

КУРС НА ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

О проектах обновления тепловой энергетики

стр. 7



ИСТОРИЯ В ДЕТАЛЯХ

Фотохроника событий РусГидро 2013 года

стр. 8



В РИТМЕ СПОРТА

Результаты новых этапов Спартакиады

стр. 10–11

КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА ПАО «РУСГИДРО»

№7, июль 2019

Вестник РусГидро



ТЕМА НОМЕРА

Малые ГЭС для больших целей

В Карачаево-Черкесии залит первый кубометр бетона при строительстве двух Красногорских малых ГЭС на реке Кубань. В торжественной церемонии приняли участие Председатель Правления – Генеральный директор ПАО «РусГидро» Николай Шульгинов и глава Карачаево-Черкесской Республики Рашид Темрезов.

В рамках проекта будут построены два здания гидроэлектростанций, плотина длиной 148 м и высотой 31,4 м с водосбросом и правобережная защитная дамба длиной 475 м. В здании каждой станции разместят два гидроагрегата мощностью 12,45 МВт с поворотно-лопастными гидротурбинами, работающими на расчетном напоре 24,9 м. Мощность каждой МГЭС составит 24,9 МВт, суммарная среднегодовая выработка электроэнергии превысит 160 млн кВт·ч. Ввод новых гидроэлектростанций в эксплуатацию намечен на 2021–2022 годы. Новые гидроэлектростанции будут не только вырабатывать электроэнергию, но и выравнивать в своем водохранилище колебания уровня воды, возникающие при изменении режимов работы Зеленчукской ГЭС-ГАЭС. Это позволит снять сезонные ограничения мощности (около 70 МВт) и обеспечить благоприятные условия для водопользователей ниже по течению.

В результате работы Красногорских МГЭС будет оптимизирован водный режим реки Кубань, что позволит увеличить выработку электроэнергии на существующих станциях Каскада Кубанских ГЭС на 230 млн кВт·ч ежегодно.

«Развитие генерации на базе возобновляемых источников энергии, такой как малые ГЭС, всегда было важным направлением деятельности РусГидро. В течение года мы планируем завершить строительство трех малых ГЭС на Северном Кавказе. Несмотря на свой статус малой генерации, Красногорские гидроэлектростанции – серьезные объекты, которые окажут положительное влияние на работу энергосистемы республики», – отметил глава РусГидро Николай Шульгинов.

Глава Карачаево-Черкесской Республики Рашид Темрезов поблагодарил Николая Шульгинова и весь коллектив РусГидро «за совместную эффективную работу по разработке и внедрению объектов малой генерации на основе использования гидроэнергетического потенциала республики». Власти Карачаево-Черкесии будут оказывать РусГидро содействие, в том числе по оформлению градостроительной, землеустроительной и иной документации, в получении необходимого заключения историко-культурной экспертизы о достаточном уровне выполнения археологических охранно-спасательных мероприятий.

Председатель Правления – Генеральный директор РусГидро Николай Шульгинов и глава Карачаево-Черкесии Рашид Темрезов заложили капсулу времени в первый кубометр бетона новых ГЭС, а также подписали памятную табличку.

Фото пресс-службы РусГидро

ПОВЕСТКА ДНЯ

На историческом максимуме

В Москве прошло годовое Общее собрание акционеров. Руководители компании отчитались о производственных, финансовых итогах и ключевых инвестиционных проектах 2018 года.

РЕКОРДЫ КОМПАНИИ

В своем выступлении перед акционерами Председатель Правления – Генеральный директор РусГидро Николай Шульгинов рассказал о значимых успехах, которых добилась компания в прошлом году: «Выработка электроэнергии – на историческом максимуме. С учетом Богучанской ГЭС выработка Группы РусГидро в 2018 году достигла 144,3 млрд кВт·ч – это плюс 2,8% к уровню 2017 года, притом что рост производства электроэнергии в России в 2018 году к 2017 году составил 1,6%. Сильные операционные результаты, а также действия менеджмента по оптимизации операционных расходов Группы РусГидро обеспечили позитивную динамику консолидированных финансовых показателей».

Начало. Окончание на стр. 6

ЦИФРА НОМЕРА

75 млрд кВт•ч

электроэнергии выработала Богучанская ГЭС с момента ввода в эксплуатацию в 2012 году

ЧЕЛОВЕК МЕСЯЦА

Последний из могикан

Так с улыбкой называет себя Виктор Будников, электрослесарь по ремонту и обслуживанию автоматики и средств измерений службы релейной защиты, автоматики и метрологии Саратовской ГЭС. Он один из самых преданных сотрудников, продолжающих трудовую династию: стаж работы на Саратовской ГЭС ровно 40 лет.

20-летним молодым специалистом, сразу после окончания техникума, Виктор Геннадьевич пришел на гидростанцию по совету своей матери, тоже долгое время проработавшей на Саратовской ГЭС. Начинал электромонтером 3-го разряда, а через несколько лет стал электрослесарем 6-го разряда. С тех пор ни разу больше не изменил ни должности, ни месту работы.

Виктор Геннадьевич уверяет, что 40 трудовых лет на гидростанции пролетели как один год. Его основная обязанность – наладка и ввод в работу систем мониторинга оборудования. За трудовые заслуги его имя занесли на Доску почета предприятия, он награжден памятным знаком «10 лет РусГидро», имеет благодарности. С каждым годом, по мнению Виктора Будникова, становится труднее детально разбираться в постоянно усложняющемся оборудовании. Стрессы снимает с помощью рыбалки – уединяется с удочкой на несколько часов на тихом озере, и все насущные проблемы уходят на второй план.



1 июля Виктору Будникову исполнилось 60 лет. Отметив юбилей, он с легким сердцем ушел на пенсию. На память о себе решил оставить в музее Саратовской ГЭС раритетные инструменты, в том числе большие электроизмерительные клещи, изготовленные еще в 1957 году, и стрелочный прибор для измерения напряжения, тока и сопротивления – прадед современного цифрового мультиметра.

Ирина Егорова, фото автора

Полные «чемоданы добра»

Каждый третий работник пяти московских офисов РусГидро стал волонтером и принял участие в благотворительной акции «Чемодан добра», которая завершилась 8 июля. Общими силами собрали более 650 наборов игрушек.



Фото пресс-службы РусГидро

В течение двух недель все желающие могли поддержать деток, проходящих длительное лечение от тяжелых заболеваний. Для этого в московских офисах РусГидро были установлены «чемоданы добра», которые работники компании наполняли новыми игрушками. По итогам акции все собранные подарки упаковали в «коробки храбрости» и отправили адресатам – в Центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Димы Рогачёва, а также в другие лечебные учреждения, где находятся подопечные фонда «Подари жизнь».

«Наши дети в больницах ежедневно преодолевают страх и боль. Все самое страшное, по их мнению, происходит в процедурном кабинете: пункции, перевязки, установка и промывка катетеров. Даже простой осмотр может иногда напугать до слез, особенно малышей. Поэтому в каждом процедурном кабинете есть особенная коробка – в ней хранятся небольшие подарки. Это призы за смелость. Такие подарки выдаются очень часто, а потому «коробка храбрости» должна пополняться регулярно, и без помощи неравнодушных людей тут не обойтись», – отметила директор фонда «Подари жизнь» Екатерина Шергова.

Кроме исполнительного аппарата в акции также приняли участие сотрудники подконтрольных обществ РусГидро: Научно-исследовательского института энергетических сооружений, Института Гидропроект и Гидроремонта-ВКК. В августе РусГидро вновь откроет «Чемодан добра» для сбора школьных принадлежностей для детей, находящихся в трудной жизненной ситуации.

На международном уровне

Доклад главного эксперта департамента информационных технологий РусГидро Дмитрия Жукова на состоявшемся в г. Тромсё Международном коллоквиуме исследовательского комитета B5 CIGRE был положительно отмечен профессиональным сообществом.

