворительные проекты вовлечены тысячи наших коллег. Каждый год появляются новые идеи, которые компания готова поддерживать. Для поиска лучших инициатив и обмена опытом в Группе РусГидро дан старт первому корпоративному конкурсу волонтерских проектов среди работников.

В конкурсе определено восемь направлений: образование, экология, здравоохранение, спорт, культура, помощь детям, нуждающимся и малоимущим, помощь животным, благоустройство.

Для участия необходимо заполнить заявку, детально описав проект – цели и социальную значимость для региона, команду, план реализации и сроки, а также подготовить смету.

Все присланные заявки будет оценивать экспертный совет конкурса. Победителями станут 10 волонтерских проектов, которые получат грант в размере до 100 тыс. руб. на реализацию.

ВАЖНО

- Заявки на конкурс принимаются с 1 сентября до 29 октября (направлять Ольге Казеко на электронный адрес kazekooa@rushydro.ru).
- Узнать подробности об этапах конкурса и критериях оценки, ознакомиться с положением и образцами заявок можно на внутреннем портале РусГидро в разделе «Благотворительность и волонтерство».



14 млрд кВт·ч тепловые станции

221 млн кВт·ч ГеоЭС, ВЭС и СЭС

СТРОИТЕЛЬСТВО

Твердое основание

На площадке Загорской ГАЭС-2 приступили к очередному этапу выравнивания здания станции.

К настоящему времени подрядная организация завершила бурение 90 скважин двух нижних ярусов под фундаментной плитой здания. Теперь специалисты начали компенсационное нагнетание специальных быстрозатвердевающих растворов в скважины нижнего яруса. На строительной площадке круглосуточно работают четыре бурильные установки и 30 инъекционных насосов.

Решение о начале работ по выравниванию здания станции было принято Советом директоров РусГидро в декабре 2018 года. Проект реализуется в несколько этапов, последний из которых планируется завершить в 2022 году.



На озере Карасином возле АртемовскойТЭЦ ДГК зацвели лотосы. Краснокнижное растение высадили в озере более 15 лет назад местные жители и энергетики. В прошлом году РусГидро благоустроило территорию водоема, установив скамейки, урны, информационный стенд и зону для фотографирования. В летнее время озеро становится местом притяжения жителей и туристов.

СТРОИТЕЛЬСТВО

Ломать и строить

РусГидро приступило к первому этапу строительства Хабаровской ТЭЦ-4.

Новая электростанция будет располагаться в непосредственной близости от действующей Хабаровской ТЭЦ-1 на одном земельном участке. Уже начался демонтаж объектов, попадающих в зону застройки, а всего придется демонтировать 41 здание и сооружение. Следом будут построены технологические объекты, обеспечивающие работу ХТЭЦ-1 на весь период строительства ТЭЦ-4.

Проектная установленная электрическая мощность ТЭЦ-4 – 320,8 МВт, тепловая мощность – 1368,3 Гкал/ч, годовая выработка электроэнергии составит 1,701 млрд кВт·ч, тепла – 4995 тыс. Гкал.



ФОТОНОВОСТИ

Зейская ГЭС

Сотрудники электростанции и местные неравнодушные жители превратили остановку общественного транспорта в арт-объект. Переосмыслив картину Виктора Васнецова «Богатыри», они изобразили «героев нашего времени» – врачей, которые противостоят пандемии. Это уже второй проект ГЭС по благоустройству общественных территорий, в 2020 году энергетики раскрасили остановку на тему 100-летия плана ГОЭЛРО.



Фото Ольги Гущиной

Хабаровская генерация ДГК

Энергетики филиала приступили к финальной стадии строительства новой котельной в поселке Майском. Уже завершен монтаж пяти водогрейных котлов и металлоконструкций обвязки дымовых труб котельной, а также нанесена антикоррозионная защита на каркас главного корпуса. Строительство планируется завершить до конца текущего года.



Фото Марины Булдыгеровой

Сахаэнерго

Персонал энергокомпании готовится к осенне-зимнему периоду. Приведены в порядок 40 км воздушных линий из запланированных 106, в 23 улусах Якутии проводятся работы по ремонту 116 дизельных агрегатов ДЭС и замене устаревшего оборудования. В планах – обновление 157 опор распредсетей, котельного и вспомогательного оборудования на Депутатской ТЭЦ.



Фото пресс-службы Сахаэнерго



Фото Ильи Наймушина

Раз в столетие

Если весеннее половодье на ГЭС Волжско-Камского каскада по сравнению с прошлым годом было спокойным, то в Сибири события развивались по другому сценарию. Автор: Алексей Дубовец

В бассейне Енисея с середины мая сформировалось обильное половодье, причиной которого стало наложение проливных дождей на таяние снега в горах. По расчетам гидрологов, половодье такой интенсивности случается один раз в 100 лет. Приток воды в этом году стал наибольшим на Енисее за весь период ведения наблюдений с 1903 года. Саяно-Шушенская ГЭС, чье водохранилище было заблаговременно подготовлено к приему половодно-паводковых вод, срезала пик половодья и пропустила вниз по течению реки объем воды, который не привел к затоплению домов и инфраструктурных объектов.

Для сдерживания паводковых вод Саяно-Шушенская ГЭС в конце мая была загружена до максимально возможного значения – 5250 МВт. Для обеспечения максимальной загрузки были досрочно завершены ремонты генерирующего оборудования станции, а также проведена оптимизация запланированных ремонтов не только станции, но и всех энергообъектов ОЭС Сибири.

В условиях интенсивного наполнения водохранилища впервые за 10 лет были открыты затворы эксплуатационного водосброса. А 3 июня, когда уровень воды в Саяно-Шушенском водохранилище достиг 524 м – отметки, на которой находится порог берегового водосброса, он был также задействован для пропуска воды. Текущая отметка наполнения водохранилища составляет 534,86 м при НПУ водохранилища 539,0 м.

Воды в Сибири в этом году действительно много. Из-за обильных осадков зимой и дождливой весны продолжается ежедневный рост уровня воды в Байкале и соответственно в Ангаре, что заставляет ГЭС Ангарского каскада увеличивать сбросные расходы, это затрагивает работу и Богучанской ГЭС, на которой впервые в истории эксплуатации был задействован эксплуатационной водосброс. Новосибирская ГЭС в половодно-паводковый период достигла рекордной выработки. В июне станция произвела 331 млн кВт·ч электроэнергии, это самый большой показатель за всю историю эксплуатации станции. Этому способствовали оптимальный режим расходов в нижний бьеф и использование обновленного, более эффективного генерирующего оборудования.

Ощущая подъем

Обильные осадки в Амурской области, постоянно изменяющаяся гидрологическая обстановка в бассейнах рек Зея, Бурея и Амур в этом году требуют постоянного мониторинга и оперативного реагирования со стороны энергетиков.

Авторы: Ярослав Коршунов, Ольга Гущина, Инга Андреева

Этим летом Амурская область, Хабаровский край и Еврейская автономная область испытывают на себе влияние мощных дождевых паводков. РусГидро ввело режим повышенной готовности для энергообъектов Группы в этих регионах, а две крупнейшие гидроэлектростанции РусГидро на Дальнем Востоке – Бурейская и Зейская ГЭС – сдерживают дождевой паводок в бассейне Амура.

СДЕРЖИВАЮЩИЙ ФАКТОР

Приток воды в Зейское водохранилище в I полугодии 2021 года был самым большим за всю историю наблюдений. Только за вторую половину июня Зейская ГЭС сдержала более 4,5 км³ воды, аккумулировав более 75% паводкового стока Зеи и существенно снизив риск негативного влияния на Амур. Пропуск воды производился только через гидроагрегаты.

17 июля в водохранилище Бурейской ГЭС был зафиксирован приток 14 650 м³/с воды – это второй результат за всю историю наблюдений. Большая часть паводковой волны была задержана в водохранилище станции, через турбины и водосбросы было пропущено только 6010 м³/с, то есть в 2,4 раза меньше – это безопасные значения, не вызывающие подтопления населенных пунктов ниже по течению реки.

СПРАВКА

В отличие от рек Сибири, Центральной России и Северного Кавказа, Амур и его главные притоки – Зея, Бурея, Сунгари и Уссури – питаются в основном за счет дождей. Весеннее половодье обычно немноговодно из-за отсутствия большого накопления снега, а летний период зачастую сопровождается паводками и наводнениями, периодически прерываемыми меженными периодами. В эти месяцы на бассейн Амура оказывает влияние Тихий океан, с которого дуют муссонные ветра, приносящие огромные массы влажного воздуха. Ливневые осадки наполняют реки и приводят к остропиковым дождевым паводкам с приточностью десятки тысяч кубометров в секунду.

В ходе сложного паводкового сезона в водохранилище Бурейской ГЭС уже было удержано 9,7 млрд тонн воды, Зейской ГЭС – 17,5 млрд. При этом водохранилища обеих станций сохраняют емкость, которая может быть использована для среза пиков возможных паводков.

БЕСПОКОЙНЫЙ АМУР

Энергетики, отвечающие за сетевое хозяйство, – специалисты Амурских электрических сетей и Хабаровских электрических сетей ДРСК – также на страже. Ведется мониторинг состояния энергообъектов, наготове спецтехника и плавсредства.

Паводок в 2021 году в Амурской области побил рекорды 2013 и 1984 годов по подъему уровня реки Амур в районе Благовещенска. В конце июня под воду ушли тысячи гектаров земли вдоль реки, оказались затопленными населенные пункты, смыло дороги и мосты.