Это мероприятие организовано Международным советом по большим электрическим системам высокого напряжения – СИГРЭ (от франц. Conseil International des Grands Réseaux Électriques, CIGRE). Коллоквиумы исследовательского комитета B5 CIGRE по направлению «релейная защита и автоматизация» проводятся один раз в два года. Дмитрий Жуков представил доклад по теме: «Применение данных синхронизированных векторных измерений для мониторинга технического состояния гидрогенераторов». В нем были отражены результаты начального этапа разработки методов мониторинга технического состояния гидрогенераторов на основе анализа данных системы мониторинга переходных режимов (СМПР).
Научно-исследовательская и опытно-конструкторская работа по данной теме включена в программу цифровизации РусГидро и будет выполняться в период 2019–2022 годов. Представители исследовательского комитета B5 CIGRE высоко оценили научную новизну и актуальность исследований. Кроме того, они выразили заинтересованность в расширении научно-технического обмена по актуальным вопросам совершенствования систем автоматизации ГЭС.

ДАТА

55 теплых лет

1 июля Комсомольским тепловым сетям исполнилось 55 лет. В этот день в 1964 году из состава Комсомольской ТЭЦ-2 был выделен в отдельное предприятие цех тепловых сетей.

До 1941 года теплоснабжение объектов Комсомольска-на-Амуре велось от квартальных котельных. С началом Великой Отечественной войны работников 20 котельных мобилизовали на фронт. Город оказался под угрозой замораживания из-за отсутствия кадров. Именно тогда специалисты энергоцеха Амурского судостроительного завода (Комсомольская ТЭЦ-2 находилась в его составе) спроектировали и силами завода и города смонтировали теплофикационную установку, построили теплотрассу №1 в южную часть города. Тепло ТЭЦ пришло в дома Комсомольска-на-Амуре.



Фото пресс-службы ХТСК

Строительство теплосети в Комсомольске.

До 1958 года эксплуатацией и ремонтом тепловых сетей занимался персонал энергоцеха судостроительного завода, пока при Комсомольской ТЭЦ-2 не организовали цех тепловых сетей. Первые несколько лет он насчитывал всего несколько десятков человек

Образовательную площадку «Возобновляемые источники энергии» открыло после реконструкции РусГидро в крупнейшем в России детском городе мастеров «Мастерславль» в Москве. Помимо стендов, которые наглядно описывают принципы производства энергии, здесь находится макет шлюза с радиоуправляемыми моделями кораблей и электростанции. Впервые площадка открыла двери в 2016 году и сразу завоевала популярность у детей. После обновления мастерская расширила свой функционал, что уже оценили первые гости.



Поздравление с 15-летием ПАО «РусГидро»



Уважаемый Николай Григорьевич!

Уважаемое руководство и сотрудники ПАО «РусГидро»! Дорогие партнеры и друзья!

ПАО «РусГидро» отмечает в этом году свой 15-летний юбилей. Эти годы можно без преувеличения назвать годами большого успеха. «Фойт Хайдро» и РусГидро связывают многолетние добрые партнерские отношения. Мы очень гордимся тем, что участвуем как в программе комплексной модернизации принадлежащих РусГидро гидроэлектростанций (прежде всего следует упомянуть Саратовскую и Миатлинскую ГЭС), так и в проектах по строительству новых ГЭС (Зарамагская ГЭС-1, малые ГЭС на Северном Кавказе).

и ютился то в бараке, то в подвалах. А в 1964 году РЭУ «Хабаровскэнерго» приняло решение вывести цех тепловых сетей из состава Комсомольской ТЭЦ-2 и преобразовать его в самостоятельное предприятие «Комсомольские тепловые сети». Через год образовался Амурский сетевой район, на его баланс были переданы две котельные, работающие на угле, и теплотрассы. Расширялось и само предприятие. Гараж, теплые стоянки для транспорта, механическая мастерская, бытовые помещения – все это возводилось собственными силами. Особая гордость тепловиков – ремонтно-эксплуатационная база, сооружение которой началось в 1991 году.

В 2007 году Комсомольские тепловые сети (КТС) вошли в состав филиала Хабаровской теплосетевой компании АО «ДГК». Сегодня КТС ведут реконструкцию теплотрассы. А в ближайшее время в Комсомольске стартует строительство насосной станции «Таежная». На протяжении всех этих 55 лет коллектив Комсомольских тепловых сетей обеспечивает надежное и бесперебойное поступление тепловой энергии и горячей воды потребителям двух крупных городов Хабаровского края – Комсомольска-на-Амуре и Амурска.

КСТАТИ

Комсомольские тепловые сети – это:

189 км
теплотрасс в двухтрубном исполнении (147 км – в Комсомольске-на-Амуре, 42 км – в Амурске)

500 мм –
средний диаметр теплотрасс

314 сотрудников



Фото www.masterslavl.ru

Предоставляя наши ноу-хау, поставляя наше отвечающее самым высоким техническим стандартам оборудование и передавая наши знания, мы вносим тем самым немалый вклад в развитие российской гидроэнергетики.

26 июня 2019 года был открыт завод «Волга-Гидро» в Балаково. Это предприятие создано компаниями РусГидро и «Фойт Хайдро» и может служить хорошим примером нашего успешного прочного сотрудничества.

Позвольте мне от имени всего концерна Фойт сердечно поздравить ПАО «РусГидро» и всех его сотрудников со знаменательным юбилеем и пожелать дальнейших успехов, процветания и счастья! В лице «Фойт Хайдро» вы имеете надежного партнера, на которого всегда можете рассчитывать при реализации проектов.

С уважением,
д-р Леопольд Хенингер,
президент
«Фойт Хайдро Европа»

ФОТОНОВОСТИ

Колымаэнерго

На Колымской ГЭС стартовала летняя ремонтная кампания. Уже начат капитальный ремонт гидроагрегата №1, который продлится до конца августа. За это время специалисты станции проверят техническое состояние и выполнят настройку оборудования, проведут техническое обслуживание, ремонт вентиляционных систем и систем пожаротушения, восстановят и заменят изношенные детали, проведут осмотр основных узлов, элементов и конструктивов гидроагрегата. С 1 сентября в плановый капитальный ремонт будет выведен гидроагрегат №2. До конца 2019 года также запланированы текущие ремонты на гидроагрегатах №3 и №5.



Фото Юлии Смольниковой

Каскад Верхневолжских ГЭС

При поддержке гидроэнергетиков Каскада Верхневолжских ГЭС на Рыбинском море в 48-й раз прошли соревнования по парусному спорту «Кубок Рыбинского моря». Ежегодный зрелищный спортивный праздник, один из проектов благотворительной программы РусГидро. В этом году он объединил 60 яхтсменов из разных городов страны: Санкт-Петербурга, Москвы, Долгопрудного, Коломны, Воронежа, Липецка, Великого Новгорода, Ярославля.



Фото Александры Кузнецовой

Сахаэнерго

Коллектив Сахаэнерго отметил Ысыах – якутский праздник встречи лета согласно традициям народа саха. Традиционно он проводится в день летнего солнцестояния. Программа празднования включала конкурсы национальных костюмов, блюд, талантов, а также спортивные соревнования по стрельбе, перетягиванию палки, прыжкам и хапсагаю – якутскому национальному единоборству.



Фото Елены Осляковой

СЕЗОННЫЙ ФАКТОР

ГИДРО(Б)ЛОГ



Сергей НИКИФОРОВ,
начальник управления режимов департамента эксплуатации РусГидро:

– Гидрологическая обстановка за прошедший месяц характеризуется маловодьем на Волге и повышенной водностью в Сибири и на Дальнем Востоке.

Суммарная приточность воды в июне в водохранилища Волжско-Камского каскада была на 23% ниже среднемноголетней величины. Запасы полезных гидроресурсов в водохранилищах каскада на 6% ниже среднемноголетних. Во втором квартале приток воды в водохранилища на Волге был меньше нормы, при этом в Чебоксарское водохранилище он оказался наименьшим за весь период наблюдений. В июле приток воды в большинство водохранилищ на Волге ожидается на 20–60% меньше нормы, в Куйбышевское, Камское и Нижнекамское водохранилища – близким к ней.

Приток воды в водохранилища на реках Сибири ожидается в июле преимущественно близким к норме или несколько меньше ее. В Саяно-Шушенское водохранилище в июле приток прогнозируется на 17% ниже нормы, но из-за прошедших в начале июля обильных осадков приточность в первой декаде июля была высокая. В отдельные сутки приток воды в водохранилище превышал 5000 м³/с. Запасы водных ресурсов в Саяно-Шушенском водохранилище были восполнены и практически соответствуют норме и значению прошлого года.