«С 2013 года мы проводим мероприятия по подъему оборудования в зонах риска. Например, ниже Благовещенска по течению Амура все энергообъекты, которые ранее страдали от подъема воды, подняты выше уровня затопления, – рассказывает главный инженер филиала Амурских электрических сетей ДРСК Александр Воробьев. – Благодаря этим мероприятиям серьезных технологических нарушений мы не допустили».

Но в населенных пунктах выше Благовещенска по течению Амура подтопления энергообъектов избежать не удалось. Амурские электрические сети организовали аварийно-восстановительные работы. Для обеспечения электробезопасности энергетики отключали оборудование, полностью или частично ограничивая электроснабжение. В круглосуточном режиме велись работы по подключению потребителей по временным схемам, а после того, как снижался уровень воды, дома вновь подключали к электросетям. За весь период летнего паводка в зоне подтопления в Амурской области находились более 2,5 тыс. опор, 52 ТП и 1 подстанция.



Фото Ольги Гущиной

↑ За паводковый сезон 2021 года (по данным на 29 июля) в водохранилище Зейской ГЭС было удержано 17,5 млрд тонн воды.

↓ Подстанцию 35/10 кВ «Черняево» подключили в течение суток после схода воды.



Фото пресс-службы ДРСК

На момент сдачи номера в печать гидрологическая ситуация в бассейне Амура продолжает оставаться сложной. Ситуация на Дальнем Востоке находится в зоне постоянного внимания руководства РусГидро.

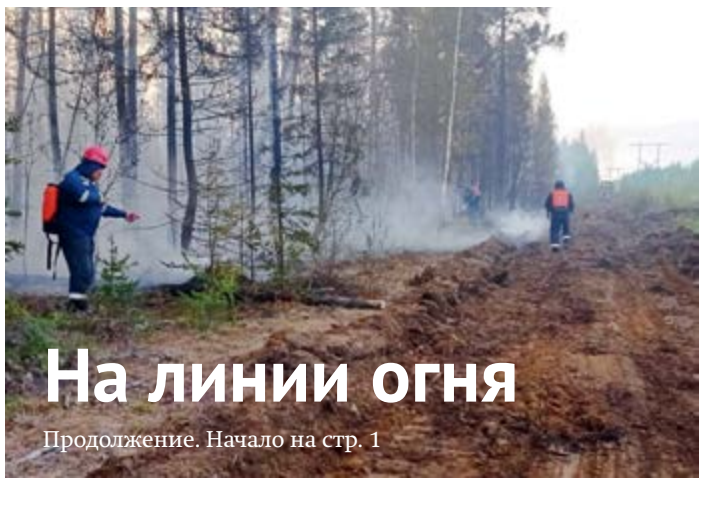


Фото пресс-службы Якутскэнерго

На линии огня

Продолжение. Начало на стр. 1



Георгий СЕМЕНОВ,
электромонтер Нюрбинского РЭС Западных электрических сетей Якутскэнерго:

– Мы работали на восстановлении ВЛ 110 кВ «Сунтар – Нюрба – Верхневилюйск – Вилюйск», питающей четыре района. Видимость из-за дыма была плохая, дым резал глаза, затруднял дыхание. Нельзя сказать, что я с такими условиями не сталкивался раньше: казалось бы, уже ничего не пугает – ни чернота под ногами, ни темное небо. Единственное, чего опасались – верхового пожара. При таком пожаре все вокруг заливается красным заревом и шум от огня особенный – гудящий, что оказывает дополнительное психологическое воздействие. Такой огонь просто так не потушишь, только силами МЧС.



Роман РАХЛЕЕВ,
мастер Таттинского РЭС Центральных электрических сетей Якутскэнерго:

– На магистральной линии «Уолба – Мегино-Алдан» сложилась одна из самых сложных в регионе ситуаций: огонь повредил 21 опору, 12 сгорели полностью. Во время работы не покидало ощущение, что мы на поле после бомбежки: ни одного зеленого кустика или дерева вокруг, кругом пепел… Мне как мастеру воздушных линий было жаль сгоревших опор, совсем новых, установленных этой весной. Зная, сколько сил и времени было потрачено, чтобы завезти их на труднодоступные участки трассы, а затем собрать, тяжело было видеть, что от них ничего не осталось.

Навстречу потребителю

Продолжение. Начало на стр. 1



– В чем особенности сервиса от ДЭК?

– Одно из главных преимуществ в функциональности расчетного комплекса – биллинга, разработанного по техническому заданию ДЭК. Он существенно упрощает взаимодействие с абонентами, позволяет оперативно и корректно выставлять начисления. Ведь в случае некорректных сумм в квитанциях абонент, как правило, оплату не производит, а мы тратим время на перерасчеты со всеми вытекающими последствиями. Кроме того, мы уже внедрили семь способов передачи показаний за потребленные энергоресурсы, включая онлайн-сервисы, что также позволяет своевременно начислять оплату.

Плюс мы ведем активное сервисное сопровождение наших абонентов. Например, они имеют онлайн-доступ к лицевым счетам в «Личном кабинете» или через так называемые инфоматы, установленные в офисах компании. С их помощью можно самостоятельно получить данные по счету, произвести корректировки, оплаты, распечатать документы, что серьезно упрощает нашу работу. Мы сотрудничаем с контрагентами – банками, которые осуществляют прием платежей, договариваемся о снижении процентов за ведение операций по лицевым счетам, а через наши сервисы оплата производится без комиссии. Клиентоориентированные подходы позволяют повышать и уровень оплат, и удовлетворенность клиентов работой нашей компании.

– Есть ли свои особенности с точки зрения ведения бизнеса у регионов, в которых вы работаете?

– Конечно, и благодаря учету таких особенностей нам удается обеспечить уровень собираемости до 99,8%. Например, в Якутии или на южной территории Сахалина районы очень отдалены от основных административных центров, и иногда есть проблемы с качеством Интернета и сотовой связи. Поэтому там население платит наличными деньгами и нужны кассы.

При этом мы ведем работу в части расширения биллинговых сервисов и максимального ухода наших потребителей из офисов и отказа от бумажных квитанций. Такая квитанция – сама по себе уже расходы – требует печати, доставки до абонента. А электронная квитанция, учитывая суровые климатические условия наших регионов – Камчатки, Сахалина, Якутии, позволит ускорить и доставку, и своевременную оплату.

Мы проводим мониторинг и анализ температурного режима, продолжительности отопительного сезона, режима работы и отпусков. Отпускной период у дальневосточников, который связан с выездом из регионов, снижает платежную активность. Также есть специфика у Сахалина и Камчатки: когда начинается рыбная путина, от населения, которое на ней работает, мы предполагаем и спад по сборам, и сроки платежей. В регионах, где больше отопительный период, мы прогнозируем большее потребление наших ресурсов, большую оплату и необходимость нивелирования рисков возможного роста дебиторской задолженности.

– Пандемия внесла коррективы в работу с клиентами?

– В 2020-м произошло перераспределение потребления: населению электроэнергии понадобилось на 4% больше, а у промышленности, наоборот, было снижение. По взаимодействию: если раньше наши агенты и контролеры выходили на прямой контакт с населением, а с должниками самой эффективной мерой было ограничение подачи ресурса, то во время прошлогоднего моратория мы эти работы исключили, переориентировавшись на удаленные методы. Мы перевели все общение на наши сайты и в «Личный кабинет», поэтому диалог с клиентами, несмотря на закрытие офисов, нам удалось настроить, что показывает возросшее количество отработанных онлайн-запросов. У нас прошел ряд мотивационных, поощрительных акций как среди юридических, так и физических лиц. В результате всего комплекса мероприятий и популяризации интерактивов нам не только удалось сохранить собираемость платежей, но и снизить уровень дебиторской задолженности почти на 0,3% по отношению к 2019 году.

– В каких регионах у вас есть единая квитанция? И как меняется платежная дисциплина там, где введен общий документ?

– Для абонента удобно получать одну квитанцию, в которой указаны суммы за весь перечень коммунальных услуг. Сервис у нас реализован по всем территориям присутствия ДЭК, но набор услуг разный – в зависимости от той работы, которую мы проводим с регионами на местах. Основные лидеры в ведении комплекса услуг – филиалы Амурэнергосбыт и Сахалинэнергосбыт. Так, по территории Амурэнергосбыта у нас в единую квитанцию включено около 20 видов услуг, вплоть до ведения расчетов по социальным выплатам, по которым мы договариваемся с администрацией муниципальных образований. В Якутии (Нерюнгри), куда мы зашли в прошлом году, этот сервис тоже реализован – 13 услуг, сейчас хотим охватить весь центр и запад Якутии. Помимо удобства абонентов, единая квитанция способствует и собираемости оплат, причем существенно. В случае неоплат по единому платежному документу задолженность распространяется на все включенные в него услуги, в том числе и на электроэнергию. При непогашении долгов за электричество в установленный срок мы уведомляем о возможных ограничениях. Это мощный стимул для повышения платежной дисциплины.

– Как вы поддерживаете обратную связь со своими абонентами?

– В первую очередь через свои офисы – их уже 191. Еще один важный способ коммуникаций со всеми абонентами ДЭК – Единый информационный контакт-центр, который мы открыли в 2020 году в Благовещенске. С его помощью мы ведем прямую работу с клиентами, информируем их по вопросам сбытовой деятельности. Также операторы обзванивают должников, что позволяет решать вопросы по уменьшению дебиторской задолженности.

Кстати, поскольку ДЭК работает в периметре Группы РусГидро, мы решили расширить функционал кол-центра. В частности, заключили соглашения с ДРСК о том, что в случае массовых аварийных отключений электроэнергии в регионах контакт-центр частично дублирует работу диспетчерских служб, информируя население о причинах отключений, сроках восстановления электроснабжения.

– Раз заговорили про сети – как решается проблема с сетевыми бесхозными объектами на территории обслуживания ДЭК?

– Бесхозная сеть – это отсутствие платы за ее эксплуатацию в адрес ДЭК. Так как мы гарантирующий поставщик в четырех регионах, то отвечаем там не только за собираемость оплат, но также и за качество оказываемых услуг, надежное энергоснабжение потребителей. Мы взаимодействуем с региональными властями, с муниципальными образованиями в части идентификации бесхозяйных сетей и назначения для них эксплуатирующих организаций из числа устойчивых добросовестных сетевых компаний и дальше ведем с ними договорную работу. Для реализации этих мероприятий у нас подписано соглашение с ДРСК. На 2021 год определено порядка 17 перечней муниципальных образований, с которыми мы должны отработать консолидацию имущества и его передачу в ДРСК.

И отдельный вопрос по Приморью, где есть много смежных сетевых организаций. В ледяной дождь в прошлом году они не показали ни состоятельности, ни оперативности при восстановительных работах, поэтому принято решение перевести всех на «котел сверху» – под единую компанию. Это ДРСК, у которой есть ресурс, опыт, стабильность, и нам не нужно будет работать с несколькими организациями – есть один адрес, куда мы обращаемся, чтобы решать такие проблемы.

СПРАВКА

Родился:
14 сентября 1970 года.

Образование:
Ленинградское высшее военное инженерно-строительное Краснознаменное училище имени генерала армии Александра Комаровского.

Карьера:
Трудовую деятельность начал в 1992 году в 25-м Государственном предприятии электрических сетей ВМФ (Владивосток). С 1998 по 2009 год возглавлял Государственное предприятие электрических сетей ВМФ, инспекцию энергонадзора ТФО, Владивостокское предприятие электрических сетей. С 2009 по 2019 год работал заместителем главы по ТЭК администрации Владивостока, занимал пост вице-губернатора по ТЭК администрации Приморского края.

В феврале 2019 года назначен операционным директором, с 1 января 2020 года – исполнительным директором ДЭК.

Награды: медаль «За вклад в развитие г. Владивостока».

Продолжение интервью об открытии новых офисов, об участии в проекте расширения сети ЭЗС РусГидро и о планах по установке «умных» счетчиков читайте в электронной версии газеты.



3 млн км² территория обслуживания

191 офис обслуживания в 7 регионах страны

3,3 млн частных клиентов

2,9 млрд кВт·ч объем полезного отпуска электроэнергии

103 тыс. корпоративных клиентов

728 тыс. клиентов пользуются электронными сервисами ДЭК

ЭЛЕКТРОННЫЕ СЕРВИСЫ ДЭК:

Личный кабинет, интернет-приемная, электронная квитанция, передача показаний онлайн и другие

РОСТ ВОСТРЕБОВАННОСТИ ИНТЕРНЕТ-СЕРВИСОВ ДЭК, ЧЕЛ.



ЦИФРЫ

В Группе РусГидро к концу июля:

31 филиал и ПО: вакцинированы более 60% персонала

26 организаций – от 40 до 60% вакцинированных

10 организаций – менее 40%

3659 человек вакцинировано в ДРСК, одном из крупнейших ПО компании



Фото Евгения Лихацкого

Пересчет на иммунитет

Продолжение. Начало на стр. 1

Все стимулирующие меры помогли повысить темпы вакцинации. В июле по всей Группе ежедневно вакцинировалось по 500–800 работников.

К 20-м числам месяца более 70% работников Исполнительного аппарата РусГидро в Москве сделали прививку от коронавирусной инфекции. Кроме того, на части энергообъектов доля вакцинированных превысила 80%.

«Вестник РусГидро» обратился к коллегам с вопросом о том, почему, на их взгляд, необходимо вакцинироваться.

РЕЙТИНГ КОЛЛЕКТИВНОГО ИММУНИТЕТА ПО ДОЛЕ ВАКЦИНИРОВАННЫХ РАБОТНИКОВ*

	Кол-во привившихся	% от численности
Саратовская ГЭС	186	91,6%
Камская ГЭС	127	83,6%
Новосибирская ГЭС	122	79,2%
Карачаево-Черкесский филиал	125	78,1%
Волжская ГЭС	200	77,8%
Зейская ГЭС	208	77,6%
Жигулевская ГЭС	186	76,9%
Нижегородская ГЭС	99	75,0%
Саяно-Шушенская ГЭС	312	73,8%
Воткинская ГЭС	131	73,2%

*Учитываются работники, прошедшие полную вакцинацию и вакцинацию первым компонентом на момент сдачи номера в печать.

ОБРАЩЕНИЕ ГЛАВЫ РУСГИДРО К РАБОТНИКАМ КОМПАНИИ



Уважаемые коллеги! Группа РусГидро вступила в третью волну заболеваемости коронавирусом. Ежедневно мы фиксируем рост числа заболевших во многих компаниях энергохолдинга. Сегодня заболевание протекает гораздо тяжелее, нежели год назад, – каждый девятый работник находится на лечении в больнице.

Наша первоочередная задача – сделать компанию территорией, свободной от ковида, создать безопасную среду на наших предприятиях. Для этого есть только один способ. Мы должны создать коллективный иммунитет. Каждый работник, не имеющий противопоказаний к вакцинации, должен сделать прививку от коронавирусной инфекции. Это позволит защитить себя, свою семью, коллег и друзей от заражения, тяжелого развития болезни и необратимых последствий.

РусГидро как работодатель создает все условия, препятствующие распространению инфекции. Работники обеспечиваются средствами индивидуальной защиты, производится температурный контроль, часть персонала опять переведена на дистанционный режим работы. РусГидро – это огромный энергохолдинг, ответственный за надежное энергоснабжение миллионов россиян. Сейчас в самом разгаре подготовка к новому осенне-зимнему периоду, ни на день не прекращается строительство новых энергообъектов, все наши энергообъекты работают в круглосуточном режиме. Мы обязаны быть сильными и здоровыми, добросовестно выполнять свою работу. Для этого у нас есть все необходимое. Берегите себя и своих близких!

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

СЛОВО РУКОВОДИТЕЛЯМ

Руководящий состав компании, включая и топ-менеджеров, и директоров предприятий, личным примером показывают важность вакцинации.



Сергей КИРОВ,
член Правления, первый заместитель Генерального директора РусГидро, руководитель оперативного штаба по предупреждению распространения COVID-19:
– Я вакцинировался, чтобы защитить себя, своих близких и коллег от новой волны коронавирусной инфекции. Вакцинация – единственная эффективная мера, которая поможет всем нам приобрести коллективный иммунитет и создать барьер для распространения этой угрозы. Мы отвечаем за надежность и безопасность энергоснабжения огромных территорий страны, поэтому мы обязаны быть здоровыми.



Олег ГЕРАСИН,
заместитель Генерального директора РусГидро по безопасности:
– Мы видим нарастающую третью волну заболеваемости. В наших силах ее остановить в компании. И есть только один способ – массовая вакцинация, альтернатива – тяжелая болезнь. Мы не имеем права болеть, поэтому я вакцинировался для защиты себя, своих близких и коллег.



Сергей ТЕРЕБУЛИН,
заместитель Генерального директора РусГидро по финансовому и корпоративно-правовому управлению:
– Я сделал прививку, хотя переболел еще в прошлом году. Я считаю это исключительно важным, потому что вакцинация – это вопрос ответственности перед самим собой и перед окружающими, это вопрос безопасности. Каждый человек в ситуации пандемии должен сделать максимум возможного, чтобы защитить себя и своих близких, чтобы ускорить формирование коллективного иммунитета.



Александр ЧАРИКОВ,
заместитель Генерального директора – руководитель аппарата Председателя Правления РусГидро:
– Я вакцинировался, так как считаю, что сейчас другой альтернативы нет. Несмотря на то что я не переболел за первые две волны, сейчас, в третью волну, понимаю: это единственный способ обезопасить свою семью, близких и в нормальном режиме продолжить жить и работать. Времени на болезнь нет, необходимо решать много задач и готовиться к новому осенне-зимнему периоду.



Алексей СТРУЧКОВ,
генеральный директор Якутскэнерго:
– Именно массовая прививочная кампания, по мнению большинства эпидемиологов, сможет переломить ситуацию с коронавирусом. Инъекция от COVID-19 становится неотъемлемой частью прививочного календаря во всем мире, так же как препараты от гриппа, дифтерии и краснухи. Я тоже получил прививку в январе-феврале этого года и вместе с коллективом прохожу этот этап пандемии. Призываю всех, у кого нет противопоказаний, ответственно подойти к этому вопросу и принять взвешенное решение.



Олег ЛЫТИКОВ,
директор Волжской ГЭС:
– Я считаю, что каждый наш сотрудник должен сделать прививку от ковида, если он не имеет противопоказаний. Наличие антител при этом, как объясняют врачи, не имеет значения. Мы – энергетики и несем ответственность за надежное энергоснабжение региона и страны. Поэтому очень важно создать коллективный иммунитет на предприятии, позаботиться о здоровье коллег и близких людей.



Олег ДЬЯЧЕНКО,
исполнительный директор Красноярскэнергосбыта:
– Для нашей компании снижение рисков заболевания сотрудников особенно актуально, ведь многие из них ежедневно работают в прямом контакте с огромным количеством потребителей и несут двойной риск – заразиться самому или стать невольным источником инфицирования для клиентов компании.