Что касается ситуации на юго-востоке Сибири: большая водность в июне отмечалась на реках Ия, Уда – 210–240%, Ока – 175%, Белая – 165%, Бирюса – 120% нормы. В результате продолжительных и очень сильных дождей 27–30 июня в бассейнах левобережных притоков Ангары (Ия, Уда, Бирюса) наблюдалось опасное гидрологическое явление: дождевой паводок редкой повторяемости с повышением уровня воды на 365–915 см, что привело к затоплению населенных пунктов, расположенных в поймах этих рек. Дождевой паводок обеспеченностью 15–20% наблюдался на реке Иркут с повышением уровня воды на 130–230 см и затоплением пониженных участков местности. А средний уровень озера Байкал на начало июля был на 40 см выше, чем в прошлом году.

По прогнозу погоды в июле на территории западных, центральных, южных районов Иркутской области месячное количество осадков будет около нормы, местами выше средних многолетних значений, на территории южных районов – меньше нормы. Это позволит снизить приточность. В озеро Байкал ожидается приток 93% нормы, боковой приток в Братское водохранилище – 93% нормы.

В целом по состоянию на конец первой декады июля приток воды в Ангарский каскад на 69% выше среднемноголетнего значения, а запасы гидроресурсов на 8% выше среднемноголетнего значения.

РЕГИОНЫ

ⓓ БОГУЧАНСКАЯ ГЭС

Всеволод ДЕМЧЕНКО,
генеральный директор Богучанской ГЭС:

– В соответствии с рекомендациями Межведомственной рабочей группы (МРГ), с 1 июля Енисейское БВУ увеличило расходы Богучанской ГЭС до 3000–3500 м³/с с условием поддержания уровня Богучанского водохранилища в диапазоне отметок 207,5–208 м над уровнем Балтийского моря. Установленный режим будет действовать до 1 августа 2019 года и может быть пересмотрен на очередном заседании МРГ, которое состоится 30 июля.

По состоянию на 8 июля уровень водохранилища составлял 207,72 м над уровнем моря, уровень Ангары в нижнем бьефе – 138,47 м. Боковая приточность к створу ГЭС с 1 по 7 июля была всего 80 м³/с, расходы через гидроагрегаты – 3200 м³/с. Использование водосбросов не требуется.

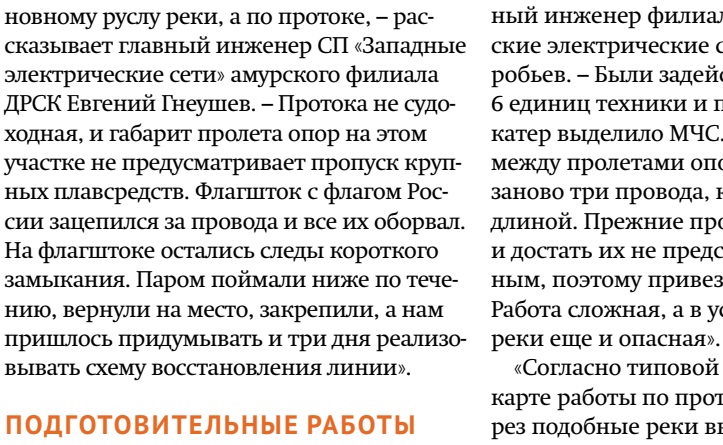


Фото пресс-службы Богучанской ГЭС

ⓓ БУРЕЙСКАЯ ГЭС



Фото Ярослава Коршунова

Наталья ФЕДОРЕЕВА,
руководитель группы режимов Бурейской ГЭС:

– Во второй декаде июня в Бурейском водохранилище сформировался паводок. Вследствие ливневых дождей приток к створу гидроэлектростанции значительно увеличился. В связи с приближением уровня воды в водохранилище к отметке 254 м, которую станция не должна превышать до 1 сентября, Амурское БВУ приняло решение об увеличении с 14 июня среднесуточных расходов до 5000 ± 400 м³/с. Для пропуска паводковых вод было открыто шесть затворов водосбросной части плотины. Пик дождевого паводка был зафиксирован 27 июня. Значение притока в этот день составило 7130 м³/с. В первой декаде июля гидрологическая ситуация в Бурейском водохранилище пришла в норму. Среднесуточный приток снизился до 900–1000 м³/с. В связи с этим расход через гидроузел был также снижен. В настоящее время все затворы поверхностного эксплуатационного водосброса закрыты.

Паром на Селемдже смыл электричество

Три дня в полевых условиях провели бригады Западных электрических сетей амурского филиала ДРСК и подрядной организации, восстанавливая линию электропередачи через реку Селемджа в Мазановском районе Амурской области.

ПРИЧИНЫ АВАРИИ

28 июня из-за подъема уровня воды в реке Селемджа сорвался с крепления паром и оборвал провода ВЛ 10 кВ над рекой. Без электричества остались поселки Майский и Ивановский. Бригада Ивановского участка Мазановского РЭС после неудачной попытки провести переключения отправилась по линии на поиск повреждения. Обрыв провода был замечен в пролете опор между противоположным берегом и островом.

«Оказалось, что паром понесло не по основному руслу реки, а по протоке, – рассказывает главный инженер СП «Западные электрические сети» амурского филиала ДРСК Евгений Гнеушев. – Протока не судоходная, и габарит пролета опор на этом участке не предусматривает пропуск крупных плавсредств. Флагшток с флагом России зацепился за провода и все их оборвал. На флагштоке остались следы короткого замыкания. Паром поймали ниже по течению, вернули на место, закрепили, а нам пришлось придумывать и три дня реализовывать схему восстановления линии».

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Бригада Ивановского участка во главе с мастером Сергеем Резановым переправились на остров на лодке. После осмотра линии стало ясно, что требуются дополнительные силы для проведения аварийно-восстановительных работ.

В тот же день на место аварии, находящееся в труднодоступной и удаленной местности, перебросили бригаду, технику, необходимые материалы и приспособления.

«Высокий уровень воды, сильное течение, деревья, плывущие по реке, – все это осложняло работы, – рассказывает главный инженер филиала АО «ДРСК» «Амурские электрические сети» Александр Воробьев. – Были задействованы 18 человек, 6 единиц техники и плавсредства. Один катер выделило МЧС. Необходимо было между пролетами опор 13 и 14 подвесить заново три провода, каждый 250 метров длиной. Прежние провода замыло в песке и достать их не представлялось возможным, поэтому привезли новый провод. Работа сложная, а в условиях разлива реки еще и опасная».

«Согласно типовой технологической карте работы по протяжке провода через подобные реки выполняются с применением 4 единиц специальной техники. В наших условиях такая возможность отсутствовала», – рассказывает начальник Мазановского РЭС Василий Скрынник.



Фото Евгения Гнеушева

Дополнительную бригаду в помощь направили с Краснояровского участка. А на место проведения работ выехали главный инженер Западных электрических сетей Евгений Гнеушев и начальник сетевого района Василий Скрынник. До конца светового дня удалось осмотреть участок лично, переправившись на остров на лодке, и с помощью квадрокоптера. К ночи прибыла бригада с техникой от подрядчиков.

ПОДВЕСКА ПРОВОДА

На следующий день уровень воды в реке поднялся еще выше, вода тащила деревья, коряги, топляк, все это создавало сложности в переброске материалов, особенно стального троса и проводов ВЛ. Лебедкой смогли вытащить из воды два провода, они были повреждены, а третий зацепился и его пришлось отрезать. Большая вода не давала возможности подвесить провода. Это сделали только еще через день, 30 июня.

«Вес одного провода около 70 кг. В отсутствие специальной техники подвесить над рекой его сложно. Если положить на воду, то поднять уже невозможно, поэтому сначала протянули тонкий трос и сделали из него бесконечный канат между двумя роликами, затем протянули стальной канат. Получилось не сразу, на монтаж ушло семь часов, – рассказывает мастер Краснояровского участка Виталий Рапотуев. – И только после этого мы смогли приступить к монтажу провода».

Еще пять часов ушло на подвеску провода фазы «Б». Третью ночь подряд бригады провели на берегу реки, ночуя в автомобилях. Основные подготовительные работы были уже выполнены, оставалось смонтировать еще два провода.

В понедельник 1 июля уровень воды в Селемдже значительно снизился, за шесть часов специалисты смонтировали два провода фазы «А» и «С», после чего убрали трос-лидер, соединили шлейфы, убрали заземление и завершили ремонтные работы.