Андрей ЕВДОКИМОВ,
директор Комсомольской ТЭЦ-2 ДГК:
– Понимая особую важность вакцинации, мы на своей станции провели ее организованно для всех желающих. Для этого пригласили медиков из городской поликлиники в станционный медпункт, где они привили около 100 работников. Часть персонала также сделала прививки самостоятельно ранее. Считаю своевременную вакцинацию очень эффективной мерой для борьбы с пандемией. А нам, энергетикам, особенно важно оставаться в строю, ведь мы должны круглосуточно и без сбоев обеспечивать жителей города электричеством и горячей водой.

КОЛЛЕГИ ГОВОРЯТ



Виктория МАРТЫНЮК,
ведущий инженер отдела инноваций и перспективного развития Магаданэнерго:
– Я знаю, что такое боль утраты: COVID-19 забрал у меня мужа и брата. Осенью прошлого года я сама прошла через коронавирусный стационар, долго восстанавливалась. Привилась сразу, как только объявили о поступлении вакцины в регион. Уже почти все члены моей семьи вакцинировались. Прививка – это шанс на жизнь, как же этим не воспользоваться? Берегите себя и своих близких.



Карина ТАКМАКОВА,
специалист по связям с общественностью Каскада Кубанских ГЭС:
– Вопрос делать или не делать прививку от коронавируса передо мной даже не стоял. Однозначно делать. Наша отечественная школа вакцин всегда была лучшей, поэтому у меня никогда не было сомнений, что в России сделали эффективную вакцину. Прививали нас на работе. Моя 73-летняя мама, врач, тоже сделала прививку «Спутником». И с тех пор я «вышла из тени» и перестала бояться – многие из знакомых очень тяжело болели, есть и умершие от ковида.



Павел СЕРОВ,
начальник Владивостокского РКЦ Дальэнергосбыта ДЭК:
– В нашем РКЦ уже болеет три человека, еще несколько контактных. С таким ростом заболеваемости мы сталкивались лишь в начале пандемии. Наши коллеги сами осознают серьезность ситуации, ведь мы находимся «на передовой» и, как бы ни пытались защититься внешними барьерами – масками, рециркуляторами, риски остаются. Поэтому мы использовали возможность поставить вакцину, тем более для этого не нужно обращаться в больницу, стоять в очередях.



Зоя ГОРОЖАНОВА,
начальник отдела по работе с населением Сахалинэнергосбыта ДЭК:
– Переживаю больше не за себя, а за своих близких, что могу, просто придя домой, стать причиной болезни мужа, мамы. Я переболела в ноябре 2020 года. Но пережитая болезнь, к сожалению, не гарантирует, что впредь она не повторится. Лучше предупредить возможные риски. Мы должны быть сильными и с хорошим иммунитетом!



Дмитрий ХОМУТСКИЙ,
начальник Оперативной службы Карачаево-Черкесского филиала:
– Прививался я в числе первых, как только это стало возможно в нашей республике. Очень долго разбирался в тонкостях определения антител. Уровень их нормальный. По моему примеру привилась вся моя семья. В августе мне предстоит пройти повторную вакцинацию, так как уже прошло полгода с первой. На предстоящую вакцинацию готов, нет никаких сомнений, делать ее или нет.



Полина ЧАБРИКОВА,
пресс-секретарь Рязанской энергосбытовой компании:
– В компании были созданы условия, которые практически идентичны процедурному кабинету в поликлинике. Здесь также врач, полноценный осмотр и медсестры. Предварительно нам проводили пульсометрию, а также измеряли артериальное давление. На сегодняшний день более 60% работников РЭСК сделали прививку от коронавируса.

Павел Платковский, машинист гидроагрегатов Оперативной службы Бурейской ГЭС.



Фото Ярослава Коршунова

Снимаем сомнения

Топ-7 самых волнующих вопросов



Вопросы, которые интересуют всех, и ответы, которые понятны, даже если нет глубоких медицинских знаний, – так можно коротко охарактеризовать онлайн-лекцию врача-терапевта высшей квалификационной категории, токсиколога, научного журналиста Алексея Водовозова.

Запись онлайн-вебинара, который был организован специально для работников РусГидро, доступна на внутреннем корпоративном портале. «Вестник» подготовил короткий пересказ ответов на самые популярные вопросы коллег – все, что вы хотели знать о вакцинации, но не знали, где спросить.

В России есть сразу несколько вакцин. Какая же из них лучше?

В России есть как минимум шесть вакцин. «Спутник V» – двухкомпонентная вакцина, которая содержит два аденовируса-вектора, доставляющего в организм ген коронавирусного S-белка, позволяет формировать и антитела, и клеточную защиту. «Спутник Lite» – это первая половинка «Спутника V», предназначен для ревакцинации, акцентирования иммунного ответа у тех, кто прививался ранее. «КовиВак» – вакцина, произведенная по традиционной технологии, содержит инактивированный вирус. В основном от нее стимулируется антительный ответ, клеточный в меньшей степени. Эти три вакцины есть в доступе, эффективны и рекомендованы к применению. «Конвидеция» – это китайская вакцина, производство которой может быть локализовано в России, но Минздрав РФ пока на рынок ее не выпустил. К эффективности вакцин «ЭпиВакКорона» и «ЭпиВакКорона-Н» пока есть много вопросов у исследователей.

Испытания еще не завершены? Почему разрешена вакцинация?

Все вакцины, применяемые в мире, разрешены по экстренным показаниям – из-за пандемии, ни одна из них сегодня не завершила третью фазу испытаний. При этом поствакционных осложнений выявляются единицы. На первой стадии была проверена безопасность вакцины. На второй стадии – реактогенность препарата и правильная дозировка. Третья стадия связана с профилактической эффективностью, это наблюдения за тем, какой процент защиты дает вакцина от инфицирования, она проходит с десятком тысяч испытуемых, может длиться месяцы и годы. У человечества, как у биологического вида, такого количества времени для ожидания нет: мы либо сможем создать популяционный иммунитет, либо продолжится активная мутация вируса и смертность будет расти.

Может быть, безопаснее переболеть, чем вакцинироваться?

Сегодня в мире нет лекарственных препаратов, которые действуют непосредственно на сам коронавирус, мешая его проникновению в клетки и размножению. Но есть возможность предотвратить болезнь посредством вакцинации. С помощью вакцины мы не «вносим» в организм какой-нибудь «кусочек» коронавируса, а обучаем наш иммунитет, показывая, с чем нужно бороться.

Коронавирус – один из немногих вирусов, бьющих непосредственно по иммунитету, он мешает работе нормальных клеток иммунной защиты, регуляторных белков иммунитета и прочих составляющих. Кроме того, у вируса много неизученных последствий. Например, постковидный синдром, когда сохраняется симптоматика в виде одышки, слабости, после болезни возникают проблемы с памятью и другие.

Сколько антител достаточно, чтобы не заболеть?

Пока не надо ориентироваться на количество антител. Это не информативный тест, он годится только для исследовательских целей. Только появился новый стандарт ВОЗ, мы постепенно переходим на количественные тесты, определяющие нейтрализующие антитела к рецептор-связывающему домену, появились тесты, которые определяют их с высокой чувствительностью. В ближайшее время врачебное сообщество получит понимание, сколько их требуется.

Важно, чтобы были в готовности клетки памяти. Для определения оптимального времени для вакцинации или ревакцинации отсчитывайте полгода с начала первой прививки или перенесенной болезни.

Постоянно появляются новые штаммы коронавируса, сможет ли вакцина защитить от них?

Невозможно уследить за всеми вариациями штаммов, например, уже появился калифорнийский штамм. Единственное, что мы можем сделать, – следить за нейтрализующей активностью сыворотки вакцины. Если она достаточно высокая, нет смысла создавать новые варианты, надо привиться имеющейся вакциной, а уже потом проводить ревакцинацию под актуальные штаммы.

Пока имеющиеся вакцины обеспечивают достаточный уровень защиты – это 400-кратный запас. При этом вакцины, разработанные на векторной и нуклеотидной платформе, позволяют оперативно реагировать на эволюцию вируса. Если нейтрализующая активность будет сильно снижаться, это вынудит перейти на следующий вариант. Его на всякий случай разрабатывают, примерно понимая, какой участок гена нужно вставить в носитель для того, чтобы получить иммунитет к актуальному генетическому варианту.

А как же противопоказания? И новообразования, о которых мы не подозреваем?

Есть люди, которым противопоказана вакцинация. Не потому, что вакцины вредные, а из-за того, что у этой категории людей не вырабатывается нормальный иммунный ответ. Например, в случае тяжелейшего иммунодефицита, лучевой болезни, лучевой терапии во время онкозаболевания, терапии моноклональными антителами. Противопоказаниями также являются анафилактический шок на первую дозу прививки, острая стадия хронической болезни. После выздоровления или во время ремиссии вакцинация показана. Потом – далеко не любое новообразование может перейти в злокачественное. Весь существующий багаж научных знаний говорит о том, что вакцины не онкогенны, они не могут провоцировать рак.

И что насчет тромбоза?

При коронавирусе тромбоз – частое осложнение, первыми об этом написали китайские военные медики еще в начале 2020 года. При заболевании даже с приемом антикоагулянтов образуются тромбы. Случаи тромбоза после вакцинации «Спутником V» в мире не были зафиксированы, хотя были уже введены миллионы доз препарата. Если бы они были, медицинское мировое сообщество об этом бы уже рассказало, как в случае с иностранными векторными вакцинами.