Инга Шилова

Нарастили силу

Еще на 10,5 МВт увеличилась установленная мощность Жигулевской ГЭС с 1 июля 2019 года. Теперь она составляет 2 488 МВт.


Машзал Жигулевской ГЭС.

Фото Елены Сучковой

Таким образом, с момента начала проекта по замене гидроагрегатов мощность Жигулевской ГЭС возросла на 188 МВт, что соответствует строительству новой гидроэлектростанции среднего размера. Мощность станции была увеличена в результате перемаркировки гидроагрегата №20 – последнего гидроагрегата Жигулевской ГЭС, на котором в рамках реализации Программы комплексной модернизации РусГидро была заменена гидротурбина. Жигулевская ГЭС стала второй гидроэлектростанцией компании, где заменены все гидротурбины.

Новые гидротурбины имеют улучшенную конструкцию, большую мощность и отличаются высокой степенью экологической безопасности. Оборудование изготовлено российским концерном «Силовые машины». Помимо замены гидротурбин на гидроагрегатах смонтированы современные системы управления.

Елена Сучкова

150-дневная кампания

На Приморской ГРЭС АО «ДГК» начался капитальный ремонт с техническим перевооружением энергоблока № 7. Подобных масштабных проектов в истории станции еще не было.


Мощность энергоблока №7 Приморской ГРЭС составляет 210 МВт.

Работы на нем будут проходить в течение пяти месяцев и завершатся как раз к осенне-зимнему периоду максимума нагрузок. За это время силами подрядных организаций предстоит заменить огромное количество металла и изоляции наружных и внутренних газоходов, нижних подвесных кубов воздухоподогревателей в объеме 187 тонн и тепловой изоляции в объеме 122 тонн. На котлоагрегате полностью обновят дымососы, заменят металл пылесистемы газозаборных шахт и выполнят капремонт мокрых золоуловителей. Также запланированы мероприятия по снижению аварийности поверхностей нагрева котлоагрегата. Будет внедрен частотный привод для участия энергоблока в общем первичном регулировании частоты и мощности.

Основные работы по турбине будут заключаться в диагностике, обследовании и модернизации ее узлов и элементов. А также предстоит замена двух основных эжекторов и выполнение утвержденных объемов по генератору и трансформатору 7АТ.

Затраты на капремонт и техническое перевооружение основного оборудования блока превысят более 320 млн руб. Обновление позволит повысить надежность работы Приморской ГРЭС в целом и обеспечит стабильную выдачу электрической мощности в Объединенную энергосистему Дальнего Востока.

Ирина Новикова, фото автора


Новые котлы ждут отопительного сезона.

Фото Анны Никитенко

Новые мощности к пятилетию

Волочаевская котельная, входящая в состав Хабаровской ТЭЦ-2 АО «ДГК», подходит к своему пятилетию обновленной. Сейчас на ее площадке заканчиваются работы по расширению объекта и выходу на проектную мощность.

Первая очередь котельной, введенная в эксплуатацию в 2014 году, позволила обеспечить теплом огромный жилой микрорайон для семей военных в Хабаровске – Волочаевский городок. Так в городе появилась первая экологически чистая котельная, работающая исключительно на природном газе. Для подачи топлива Дальневосточная генерирующая компания специально построила 3,5 км газопровода стоимостью более 47 млн рублей. Первая очередь котельной, включающая три котла немецкого производства, обошлась компании почти в 100 млн рублей.

В строительство второй очереди этого объекта вложено еще порядка 112 млн рублей.

«Все монтажные и пусконаладочные работы по котельному и насосному оборудованию закончены, – рассказывает начальник котельной Виталий Сидельников. – В рамках строительства второй очереди смонтированы три новых котла, построена новая дымовая труба высотой 37 м. Сейчас заканчивается строительство административно-бытового комплекса. В ближайшее время начнутся работы по благоустройству территории».

После повышения производительности котельная сможет обеспечить тепловой энергией новых потребителей – недавно построенный детский сад, а также еще строящиеся общеобразовательную школу и учебно-спортивный центр, который должен стать одним из крупнейших на Дальнем Востоке. Для этого от них до Волочаевской котельной за лето будет проложено около километра совершенно новой теплосети.

Анна Никитенко

ЦИФРЫ

Котельная «Волочаевская»

26,38 Гкал/ч – номинальная тепловая мощность

345 кВт – установленная мощность электрооборудования

3765 м³/ч – максимальный расход газа (основное топливо)

6 водогрейных котлов

Три из десяти

На Воткинской ГЭС завершили модернизацию гидроагрегата со станционным №5. Он стал третьим полностью обновленным гидроагрегатом станции.


Обновленный гидроагрегат №5.

Фото Сергея Макарова

Гидроагрегат №5 был введен в эксплуатацию в 1962 г., его оборудование отработало более полувека и достигло значительной степени износа. Работы по модернизации длились около года. Заменены турбина, генератор, вспомогательное оборудование, модернизирована система автоматического управления гидроагрегатом. Работы по монтажу выполнили сотрудники АО «Гидроремонт-ВКК».

Новый гидроагрегат изготовлен российским производителем – ПАО «Силовые машины». Оборудование имеет улучшенные технические характеристики, отличается надежностью и высокой степенью экологической безопасности. После проведения испытаний запланирована перемаркировка гидроагрегата с повышением его мощности.

Программа комплексной модернизации Воткинской ГЭС предусматривает замену всех десяти гидроагрегатов станции. Соответствующий договор был подписан с предприятием-изготовителем оборудования в 2014 г. В июне 2017 г. были завершены работы по модернизации первого гидроагрегата (со станционным №4), а в июне 2018 г. – второго (со станционным №7). Обновление гидроагрегатов позволит повысить максимальную мощность станции более чем на 10%.

Сергей Макаров


Гидроагрегат №18 будет модернизирован.

Фото Галины Шацкой

В процессе обновления

На Волжской ГЭС модернизируют гидроагрегат со станционным №18. Работы продлятся до августа 2020 года.

На гидроагрегате заменят турбину, генератор и вспомогательное оборудование. Изготовителем оборудования выступает российский производитель – компания «Силовые машины». Новый гидроагрегат будет иметь улучшенные технические характеристики, отличаться надежностью и высокой степенью экологической безопасности.

В 2019 г. в рамках Программы комплексной модернизации на Волжской ГЭС завершена модернизация двух гидроагрегатов. На одном заменен генератор, на втором – турбина, генератор и система возбуждения. Также в начале года началась реконструкция гидроагрегата со станционным №14, в рамках которой заменят турбину, генератор и вспомогательное оборудование.

В настоящее время на Волжской ГЭС уже обновлено 19 турбин и 12 генераторов на 22 гидроагрегатах. Оставшееся оборудование будет заменено по графику.

Галина Шацкая

На историческом максимуме



Фото пресс-службы РусГидро

Окончание. Начало на стр. 1

Чистая прибыль Группы РусГидро по международным стандартам финансовой отчетности выросла до 32 млрд руб., что на 28,5% выше показателя 2017 года. Скорректированная на неденежные статьи чистая прибыль Группы за 2018 год увеличилась до 71 млрд руб. Показатель EBITDA вырос до рекордного значения – порядка 110 млрд руб. Общая выручка в 2018 году превысила 400 млрд руб., что на 5,1% больше показателя 2017 года.

Впервые все три ведущих международных рейтинговых агентства – Standard & Poor's, Moody's и Fitch – повысили кредитные рейтинги ПАО «РусГидро» до суверенного уровня в инвестиционной категории, а агентство АКРА, подтверждая рейтинг компании на высшем уровне надежности, особо отметило высокую значимость Группы РусГидро для экономики страны.

В результате реализации Программы комплексной модернизации РусГидро в 2018 году обновило восемь гидроагрегатов общей мощностью 659 МВт на семи гидроэлектростанциях, рост мощности действующих ГЭС составил 55,5 МВт.

ФОКУС НА РАЗВИТИЕ

Большое внимание компания уделяет развитию энергетики на Дальнем Востоке. Потребность этого региона в электроэнергии возрастает. Сейчас там реализуется более 1600 новых инвестиционных проектов. Из них почти 40 – с объемом инвестиций более 10 млрд руб. Это комплексы газоперерабатывающего и газохимических производств в Амурской области, освоение Баимской рудной зоны на Чукотке, проекты в сфере сельского хозяйства в Приморском крае и др.