С новосельем, агрегаты

На ГЭС РусГидро продолжается реализация мероприятий Программы комплексной модернизации генерирующих объектов.

САРАТОВСКАЯ ГЭС

На станции модернизирован гидроагрегат №7 – 15-й по счету из 24. Новое оборудование отличается более высокой эффективностью, что позволит после проведения перемаркировки увеличить мощность агрегата на 10%, до 66 МВт.



Комплексная модернизация Саратовской ГЭС предусматривает замену оборудования всех гидроагрегатов.

В результате работ, выполненных в рамках ПКМ, установленная мощность станции уже увеличилась на 67 МВт (с 1360 до 1427 МВт). После модернизации всех гидроагрегатов она возрастет до 1505 МВт.

ВОТКИНСКАЯ ГЭС

Станция получила пятый по счету из 10 полностью обновленный гидроагрегат. В ходе работ, продлившихся около полугода, на ГА №1 были заменены гидротурбина, генератор, вспомогательное оборудование, а также модернизирована система автоматического управления машиной. После завершения предусмотренных нормативной документацией испытаний будет произведена перемаркировка с увеличением мощности со 110 до 115 МВт. Предыдущий ГА №1 Воткинской ГЭС был введен в эксплуатацию в 1963 году и отработал более 50 лет.



УГЛИЧСКАЯ ГЭС

РусГидро и концерн «Силовые машины» заключили договор, предусматривающий полную замену гидроагрегата №1 Угличской ГЭС. После завершения работ гидросиловое оборудование одной из старейших гидроэлектростанций России будет полностью обновлено (гидроагрегат №2 был заменен в 2011 году).

В соответствии с условиями договора «Силовые машины» изготовят и поставят поворотно-лопастную гидротурбину в комплекте с системой автоматического управления, гидрогенератор, систему возбуждения и микропроцессорные защиты гидрогенератора. Замена оборудования, запланированная на 2023 год, позволит увеличить мощность станции на 10 МВт.

ЦИФРА

130 МВт

составит мощность Угличской ГЭС после замены ГА №1

Эволюция в сетях

Обеспечение устойчивой работы электросетевого комплекса Приморья и Сахалина – цель масштабных программ, реализуемых РусГидро в партнерстве с федеральными и местными властями. Расскажем о том, что уже сделано и что предстоит сделать. Авторы: Антон Бурков, Маргарита Татарова, Татьяна Кравченко



Фото Евгении Левады

ПРИМОРЬЕ

Программа модернизации и реконструкции электросетевого комплекса Приморского края (МиРЭК) разработана в конце 2020 года по итогам ликвидации последствий неблагоприятных погодных условий в регионе и рассчитана до 2025 года. Она включает в себя реконструкцию линий 35–110 кВ, модернизацию оборудования подстанций 35–110 кВ, а также приобретение специальной техники для обслуживания энергокомплекса и ликвидации технологических нарушений. Особое внимание в МиРЭК уделено обновлению распределительных сетей 0,4–10 кВ. Все мероприятия, перечень которых согласован с правительством Приморского края, выполняются в рамках инвестиционной и ремонтной программ ДРСК. Общий объем выделенных на реализацию МиРЭК средств составит 15,3 млрд руб., из них 10,5 млрд руб. за счет внутригруппового беспроцентного займа ПАО «РусГидро», остальную сумму планируется профинансировать за счет тарифных источников.

ЧТО СДЕЛАНО

В I полугодии 2021 года развернута закупочная кампания для реализации МиРЭК, уже заключены 72 договора на сумму более 1,5 млрд руб.

В состав программы МиРЭК входят объекты с максимальной аварийностью (в том числе зафиксированной в период действия неблагоприятных погодных явлений), с высоким физическим износом, отключение которых приводит к существенным социально-экономическим последствиям. В инвестпрограмму ДРСК на 2021–2023 годы уже включены 57 первоочередных мероприятий МиРЭК.

↑ Кабельная линия между двумя подстанциями протяженностью почти 4 км была проложена менее чем за полгода.

ПО ПРОГРАММЕ

ДРСК завершила строительство резервной кабельной линии 35 кВ в Первомайском районе Владивостока от ПС «Чуркин» до ПС «Луговая». Новый энергообъект позволит повысить надежность энергоснабжения потребителей, в первую очередь в микрорайоне Чуркин, и создать резерв мощности для новых подключений.

Также Приморский филиал компании приступил к реализации проекта по строительству новой кабельной линии 110 кВ в Первомайском районе Владивостока. В текущем году реализуется первый этап проекта – строительство линии от ПС «Улисс» до ПС «Патрокл» протяженностью 2,6 км. В рамках второго этапа, в 2022 году, запланирован перевод линии 110 кВ «ВТЭЦ-2 – Голдобин» в кабельное исполнение. Общая протяженность трассы составит более 6 км.



ЦИФРА

23

проекта ПОУРЭК на сегодняшний день находятся в стадии выполнения

САХАЛИН

Программа обеспечения устойчивой работы электросетевого комплекса Сахалинской области (ПОУРЭК) реализуется в рамках Национальной программы социально-экономического развития Дальнего Востока на период до 2024 года и на перспективу до 2035 года. Перечень мероприятий программы, согласованный Минэнерго России, правительством Сахалинской области, включает работы на 54 объектах (49 объектов – реконструкция, 5 – новое строительство). Общий планируемый объем финансирования ПОУРЭК составляет 35 млрд руб., значительную часть средств планируется привлечь из федерального бюджета, соответствующая работа по выделению бюджетного финансирования ведется с органами власти.

На сегодняшний день ПОУРЭК финансируется из средств, предусмотренных инвестиционной программой Сахалинэнерго. Проектные работы ведутся по 19 объектам, на одном – ВЛ 220 кВ «Д-13 Смирных – Тымовская» – завершено строительство, на двух – ВЛ 35 кВ «Шахтерская – Бошняково» и ПС «Промузел» – идут строительно-монтажные работы.

← Новая линия строится на металлических опорах, а длина пролетов будет сокращена, чтобы линия была более устойчивой к налипанию снега и ветровым нагрузкам.

КАК ПРОДВИГАЕТСЯ

На ВЛ 35 кВ «Шахтерская – Бошняково», которая возводится в рамках ПОУРЭК, выполнено более 85% работ. Энергетики Сахалинэнерго завершили расчистку просек, установили все 555 металлических опор и выполнили монтаж провода от ПС «Шахтерская» до ПС «Лесогорская». Новая линия поможет обеспечить надежное электроснабжение жилых, социальных и промышленных объектов в северных населенных пунктах Углегорского района – селах Надеждино, Тельновское, Лесогорское и Бошняково.

«Единое окно» в ПИР

В рамках Программы инновационного развития (ПИР) РусГидро с 2018 года работает система «Единого окна» для приема инновационных предложений. «Вестник» разобрался в том, как устроен процесс и какие проекты уже реализованы благодаря ее функционированию.

Через систему «Единого окна» представитель любой организации, как входящей в Группу РусГидро, так и внешней, может подать заявку на внедрение на объектах инновационной продукции либо на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ в целях, отвечающих ПИР. Основные цели системы – минимизация административных, финансовых и информационных барьеров в чувствительной сфере инноваций, а также развитие сети поставщиков (в первую очередь за счет российских субъектов малого и среднего предпринимательства) и повышение эффективности предлагаемых ими технологий и решений. Подача заявки на участие в Программе инновационного развития РусГидро производится через сайт компании. После ее рассмотрения заявитель получает ответ от Департамента инноваций РусГидро с положительным заключением либо обоснованным отказом.

КАК ЭТО УСТРОЕНО:

1 На сайте заявители знакомятся с приоритетными направлениями ПИР РусГидро и определяют, соответствует ли им предложение.

2 В интерактивной форме «Единого окна» заполняется заявка на участие в ПИР РусГидро.

3 Департамент инноваций РусГидро выполняет предварительную экспертизу полученной заявки на предмет ее соответствия приоритетам технологического развития Группы.

4 Отобранные заявки рассматриваются профильными подразделениями. По результатам даются заключения о возможности внедрения технологий, реализации НИОКР в Группе РусГидро или нецелесообразности. Перспективные решения будут использованы при проектировании, ТПиР, строительстве и ремонтах.

ЦИФРЫ

34 заявки поданы в 2020 году

18 признаны соответствующими формальным критериям

8 получили положительные заключения о возможности внедрения/реализации

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, ВНЕДРЕННЫЕ В РУСГИДРО ЗА ПЕРИОД РАБОТЫ «ЕДИНОГО ОКНА»

1 Покрытия из цинка для защиты от коррозии металлических конструкций и изделий методом сверхзвукового газокинетического напыления.

2 Ремонт конструкций ГТС в зоне переменного уровня воды с использованием метода организации сухой рабочей зоны при помощи нетиповой оснастки – кессонов различной конфигурации.

3 Новые технологии по ремонту и восстановлению элементов ГТС композитными материалами для увеличения сроков службы и надежности.

4 Разработка и применение химических всепогодных термоиндикаторов для снижения аварийности на энергетическом и тепловом оборудовании.



5 Технология пневматической гидроимпульсной очистки теплообменных аппаратов и котлов.

6 Интегратор токов и напряжений.

7 Применение органосиликатных композитных материалов при ремонте оборудования.

8 BIM-технологии, технологии виртуальной и дополненной реальности.

9 Многофункциональный автоматизированный комплекс воздушного мониторинга.