В прошлом году были введены в эксплуатацию ТЭЦ «Восточная» (139,5 МВт), гидроагрегат №3 Усть-Среднеканской ГЭС (142,5 МВт) и уникальная ВЭС в арктическом поселке Тикси (900 кВт). Завершено строительство заходов на подстанцию «Майя», позволившее осуществить присоединение изолированного Центрального энергорайона Якутии к ОЭС Востока.

Как сообщил заместитель Председателя Правительства РФ, Председатель Совета директоров РусГидро Юрий Трутнев, выравнивание тарифов на электроэнергию до среднероссийского уровня способствует стимулированию инвестиций в развитие экономики Дальнего Востока. Срок действия механизма выравнивания тарифов за счет надбавки к цене на мощность в европейской, уральской и сибирской частях России продлен до 2028 года.

Для Группы РусГидро ключевой задачей в ДФО является внедрение механизма гарантированного возврата инвестиций в тепловую энергетику Дальнего Востока и долгосрочных тарифов в Дальневосточном федеральном округе, учитывающих экономически обоснованные затраты энергокомпаний.

Особенно актуальной для РусГидро становится дальнейшая реализация программы модернизации тепловой энергетики на Дальнем Востоке. Как сообщил глава РусГидро, это является одной из важнейших задач менеджмента компании. Заместить старые мощности предстоит посредством строительства Артемовской ТЭЦ-2, Хабаровской ТЭЦ-4, второй очереди Якутской ГРЭС-2, а также модернизации Владивостокской ТЭЦ-2.

↑ Председатель Правления Ассоциации «НП «Совет рынка» Максим Быстров, глава РусГидро Николай Шульгинов, вице-премьер – полпред Президента РФ на Дальнем Востоке Юрий Трутнев переизбраны в Совет директоров.

ЦИФРА

15,9 млрд рублей

направит РусГидро на выплату дивидендов, что составляет 50% от чистой прибыли по МСФО

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

Николай ШУЛЬГИНОВ, Председатель Правления – Генеральный директор РусГидро:

«Я хотел бы поблагодарить работников всех предприятий нашего уникального энергохолдинга: генерирующих, сетевых, сбытовых, проектных – за этот результативный год, за приложенные усилия, за вклад в положительные итоги деятельности Группы РусГидро».

ЧТО ДАЛЬШЕ?

В ближайших планах компании – не снижать темп развития и завершить начатые проекты. По словам главы РусГидро, до 2023 года предполагается ввести порядка 1,4 ГВт новой электрической и более 560 Гкал/ч тепловой мощности, а также построить и реконструировать свыше 130 км тепловых и 7,6 тыс. км электрических сетей.

«В этот период планируется ввести в эксплуатацию Нижне-Бурейскую ГЭС, Сахалинскую ГРЭС-2, Зарамагскую ГЭС-1, ТЭЦ в г. Советская Гавань, малые гидростанции на Северном Кавказе: Усть-Джегутинскую, Барсучковскую, Верхнебалкарскую, две Красногорские МГЭС, завершить сооружение Усть-Среднеканской ГЭС в проектных параметрах и построить высоковольтную линию 110 кВ «Певек – Билибино», – сообщил Николай Шульгинов.

ПРИВИЛЕГИИ АКЦИОНЕРОВ

Повестка собрания акционеров не ограничилась только докладами руководства компании. Акционеры выбрали новый состав Совета директоров в количестве 13 человек. А также одобрили выплату дивидендов по обыкновенным акциям в размере 3,67 копейки на одну акцию. Эта сумма на 39,5% больше, чем выплаченная годом ранее. Как уже сообщал «Вестник», в апреле Совет директоров РусГидро утвердил новую дивидендную политику, согласно которой компания будет выплачивать дивиденды в размере 50% чистой прибыли по МСФО, но не менее их среднего уровня за предшествующие три года.

Что касается самой организации годового Общего собрания акционеров, то в этом году было немало новшеств. Например, акционеры могли участвовать в голосовании дистанционно, заполнив электронную форму. Проголосовать можно было через систему электронного голосования АО «ВТБ Регистратор» в личном кабинете акционера на сайте www.vtbreg.ru, через сервис электронного голосования e-voting на сайте www.e-vote.ru/ru или же через мобильное приложение «Кворум» (для платформ IOS и Android). Во всех трех случаях для голосования достаточно было иметь подтвержденную учетную запись на портале госуслуг.

Кроме того, в интерактивную версию годового отчета впервые был внедрен модуль прямой трансляции хода годового Общего собрания акционеров. Это позволило акционерам, не имеющим возможности присутствовать на собрании, следить за ходом его проведения в прямом эфире. А для тех акционеров, кто хотел присутствовать лично, был организован трансфер до места проведения годового Общего собрания акционеров – Центра международной торговли. Бесплатные комфортабельные автобусы курсировали от метро и обратно.

Мария Спицына

СПРАВКА

РусГидро сохраняет статус крупнейшей генерирующей компании в России

39,4 ГВт – установленная мощность объектов генерации

18,9 тыс. Гкал/ч – установленная тепловая мощность

62% «чистой» энергии в России производится ГЭС, ГеоЭС, СЭС и ВЭС компании

Турбины из Балаково

Новый завод «ВолгаГидро» концерна Voith по производству гидротурбин и техническому обслуживанию гидротурбинного оборудования открылся в Балаково Саратовской области.



В торжественной церемонии открытия приняли участие член корпоративного Совета директоров, Президент и Генеральный директор подразделения Hydro Group Уве Венхардт, Председатель Правления и Президент Voith Hydro Europe доктор Леопольд Хенингер, Генеральный директор «ВолгаГидро» Гюнтер Энгельбутцедер и Председатель Правления – Генеральный директор РусГидро Николай Шульгинов.

Новый завод будет производить компоненты турбин для гидроэлектростанций, а также оказывать услуги по техническому обслуживанию гидротурбинного оборудования. Уже заключен первый крупный контракт на производство компонентов для поворотно-лопастных турбин для Саратовской ГЭС. Диаметр рабочего колеса турбин – 10,3 м, а вес – 314 тонн. Это самые крупные турбины такого типа в России. На заводе создано 100 новых рабочих мест, в перспективе планируется увеличение до 200.

«На новом производственном предприятии будут использованы наши инновационные разработки и технологии для проектирования и изготовления компонентов гидроэнергетического оборудования, – заявил Уве Венхардт. – Мы сможем полностью обслуживать наших российских заказчиков на месте».

Завод «ВолгаГидро» – пример успешного экономического сотрудничества России и Австрии. Одноименная компания была создана в 2013 году как совместное предприятие международного машиностроительного концерна Voith и РусГидро для локализации на территории России современного производства гидротурбинного оборудования. Завод «ВолгаГидро» был построен в течение трех лет.

«РусГидро реализует масштабную программу комплексной модернизации гидроэлектростанций, планомерно заменяя парк старого гидротурбинного оборудования на современное. Завод начал работать в стране, где более 80 крупных и средних ГЭС общей мощностью более 51 ГВт, – заявил глава РусГидро Николай Шульгинов. – Мы уверены, что российский завод также будет встроен в глобальную технологическую цепочку концерна Voith и его продукция будет востребована гидроэнергетическими предприятиями всего мира».

СПРАВКА

Построив завод, РусГидро выполнило задачу по созданию локализованного производства гидротурбинного оборудования, что позволило энергохолдингу продать свою 40%-ную долю в «ВолгаГидро» концерну Voith. Сделка была изначально предусмотрена планом реализации проекта и полностью соответствовала стратегии РусГидро по выходу из непрофильных активов. После совершения сделки концерн Voith стал 100%-ным владельцем завода.

Ирина Егорова, фото пресс-службы РусГидро

На пути к обновлению

29 мая 2019 года правительственная комиссия по вопросам развития электроэнергетики под руководством вице-премьера РФ Дмитрия Козака одобрила перечень предложенных РусГидро проектов по обновлению тепловой энергетики Дальнего Востока.



Фото пресс-службы РусГидро

Дальневосточный федеральный округ – макрорегион РФ с быстрорастущей экономикой. Рост потребления электроэнергии в ДФО выше, чем в других регионах России. Основа электроэнергетики Дальнего Востока – тепловые электростанции, большинство из которых вырабатывает не только электроэнергию, но и тепло.

Предприятия РусГидро эксплуатируют на территории ДФО более 30 ТЭЦ и ГРЭС общей мощностью 8 ГВт. Объекты генерации компании вырабатывают три четверти всей электрической энергии на территории ДФО и являются крупнейшими производителями тепла. Поэтому развитие дальневосточной энергетики является одной из стратегических целей РусГидро.

ПРЕДЫСТОРИЯ

Еще в начале 2000-х годов стало очевидно, что целый ряд дальневосточных электростанций достиг значительной степени износа. В 2011 году в состав РусГидро вошло РАО ЭС Востока, а вместе с ним и ответственность за состояние дальневосточной энергетики. Уже в следующем году в соответствии с указом Президента РФ в уставный капитал РусГидро было внесено 50 млрд руб., которые были направлены на реализацию четырех первоочередных проектов по обновлению и развитию дальневосточной тепловой энергетики.

Уже введены в эксплуатацию вторая очередь Благовещенской ТЭЦ (124 МВт, 188 Гкал/ч) и первая очередь Якутской ГРЭС-2 (193,48 МВт, 469 Гкал/ч), завершается строительство Сахалинской ГРЭС-2 (120 МВт) и ТЭЦ в г. Советская Гавань (126 МВт, 200 Гкал/ч). Они замещают наиболее изношенные мощности Якутской, Сахалинской и Майской ГРЭС, создают предпосылки для экономического развития регионов, повышают надежность и эффективность снабжения потребителей теплом и электроэнергией.

Однако потребности энергетики Дальнего Востока в модернизации не ограничиваются этими объектами. Поэтому в 2018 году РусГидро разработало долгосрочную программу замещения выбывающих мощностей и развития энергосистем Дальнего Востока. В ней были определены основные «болевые точки» энергетики региона: тепловые электростанции, которые по своему техническому состоянию требуют либо вывода из эксплуатации со строительством замещающих мощностей, либо масштабной модернизации.

СПРАВКА

Долгосрочная программа замещения выбывающих мощностей предусматривает строительство новых и модернизацию действующих энергообъектов на территории ДФО с целью замещения выбывающих 1,6 ГВт мощностей и покрытие перспективного спроса на электроэнергию за счет внедрения механизма надбавки к цене на мощность в рамках программы модернизации объектов генерации, утверждаемой Правительством Российской Федерации.

На Владивостокской ТЭЦ-2 модернизируют оборудование.

НОВЕЙШАЯ ИСТОРИЯ

Эта программа масштабна как по объемам – она предусматривает обновление электростанций общей мощностью почти 1,3 ГВт, так и по стоимости. Обеспечить ее финансирование за счет региональных тарифов на электроэнергию невозможно. Поэтому была найдена иная схема – включение проектов в государственную программу модернизации тепловой энергетики. Это решение, предложенное главой РусГидро Николаем Шульгиновым, было поддержано президентом России Владимиром Путиным.

Программа модернизации подразумевает оплату модернизированной и замещающей мощности потребителями электроэнергии на условиях, обеспечивающих возврат инвестиций. В части неценовой зоны Дальнего Востока возврат инвестиций будет осуществляться за счет введения механизма инвестнадбавки на оптовом рынке электроэнергии РФ и для потребителей ОЭС Востока. Для того чтобы проекты обновления дальневосточной энергетики попали в эту программу, РусГидро в очень сжатые сроки разработало предпроектную документацию – обоснование инвестиций, которые были одобрены на заседании научно-технической коллегии НП «НТС ЕЭС».

В списке первоочередных проектов – строительство Артемовской ТЭЦ-2, Хабаровской ТЭЦ-4 и второй очереди Якутской ГРЭС-2, а также модернизация Владивостокской ТЭЦ-2 (замена трех турбоагрегатов и реконструкция восьми котлоагрегатов).

Артемовская ТЭЦ-2 заместит Артемовскую ТЭЦ, введенную в эксплуатацию еще в 1936 году, станция будет построена на новой площадке. Хабаровская ТЭЦ-4 предназначена для замены Хабаровской ТЭЦ-1 (1954) и будет расположена на ее площадке. Вторую очередь Якутской ГРЭС-2 разместят на площадке выводимой из эксплуатации Якутской ГРЭС (1970). Все проекты ориентированы на использование современного высокоэффективного оборудования российского производства и отвечают самым высоким экологическим требованиям. Ведется проектирование объектов. РусГидро планирует приступить к строительству и модернизации на этих площадках в 2021 году.

Иван Слива



Фото пресс-службы РусГидро

Вторую очередь Якутской ГРЭС-2 разместят на площадке выводимой из эксплуатации Якутской ГРЭС.

ПРОЕКТЫ ОБНОВЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИКИ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

ПРОЕКТ	СТРОИТЕЛЬСТВО АРТЕМОВСКОЙ ТЭЦ-2	СТРОИТЕЛЬСТВО ХАБАРОВСКОЙ ТЭЦ-4	СТРОИТЕЛЬСТВО ВТОРОЙ ОЧЕРЕДИ ЯКУТСКОЙ ГРЭС-2	МОДЕРНИЗАЦИЯ ВЛАДИВОСТОКСКОЙ ТЭЦ-2
Регион	**Приморский край**	**Хабаровский край**	**Республика Саха (Якутия)**	**Приморский край**
Электрическая мощность, МВт	420	328	157,4	360
Тепловая мощность, Гкал/ч	483	1374	200	570
Топливо	Бурый уголь	Газ	Газ	Газ
Ввод в эксплуатацию, год	2026	2025	2025	2022–2026

История в объективе камеры

2013 год для РусГидро прошел под знаком Дальнего Востока – именно в этой части страны произошли наиболее важные для компании события. Кроме того, в целом в рамках Программы комплексной модернизации на действующих станциях РусГидро были заменены и реконструированы 10 гидроагрегатов общей мощностью 705 МВт, мощность ГЭС компании была увеличена на 62 МВт. О других ярких событиях тех лет – в нашей фотохронике.

Введены в работу первые два гидроагрегата Усть-Среднеканской ГЭС, станция достигла мощности 168 МВт. Ввод станции обеспечил электроэнергией развивающиеся горнодобывающие предприятия, в первую очередь – золотодобывающие.

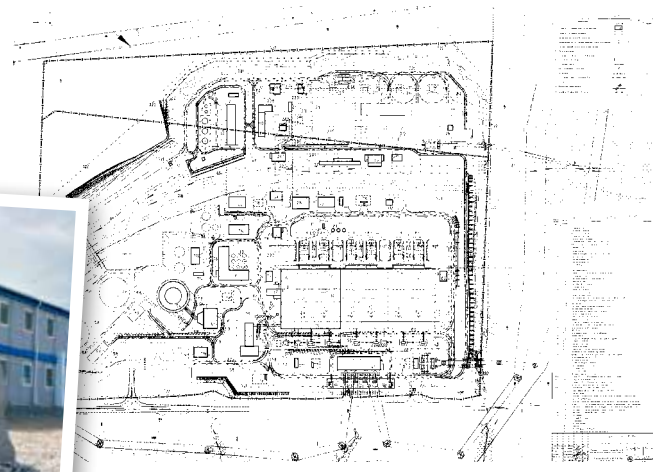




Пройдена государственная экспертиза и определены подрядные организации по проектам строительства второй очереди Благовещенской ТЭЦ и первой очереди Якутской ГРЭС-2.

Продолжалась разработка проектной документации по проектам Сахалинской ГРЭС-2…

…и ТЭЦ в г. Советская Гавань.





Осушен котлован и развернуты бетонные работы на строительстве Нижне-Бурейской ГЭС.





Начал выработку электроэнергии четвертый энергоблок Южно-Сахалинской ТЭЦ-1 мощностью 139 МВт.