По прогнозу энергетиков

Команда молодых специалистов РусГидро «Мы – не углерод» участвует в ежегодном конкурсе «Молодежный глобальный прогноз развития энергетики – 2021». Автор: Яна Рудавина

Международный конкурс среди молодежных команд вузов и отраслевых компаний проводит фонд «Надежная смена» при поддержке Минэнерго России. Его цель заключается в формировании научно обоснованных прогнозов о будущих – до 2035 года – параметрах развития энергетики и вовлечении молодежного сообщества в технологическое обновление ТЭК России, а также в популяризации инженерного образования.

Команда РусГидро выбрала тему «Новые технологии НВИЭ в рамках концепции устойчивого развития ТЭК и МСК» и занимается разработкой модели развития рынка электроэнергетики 5D. Проект, над которым работают 12 сотрудников нескольких департаментов Исполаппарата РусГидро и филиала «Института Гидропроект» НИИЭС, базируется на глобальной цифровой распределенной генерации на основе нетрадиционных и возобновляемых источников энергии, где главные драйверы – доступность технологий и добровольный спрос.

«Мы предлагаем не набор идей, а систему, охватывающую все сферы энергетики, ключевыми элементами которой являются объекты генерации на основе ВИЭ – малые и крупные ГЭС, ГАЭС, СЭС и ВЭС, – объясняют участники команды «Мы – не углерод». – При этом каждый элемент концепции взаимосвязан с остальными – это производство, эксплуатация и утилизация оборудования, вопросы хранения, транспортировки и потребления энергии, транспортная сфера и сама архитектура энергетики. По каждой отрасли предложены механизмы и подходы, которые позволят достичь целей устойчивого развития».

Важной частью работы над прогнозом является его популяризация. Представители команды уже выступили на Образовательном дне XII Всероссийского конкурса студенческих проектов «Энергия развития» и на Российском молодежном образовательном дальневосточном форуме «Восток». Итоговый прогноз будет представлен руководству отрасли на Молодежном дне Российской энергетической недели.



На Молодежном дне РЭН-2018 команда РусГидро «Хранители энергии» заняла 1-е место на конкурсе Минэнерго РФ по формированию прогноза технологического развития ТЭК России.

ГИДРОЛИКБЕЗ

С чего начинается ГЭС

«Вестник» открывает новую рубрику – «Гидроликбез». В ней мы будем рассказывать об интересных аспектах гидроэнергетики. В этом номере ученый с мировым именем, специалист в области гидроэнергетического строительства, главный инженер Ленгидропроекта Борис Юркевич рассказывает читателям «Вестника», как принимается решение о строительстве гидроэлектростанции.



В 1967 году была опубликована большая исследовательская работа «Гидроэнергетические ресурсы СССР», созданная коллективом ученых. Самый известный из них – профессор Андрей Вознесенский, директор Гидроэнергопроекта, основатель Института водных проблем РАН. Оба этих института вели учет всех гидроэнергетических ресурсов СССР, на основе чего разрабатывались региональные схемы со сведениями о всех возможных створах, где можно было бы построить ГЭС. Схемы советского периода сохраняют свою актуальность: на их основе инвестор может принять предварительное решение о возможности возведения станции.

После исследования гидроресурсов к работе приступают проектировщики. Обобщая, к ним можно отнести изыскателей, изучающих места возможного створа строительства ГЭС. Обычно одновременно рассматриваются несколько рядом расположенных створов: из них выбирается лучший. Изыскания делятся на полевые и камеральные. Камеральные ведутся по архивным данным: так, в нашей стране идет постоянное наблюдение за реками, независимо от того, собираются там что-то строить или нет – это так называемые фондовые материалы.

Следующая стадия – проведение полевых изысканий на месте. Здесь подключаются:

топографы: готовят подробные карты в масштабе, необходимом для строительства;

геологи: бурят скважины и с помощью геофизических методов исследуют, что происходит в земной коре, рассчитывают сейсмичность в зоне створа;

экологи: оценивают влияние на окружающую среду, разрабатывают мероприятия по его снижению.

Помимо этого, подлежит изучению и социальная ситуация вокруг территории, где будет располагаться водохранилище: поселки, дороги, перспективы развития. Проверяется наличие архитектурных памятников, исторических артефактов и т.д. На основе полученных результатов делается вывод, насколько будущий объект будет влиять на жизнь региона.

Следующий этап – предпроектные работы, на основании которых инвестор может определить, нужен ему этот объект или нет, исходя из экономической составляющей (технико-экономическое обоснование, проектная декларация и т.д.). Здесь появляется информация о стоимости проекта и о том, когда он окупится.

Итог всего вышеперечисленного – подготовка проектной документации. Она составляется на основе всех проведенных ранее, а также более детальных изысканий и включает в себя основные сооружения, необходимые для строительства.

На этой стадии подтверждаются либо корректируются определенные ранее параметры объекта: мощность, выработка, стоимость энергообъекта и др. После завершения работ проектная документация подается на государственную экспертизу. Госэкспертиза проверяет ее соответствие законодательной и нормативно-технической базе, после чего принимается окончательное решение: строить или нет.

Свели резервы воедино

РусГидро формирует единый кадровый резерв кандидатов на ключевые управленческие позиции для дальневосточных энергокомпаний Группы. Лучшие внутренние кандидаты после прохождения программы подготовки могут получить назначение при ротации руководителей ПО.

В июне стартовал конкурс в кадровый резерв на ключевые управленческие позиции на Дальнем Востоке. Цель – сформировать единый для Группы РусГидро резерв высококвалифицированных и вовлеченных кандидатов на позиции управленцев для дальневосточных ПО. Конкурс рассчитан на работников ДГК, ДРСК, Камчатскэнерго, Магаданэнерго, Чукотэнерго, Сахалинэнерго, Якутскэнерго, Сахаэнерго, которые заинтересованы в дальнейшем развитии карьеры, профессиональном и личностном росте.

Заявки на участие подали 175 работников. После подачи заявки претенденты прошли тестирование, справившиеся допущены к дистанционному этапу, который проходит с 26 июля по 10 сентября. Оценивает участников дистанционного этапа конкурса комиссия, в состав которой вошли эксперты и руководители РусГидро, а также внешние специалисты по оценке компетенций. После каждого этапа участникам дадут обратную связь с указанием сильных сторон и зон развития. Лучших пригласят к участию в финальном этапе.

Если не будет ограничений на проведение очных мероприятий, финал пройдет в формате деловой игры и классического центра оценки компетенций. Участникам предстоит групповая работа над актуальными для РусГидро кейсами, предложенными экспертами ИА компании. Победители конкурса войдут в кадровый резерв на должности генерального директора, заместителя генерального директора – главного инженера ПО, директора объекта (ТЭЦ, РЭС, филиала электрических сетей), заместителя директора – главного инженера объекта.

«Цель – не сформировать резерв на конкретную должность конкретной ТЭС, РЭС или ПО, а создать общий кадровый пул управленцев, обладающих общим понятийным полем и ценностями в соответствии со стратегией развития Группы РусГидро», – уточняет начальник управления Департамента по управлению персоналом и организационному развитию Ольга Гаврилова.

Впоследствии новобранцы резерва пройдут подготовку, состоящую из индивидуальных планов развития и модульной корпоративной программы, и могут получить назначение при ротации руководителей ПО. Ведь внутренний кандидат всегда сильнее внешнего.

ЦИФРА

175
заявок подано на конкурс

3 ЭТАПА

Отборочный: **завершен**

Дистанционный: **26 июля – 10 сентября**

Финальный: **13 сентября – 15 октября**



Могу, умею, наставляю

До 9 августа продолжается прием заявок на участие в конкурсе «Энергия наставничества», который впервые организован в РусГидро.

Конкурс направлен на развитие профессиональной среды наставничества в Группе РусГидро, в том числе для обмена знаниями, поощрения положительного опыта, определения и тиражирования лучших практик для обучения работников компании и подрастающего поколения.

У конкурса есть два направления. «Лидер практики наставничества» – индивидуальное соревнование для работников любых специальностей, которые занимаются адаптацией и обучением новых сотрудников, участвуют в программах профподготовки, вовлечены в волонтерские проекты, ведут работу со школьниками и студентами и т. д. В этом направлении семь номинаций: «Наставник на производстве», «Наставник-педагог», «Наставник в профессионализации молодежи», «Наставник-волонтер», «Наставник кадрового резерва», «Наставник чемпионов» и «Digital-наставник».

Второе направление – «Лучшая практика организации наставничества» – предполагает участие представителей филиалов и ПО, организующих работу по наставничеству в рамках кадровой политики Группы РусГидро. Положение о конкурсе, образцы заявок можно найти на внутреннем корпоративном портале РусГидро в разделе «Соревнования и конкурсы».

С 10 августа по 10 сентября пройдет дистанционный отборочный этап конкурса. Экспертная комиссия рассмотрит поступившие заявки и определит финалистов. В направлении «Лидер практики наставничества» в финал выйдут участники, занявшие 1-е и 2-е места в каждой номинации. В направлении «Лучшая практика организации наставничества» – занявшие с 1-го по 10-е место.

С 12 по 15 октября запланировано проведение очного финала в Москве на базе КорУнГа. Финалистам первого направления необходимо будет в формате мастер-класса защитить представленную практику перед экспертной комиссией, второго – выступить с презентацией по организации практики наставничества.

НАГРАДЫ

- Все участники финального этапа по направлению «Лидер практики наставничества» получат сертификат на обучение по развитию соответствующих навыков. Лучшие будут отмечены знаком отличия «За наставничество» и дипломом победителя конкурса.
- В направлении «Лучшая практика организации наставничества» победители, кроме дипломов, получат переходящий кубок конкурса. Работы будут включены в Электронный каталог по лучшим практикам наставничества РусГидро с целью дальнейшего тиражирования на предприятиях Группы.