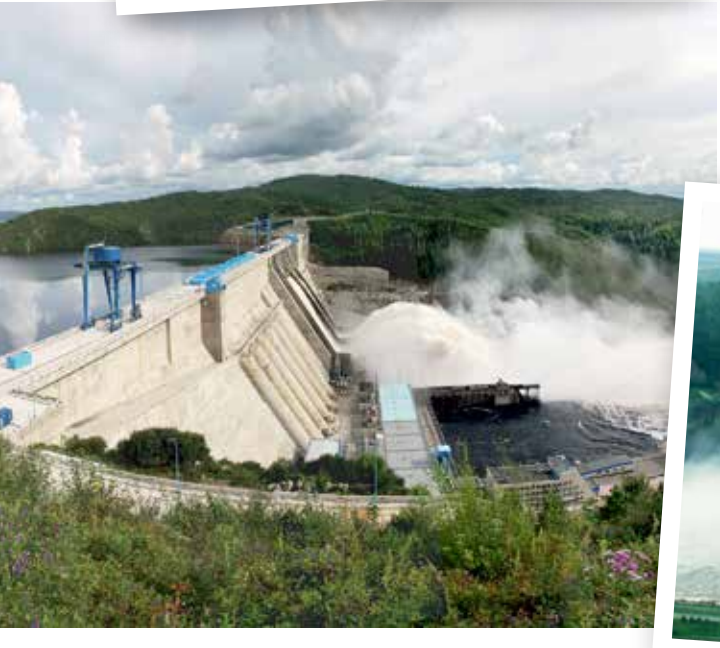
Успешно воплощалась программа развития возобновляемой энергетики на Дальнем Востоке: введены в эксплуатацию два ветродизельных комплекса в Камчатском крае…



…и две солнечные электростанции в Якутии.



Беспрецедентный по своим масштабам паводок в бассейне Амура. Зейская и Бурейская ГЭС задержали в своих водохранилищах более 60% паводкового стока, существенно снизив масштабы стихийного бедствия, при безусловном обеспечении безопасности гидротехнических сооружений станций.





Продолжились восстановление и комплексная модернизация Саяно-Шушенской ГЭС: введены в эксплуатацию три новых гидроагрегата и новое распределительное устройство КРУЭ 500 кВ.



НАГРАДЫ

В 2013 году РусГидро победило в конкурсе «Российская организация высокой социальной эффективности», организованном Минтруда и социальной защиты РФ, в номинации «За развитие кадрового потенциала в организациях производственной сферы».

Российский институт директоров подтвердил рейтинг РусГидро на уровне 7+ «Развитая практика корпоративного управления» по шкале Национального рейтинга.

Пущено еще три гидроагрегата Богучанской ГЭС, станция достигла мощности 1998 МВт.



Мотивированные на успех

В РусГидро завершился четвертый по счету конкурс по формированию кадрового резерва молодых специалистов «Внутренний источник энергии» (ВИЭ). По его итогам отобраны 27 работников Группы РусГидро. Цель проекта – выявить среди молодежи наиболее мотивированных на профессиональный рост и участие в производственных проектах компании.

Кандидатов в кадровый резерв «ВИЭ-4» отбирали тщательно. В рамках дистанционного этапа конкурсанты заполнили анкеты, записали видеопрезентацию, прошли психологическое тестирование и написали эссе. По итогам первого испытания 50 работников РусГидро в возрасте до 30 лет были приглашены для участия в следующем этапе конкурса.

Очный этап, проходивший в Москве с 3 по 5 июля, включал деловые игры и тестирование. В последний день мероприятия проходила защита проектов технологического развития производственных активов компании. В поисках оптимальных решений молодые энергетики показали свои профессиональные, организаторские и личностные качества. Экспертная комиссия оценила их стратегическое мышление, лидерские и коммуникационные навыки, умение работать в команде. А целеустремленность, высокая обучаемость и широкий кругозор добавили конкурсантам баллы.

По результатам оценки был сформирован новый состав кадрового резерва молодых специалистов Группы РусГидро. Впереди резервистов «ВИЭ-4» ждет обучение по модульной программе подготовки, участие в проектной деятельности компании, в конкурсах инновационных работ и мероприятиях Сообщества молодых работников РусГидро. После освоения учебной программы молодые специалисты разработают проекты и представят их для итоговой оценки руководителям РусГидро.

Конкурс кадрового резерва молодых специалистов Группы РусГидро «Внутренний источник энергии» проводится с 2009 года и за это время показал свою эффективность – 55% выпускников продвинулись по карьерной лестнице. Участие в проекте – шанс заявить о себе, повысить свою личную и профессиональную компетентность, понять перспективы своего карьерного развития.



Фото Ольги Гавриловой

Участники конкурса «ВИЭ-4» по формированию кадрового резерва РусГидро готовятся к защите проектов.

ПРЯМАЯ РЕЧЬ



Владимир ВЛАСЕНКО, участник «ВИЭ-4», инженер ПТО филиала «Приморская генерация» ДГК:
– Участвовать в конкурсе мне посоветовал старший брат Михаил Власенко, выпускник «ВИЭ-3». Во время обучения надеюсь подтянуть свои знания по экономике, которых мне сейчас катастрофически не хватает для реализации проекта по развитию электротранспорта. В будущем мечтаю довести проект до ума и внедрить сначала на площадке Владивостокской ТЭЦ-1, а потом тиражировать на других объектах компании. С учетом строительства электрозаправочных станций считаю применение электрокаров эффективным решением.



Александр ХОЛОДОВ, выпускник «ВИЭ-1», начальник оперативной службы Волжской ГЭС:
– По сути, «ВИЭ» – мощный рычаг для карьерного роста: я прошел все рабочие должности оперативного персонала станции, у меня за плечами четырехлетний опыт работы начальником службы охраны труда и производственного контроля Волжской ГЭС. Сегодня возглавляю оперативную службу ГЭС. Мой совет резервистам «ВИЭ-4»: упорно работать, демонстрировать профессионализм и продвигать свои идеи.

Светлана Романова

Целевой набор по новым правилам

Уважаемые работники, дети которых собираются продолжить трудовую династию! Сообщаем о том, что с 2019 года изменились правила целевого набора в образовательные организации среднего профессионального и высшего образования.

Теперь количество мест для целевиков ограничено специальными квотами, которые устанавливает Правительство РФ в зависимости от дефицита тех или иных специалистов и с учетом потребностей экономики. При этом квоты для конкретных специальностей и направлений подготовки устанавливаются отдельно для каждого региона с учетом потребности в данных специалистах и возможности их трудоустройства. Предусматривается усиление ответственности как обучающегося, так и заказчика (компании) целевого набора за несоблюдение условий договора. В частности, теперь при поступлении необходимо сразу указывать регион, в котором после окончания учебы будет работать по конкретной специальности выпускник. В случае неисполнения предприятием обязательства по трудоустройству выпускника в обозначенном регионе оно будет выплачивать штраф образовательной организации. В случае неисполнения выпускником обязательства отработать на целевом месте в конкретном регионе не менее трех лет штраф будет выплачивать он сам.

Более подробная информация о правилах целевого набора – в Федеральном законе №337 от 3 августа 2018 года, а также в Постановлении Правительства РФ №302 от 21 марта 2019 года.

Заряд на будущее

В семи регионах России прошли торжественные выпускные энергоклассов РусГидро. Сертификаты об окончании курса и памятные подарки получил 91 вчерашний школьник.

Для выпускников, которые освоили трехлетнюю программу обучения в энергоклассах Корпоративного университета гидроэнергетики были организованы экскурсии по гидростанциям. Они приняли участие в интеллектуальной игре «Энергоквиз» в режиме видео-конференц-связи между регионами. Ребята отвечали на тестовые, логические и другие вопросы, связанные с энергетикой, техникой и технологией.

Выпускной-2019 – седьмой с начала реализации проекта «Энергоклассы». Всего за эти годы обучение прошли более 500 школьников – 80% из них выбрали технические и энергетические вузы. Выпускники этого года также поступают на технические специальности в такие вузы, как Сибирский федеральный университет, Московский энергетический институт, Новосибирский государственный университет и др.

Проект «Энергоклассы» реализуется в рамках Программы опережающего развития кадрового потенциала «От Новой школы к рабочему месту» РусГидро. Его цель – профессиональная ориентация школьников 9–11-х классов, популяризация профессии энергетика, знакомство с гидроэнергетической отраслью и деятельностью Группы РусГидро, а также поддержка инженерно-технического творчества учащихся. Во время обучения эксперты РусГидро и преподаватели вузов-партнеров проводят занятия по основам гидроэнергетики, истории энергетики, геологии, гидравлики и гидрологии, по энергосбережению и энергоэффективности, основам научного мировоззрения и технического проектирования, по созданию прикладных проектов, по математике и физике.