Облачный атлас библиофила

22 июля открылась корпоративная электронная библиотека РусГидро. Это первый шаг к созданию виртуальной образовательной площадки для работников Группы, где каждый получит возможность пополнять знания, развивать умения и навыки – для повышения эффективности своей деятельности.



В библиотеке сделаны полки по корпоративным компетенциям, чтобы работники могли целенаправленно работать над развитием своих soft skills. Читательский билет действует круглосуточно и безлимитно – при условии регулярного чтения книг. Книги можно скачать и открыть на любом устройстве, включая мобильные, порекомендовать коллегам, а если захочется – оставить отзыв.

Инициатива реализована совместно с Корпоративным университетом гидроэнергетики и командой проекта «Корпоративный лекторий» Сообщества молодых работников РусГидро. Для воплощения идеи, которая родилась на слете СМР летом 2020 года, проделана большая работа: команда проекта протестировала несколько альтернативных ресурсов, реализующих корпоративные библиотеки, провела анкетирование целевой аудитории, подготовила технические требования и критерии выбора провайдера услуг. Открытию библиотеки для широкого пользования предшествовала опытная эксплуатация: молодые работники компании и члены СМР тестировали процесс подключения и работу корпоративной библиотеки.

Технические возможности библиотеки позволяют проводить различные мероприятия, конкурсы, заседания книжных клубов и многое другое, но, чтобы это реализовать, команде проекта потребуется помощь пользователей платформы. Самые активные любители книг приглашаются в качестве кураторов библиотеки на уровне филиалов и ПО – для координации работы администраторов ресурса и пользователей. Их основной задачей станет вовлечение в процесс чтения и регулярного развития работников на местах.

КОМАНДА ПРОЕКТА (СМР):

Максим Марков, главный эксперт Департамента инноваций РусГидро, лидер проекта

Татьяна Глущенко, инженер СМГТС Саяно-Шушенской ГЭС

Алёна Енаке, специалист группы обучения и развития персонала Магаданэнерго

Денис Мазур, мастер сектора учета и эксплуатации АИИС КУЭ Хабаровских электрических сетей ДРСК

Татьяна Михалицына, специалист отдела управления персоналом Хабаровских электрических сетей ДРСК

ЦИФРЫ

~1000
книг по бизнесу, саморазвитию, творчеству, здоровому образу жизни и другим актуальным темам, а также детские книги и художественная литература

>350
аудиокниг

+

саммари (краткое изложение) для книг и важных тем (сборники, подборки), в том числе на английском языке

вебинары, курсы и интенсивы по книгам издательства

статьи

КАК ПРОЙТИ В БИБЛИОТЕКУ

Для того чтобы стать пользователем библиотеки, нужно пройти по ссылке на страницу регистрации **rushydro.miflib.ru**, ввести адрес своей корпоративной почты и нажать «Получить ссылку и код». Далее – пройти по ссылке из полученного письма, придумать и ввести пароль, свои имя и фамилию, а в поле «Подразделение» выбрать свой филиал/ПО.

Доступ к библиотеке возможен как с компьютера, так и с мобильного телефона на Android и iOS.

iOS

Android

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

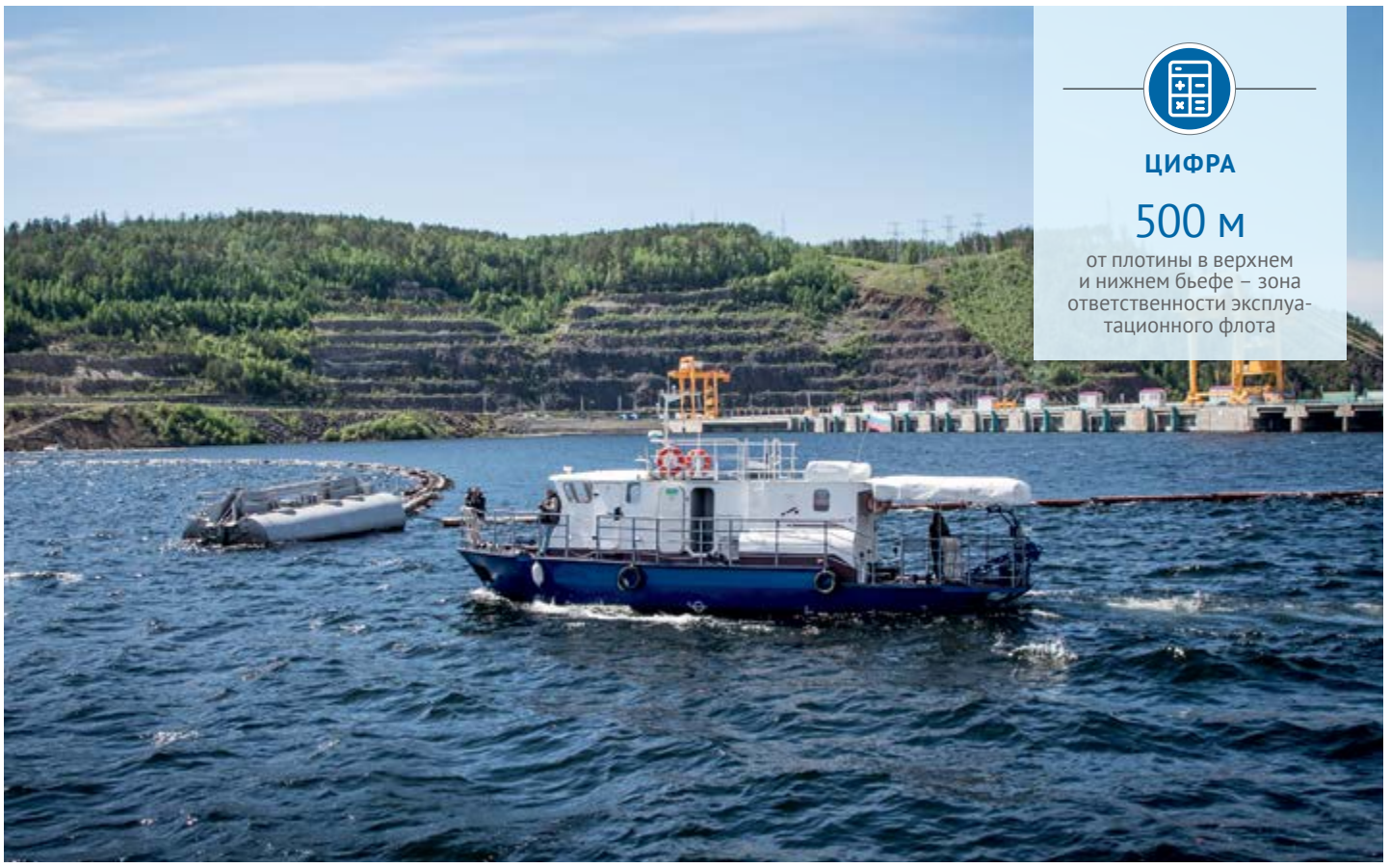
Юлия СТРЕЛКОВА,
заместитель директора КорУнГа, куратор проекта:
– Мы надеемся, что электронная библиотека станет популярным ресурсом у работников компании, ведь это современный цифровой инструмент для развития корпоративных компетенций, который может обеспечить легкий доступ к новым знаниям и совершенствование имеющихся навыков.

Максим МАРКОВ,
главный эксперт Департамента инноваций РусГидро:
– У нашего проекта есть девиз «Давайте чаще читать», который отражает необходимость обучения и развития в течение всей жизни, без чего сегодня уже невозможно представить успешного человека. Будем рады видеть всех заинтересованных коллег в виртуальном читальном зале РусГидро.

Флот чистой воды

С мая по ноябрь, пока позволяет погода и ледовая обстановка, на реке Ангаре и на водохранилище работает небольшой эксплуатационный флот Богучанской ГЭС – два буксира, два специальных катера и четыре маломерных судна. У каждого из них свои задачи, каждый работает с полной загрузкой, чтобы использовать погожие дни с максимальной пользой.

Автор: Ирина Нагибина. Фото: Константин Тонких



ЦИФРА

500 м

от плотины в верхнем и нижнем бьефе – зона ответственности эксплуатационного флота

Экипаж флота – капитаны-механики и мотористы-рулевые – всего шесть человек. Их ежедневная задача – перевозить специалистов к месту обследования, транспортировать оборудование для резки и сварки металла.

Суда, в соответствии с их оснасткой, могут решать разные задачи. С 2012 по 2015 год, в период заполнения водохранилища, флот занимался сбором приплывающего к створу станции древесного мусора – иногда счет шел на сотни кубометров. Сейчас такое случается все реже, но буксиры эксплуатационного флота всегда готовы выйти в рейс и очистить акваторию.

В случае необходимости экипаж катера может участвовать в ремонте других судов, заделке пробоин и ремонте гребных винтов. Маломерные суда в нижнем бьефе привлекают к обследованиям гидротехнических сооружений, например, разделительных стенок водосброса и плиты водобойного колодца на водосбросе №1.

В верхнем бьефе каждый год после завершения ледохода необходимо обследовать бетонную плотину и сороудерживающие решетки станции. Ремонтировать пока приходится только боновые заграждения, причем не только отдельные секции, но и связывающие их воедино стальные тросы.

Бывают и неординарные задачи: флот перевозил ученых-гидрологов, изучавших Богучанское водохранилище в период его формирования, ихтиологов, анализировавших эффективность уникальных рыбозащитных сооружений – знаменитых «городов для рыб». Иногда вместе с сотрудниками МЧС экипаж катера участвует в поисках терпящих бедствие рыбаков, но такое, к счастью, случается редко.

ИСТОРИЯ

Формирование флота, или воднотранспортного участка Гидротехнического цеха, началось одновременно с созданием Богучанского водохранилища. В мае 2012 года после закрытия временного водосброса, когда уровень воды стал повышаться, началось строительство двух причалов.



В период навигации отдельные боны и тросы креплений буксируют на берег, очищают от водорослей и других наростов. Если нужно, боны ремонтируют, восстанавливая герметичность, и заново красят. Объем работы большой, потому что именно они берут на себя защиту станции от всего, что может приплыть по течению.



Коллектив флота слева направо: капитан-механик Сергей Суслов, моторист-рулевой Александр Коноваленко, капитан-механик Андрей Чаркин, капитан-механик Валерий Еренчак, мастер водно-транспортного участка Николай Рукосуев.



Капитан-механик Валерий Еренчак окончил Красноярское речное училище. Работает на судах разных типов с 1983 года, а на Богучанской ГЭС – с 1997 года.



В обязанности моториста-рулевого Александра Коноваленко входит обслуживание двигателя и других механизмов в машинном отделении, а также ремонт судовой техники. Если понадобится, рулевой может удерживать судно на заданном курсе, управлять шлюпкой и работой палубных механизмов.

СПРАВКА

Для станции по индивидуальному проекту в Набережных Челнах изготовили буксиры, в Казани – небольшие суда, а в Костроме – водолазный катер. Корпуса судов усилены, чтобы защитить их от столкновения с плавающими льдинами или древесиной. Каждое оснащено рацией, эхолотом и другим навигационным оборудованием.

Судно «Упорный» выходит в рейс с участниками пресс-тура – при необходимости флот участвует в выполнении просветительских и научных задач.



Полную версию истории путешествия Дениса Литяева читайте в электронной версии газеты.

Фото Дениса Литяева

Национальный парк «Таганай», Южный Урал.



С пробегом по стране

Наперегонки с ветром покорять километры пути в седле «железного коня» – наверное, нет человека, который бы не мечтал об этом. Среди работников Группы РусГидро немало приверженцев мототуризма, воплотивших свою мечту в реальность. «Вестник» попросил их рассказать о своем увлечении и поделиться достижениями.

ФИНИШ НА КРАЮ КОНТИНЕНТА

Денис ЛИТЯЕВ,
ведущий эксперт управления по недвижимости СНРГ:

«В мотоцикл я влюбился давно. Езжу на нем семь месяцев в году, в том числе и в отпуск. Идея съездить из Москвы во Владивосток родилась еще в прошлом году, но тогда не получилось из-за пандемии. В этом году никаких преград не было.

● Я заранее распланировал маршрут так, чтобы было не сложно ехать, хотя на моем мотоцикле Honda 1800 Gold Wing можно спокойно преодолевать даже большие расстояния, вплоть до 1000 км в день. В итоге длина моего маршрута составила 10 400 км. Обратно в Москву я летел самолетом.

Насущный вопрос путешественника – сколько везти с собой вещей? Ответ на него даст только опыт. С каждым годом я беру все меньше. Поскольку я не ночевал в палатке, у меня были только сумка с личными вещами, один мотоциклетный кофр с инструментами, а также термос с чаем и немного еды – пополнял запасы по дороге. Ночевал в гостиницах – бронировал во время остановок на заправках. Очень помогли и коллеги из мотосообщества. Есть интернет-ресурсы, где общаются путешественники, в одном из таких я написал, что планирую поездку на Дальний Восток. В итоге в Иркутске, Тюмени и Владивостоке меня встретили, провели экскурсию и предоставили ночлег местные мотоциклисты.





В этой поездке я взглянул на Россию совсем по-другому – каждый город по-своему прекрасен. А какая дорога начинается недалеко от Улан-Удэ – едешь вдоль реки, перед тобой зеленая долина, которую обрамляют горы. Я был удивлен – думал, что после Сибири начинаются глухие места, где дорогу перебегают медведи. Правда, такие места все-таки начались после Читы и продолжались вплоть до Могочи – это был единственный участок пути, где даже машины проезжали редко.

Самое потрясающее место – Байкал и особенно остров Ольхон. Я провел там несколько дней, и, если бы не конечная цель путешествия и жесткий график, с удовольствием задержался бы там на неделю.

Кажется, что в дороге тебя обязательно должны поджидать неприятности и приключения. Они, конечно, случаются, но это скорее исключения, а самые главные опасности – сон за рулем и неисправность транспорта. Одна из серьезных поломок у меня случилась в 300 км от Хабаровска. Тут тоже пригодились контакты – связался с ребятами из местного мотосообщества, они вызвали эвакуатор. Пока ждал его шесть часов, местные жители, узнав, что случилось, привезли еду и воду. Эвакуатор доставил меня с мотоциклом в Хабаровск, где мне помогли уже местные коллеги в лице гендиректора «Сервисной компании РусГидро» Дмитрия Бойко.

Я проехал всю европейскую часть России – от Мурманска до Кавказа, и после путешествия во Владивосток осталось всего две точки, где я еще хочу побывать. Во-первых, это невероятный по видам Чуйский тракт, который вошел в топ-10 самых красивых дорог по версии National Geographic, а также Магадан. Почему именно этот город? Потому что это Мекка для мотопутешественников. Добраться туда не так просто, но красота мест того стоит.

Фото Дениса Литяева



Озеро Байкал, остров Ольхон.

12 ЛЕТ НА «КОНЕ»

Константин МОРДВИН,
заместитель главного инженера Хабаровской ТЭЦ-1 ДГК:

«Первый мотоцикл – «ИЖ Планета-5» – родители подарили мне в 1993 году. Повзрослев, на какое-то время я позабыл об этом увлечении, а 12 лет назад купил японский байк помощнее. А сейчас не только сам активно занимаюсь мототуризмом, но и стараюсь привлекать к этому коллег. На нашей станции уже 11 человек, оседлавших «железного коня». И новички, и бывалые с удовольствием и с ветерком покоряют дальневосточные просторы. Всеми без исключения соблюдается главное правило – обеспечивать безопасность для себя и других участников движения на дороге.

Возможность испытать себя на длинной дистанции плюс поразительная красота природы – все это делает наши путешествия долгожданными и незабываемыми. Благо интересных и красивых маршрутов в наших краях хватает.

На карте нашего сообщества уже отмечены флажками Биробиджан, Владивосток и юг Приморья, Сковородино, Циолковский, Борисполь и другие населенные пункты Амурской области. Одно из последних путешествий, протяженностью более 600 км, было в город Советская Гавань Хабаровского края. В планах нашей команды – поездка к Японскому морю.



ПРОПУСКАЯ МИР ЧЕРЕЗ СЕБЯ

Виталий ЗИЛЬБЕРБЛЮМ,
директор Зейского филиала Гидроремонта-ВКК:

«10 лет назад мой друг задал мне вопрос: «Почему ты не катаешься на мотоцикле?» И через месяц я стал счастливым обладателем Honda GL1200 Gold Wing. Предвкушение, а затем и ощущение удовольствия от первого 500-километрового путешествия по маршруту Благовещенск – Зея до сих пор сохранились в памяти. Откатав сезон, я сменил GL1200 на GL1800, и с тех пор желания поменять «железного коня» у меня не появлялось.

Что изменилось в жизни с появлением этого увлечения? Мировосприятие. Не зря говорят, что автомобиль везет тело, а мотоцикл – душу. Когда ты едешь на мотоцикле, ты пропускаешь окружающий мир через себя. Чувствуешь все окружающие дорогу запахи, будь это полевые цветы, свежескошенная трава или дым. Ощущаешь изменение окружающей температуры на доли градуса. Умываешься дождем и греешься в лучах солнца.



У моей жены Ольги есть свой мотоцикл, и она может смело сама умчаться в дальнее путешествие. Спросите: не переживаю? Конечно, переживаю, но вкус к дороге я привил ей сам. Мы часто посещаем разные мероприятия, организуемые байкерскими клубами Дальнего Востока. Появилось очень много новых знакомых и друзей, и на трассе я всегда знаю, что где-то рядом есть человек, к которому можно обратиться за помощью.

Каждый год мы ездим в Благовещенск (500 км), Новобурейский (600 км), Биробиджан (900 км). Пару раз катались в Хабаровск. Есть желание в этом году доехать до Владивостока – это почти 2000 км в одну сторону. Буду очень рад, если получится.

Ежемесячное корпоративное издание «Вестник РусГидро», №7, июль, 2021 год | Учредитель: ПАО «РусГидро» | Издается с января 2006 года | Свидетельство о регистрации: ПИ №ФС77–33139 от 19.09.2008, выдано в Роскомнадзоре | Адрес редакции: 127006, г. Москва, ул. Малая Дмитровка, д. 7 | Электронная почта: press@rushydro.ru | Телефон Департамента корпоративных коммуникаций: +7 (800) 333-80-00 | Главный редактор: Л. А. Рудакова | Издатель: ООО «ФутураМедиа», 105082, г. Москва, ул. Большая Почтовая, д. 43–45, стр. 3 | Типография: ООО «Типографский комплекс «Девиз», 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д. 10, корп. 2, литера А, помещение 44 | Номер заказа: 133 | Тираж: 11 000 экз. | Номер подписан в печать: 30.07.2021; 18:00 | Распространяется бесплатно | Электронная версия газеты: www.vestnik-rushydro.ru