Проект реализуется в девяти регионах присутствия компании на базе партнерских образовательных организаций: в городах Волжский, Новочебоксарск, Новосибирск, Невинномысск, Балаково, Рыбинск, Кодинск и в поселках Черёмушки, Новобурейский. А в ближайшее время энергокласс появится и в Черкесске. Власти Карачаево-Черкесской Республики обратились к руководству РусГидро с просьбой открыть энергоклассы на базе образовательных учреждений республики. Планируется, что уже в 2020 году черкесские школьники начнут знакомство с профессией энергетика.

ПРЯМАЯ РЕЧЬ



Алексей КРИКАУ, г. Кодинск:
– После окончания 9-го класса я решил дополнительно заниматься по программам технической направленности и в будущем освоить инженерные специальности. С выбором определился сразу: к точным наукам я отношусь очень серьезно, и к тому же у нас в Кодинске открыт энергокласс. На территории Кежемского района построена Богучанская ГЭС, и это тоже дает большие возможности познакомиться с различными инженерно-техническими специальностями, связанными со строительством и функционированием ГЭС. В энергоклассе я с интересом слушал лекции по истории и основам гидроэнергетики, технического проектирования, по энергосбережению и энергоэффективности. Еще и улучшал знания по математике и физике. Знаковым событием для меня стало участие в Летней энергетической школе в 2017 году, которое и определило мой профессиональный выбор. Я буду энергетиком!



Анна ЗЕЛЕНИНА, пос. Черёмушки:
– После окончания школы я буду поступать по направлению «гидроэнергетика». На мое решение повлияла жизнь в поселке энергетиков и то, что мои родители работают на Саяно-Шушенской ГЭС. На занятиях в энергоклассе я узнала много нового о работе гидроэлектростанций, и мое решение только утвердилось. Энергокласс я посещала все три года. По субботам было трудновато: с утра шла в школу, а после обеда – на занятия в энергокласс. Но эти занятия помогли мне получить представление о профессии, а еще расширить и закрепить знания по физике и математике. И конечно же, хорошо сдать ЕГЭ по этим предметам.

Алена Кириллова

КОЛОНКА УЧАСТНИКА

От фамилий в аутлуке – до друзей



Начальник участка химического анализа службы мониторинга оборудования и гидротехнических сооружений Чебоксарской ГЭС Фарида Прудовская – опытная пловчиха, неизменный участник спортивной сборной станции. А еще она увлекается журналистикой. «Вестник» представляет ее впечатления о прошедших соревнованиях в группе «Волга».

– Я участвую в спортивных мероприятиях давно, но каждый раз волнуюсь. В этот раз, сразу после церемонии открытия, начались соревнования пловцов. В прошлом году спортивные боги благоволили ко мне больше, даже удалось выступить за честь своей станции и всей группы «Волга» в финале в Сочи. В этом году успехи в плавании были скромнее. Зато не подкачала подруга по команде Чебоксарской ГЭС, теннисистка Ирина Савушкина. Хотя за нее даже и болеть было неинтересно – она побеждала всех соперниц с явным преимуществом и разгромным счетом. И мы наслаждались красивым теннисом и радовались как дети всей командой, воспринимая ее победу как свою.

Пока в спортивном комплексе на берегу Волги выявлялись сильнейшие в плавании и настольном теннисе, на стадионе шли футбольные баталии и соревнования легкоатлетов. Хоть разорвись!

Сейчас у нашей Спартакиады есть свой сайт, можно заранее познакомиться с соперниками, почитать новости, полюбоваться фотографиями, практически онлайн следить за обновлением турнирной таблицы и потом вспомнить, как это было, посмотрев видео.

Почему все так любят участвовать в спартакиадах? Во-первых, любая спартакиада – это путешествие. Новые города, красивая природа и, конечно, сувениры. От нас из Чувашии гости увозят еще и национальный мясной деликатес ширтан, а также вкуснейшие конфеты местной кондитерской фабрики, те самые знаменитые грибочки ручной работы. Во-вторых, наша Спартакиада всегда начинается с «обнимашек» – столько хороших друзей встречается вновь! И заканчивается, кстати, точно так же. После каждого такого спортивного праздника ничего не значащие до этого строчки из адресной книги корпоративной почты превращаются в координаты добрых знакомых. Можно обменяться нормативкой, обсудить нестандартные рабочие ситуации да и просто морально поддержать друг друга. Вот мы, химики, практически все – спортсмены (так уж вышло), регулярно общаемся, и как же от этого легче живется! Как мне кажется, налаживание таких отношений в компании сильно расширяет профессиональные и личностные горизонты сотрудников.

Только вп

Вторая Спартакиада РусГидро в самом разгаре. Казалось бы, недавно закончились соревнования в группах «Центр» и «Дальний Восток». А уже известны результаты следующих этапов – в группах «Волга» и «Сибирь». В каждом виде спорта здесь разворачивались нешуточные страсти. Борьба за победу была ожесточенной. О том, как проходили турниры – в фоторепортаже «Вестника».



В группе «Волга» самыми быстрыми пловцами оказались представители Камской ГЭС: в заплыве на 50 м среди женщин первой была Светлана Николаева, среди мужчин – Сергей Черемных.



Соревнования в группе «Волга» открыли: (слева направо) исполнительный директор Чувашской энергосбытовой компании Александр Гончаров, чемпионка мира и Европы, участница XXV Олимпийских игр, победительница международных марафонских турниров Алина Иванова, заместитель министра физической культуры и спорта Чувашской Республики Эльвира Матренина, директор Чебоксарской ГЭС Вадим Бардюков.



В соревнованиях по настольному теннису среди мужчин убедительную победу одержал Владимир Васев с Воткинской ГЭС (на фото слева). Он не проиграл соперникам ни одного сета еще на групповом этапе и блестяще выступил в плей-офф.



Соревнования по мини-футболу завершились победой Воткинской ГЭС. Футболисты из Чайковского сыграли пять матчей, забили 13 голов и не пропустили в свои ворота ни одного мяча.

В легкой атлетике путевку в финал завоевала Анна Чиканкова с Саратовской ГЭС (на фото под номером 8). За 15,04 секунды она пробежала дистанцию 100 м, а на дистанции 1500 м у нее был второй результат.



РЕЗУЛЬТАТЫ ГРУППА «ВОЛГА»

ОБЩЕКОМАНДНЫЙ ЗАЧЕТ

1. Воткинская ГЭС
2. Камская ГЭС
3. Жигулевская ГЭС

МИНИ-ФУТБОЛ

1. Воткинская ГЭС
2. Саратовская ГЭС
3. Камская ГЭС

НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС

1. Ирина Савушкина, Чебоксарская ГЭС
2. Ирина Попова, Воткинская ГЭС
3. Марина Чадова, Камская ГЭС

1. Владимир Васев, Воткинская ГЭС
2. Павел Оглезнев, Нижегородская ГЭС
3. Павел Шипилов, Жигулевская ГЭС

ПЛАВАНИЕ

1. Светлана Николаева, Камская ГЭС
2. Ирина Миронова, Воткинская ГЭС
3. Светлана Федотова, Жигулевская ГЭС

1. Сергей Черемных, Камская ГЭС
2. Данил Кашин, Жигулевская ГЭС
3. Евгений Москвичев, Нижегородская ГЭС

ЛЕГКАЯ АТЛЕТИКА

1. Анна Чиканкова, Саратовская ГЭС
2. Анастасия Горбунова, Чебоксарская ГЭС
3. Наталия Андреева, ЧЭСК

1. Константин Тимофеев, Воткинская ГЭС
2. Андрей Праздников, Камская ГЭС
3. Николай Кокарев, ЧЭСК

еред!



Юлия Боженова (на фото), бронзовая призерка Всероссийского фестиваля ГТО – 2019, уступила первенство в плавании спортсменке Новосибирской ГЭС Маргарите Бондаренко.



В соревнованиях по настольному теннису в группе «Сибирь» Павел Майсурадзе из Красноярскэнергосбыта (на фото слева) на групповом этапе обыграл всех соперников со счетом 2:0, а в финальной игре – представителя Транспортной компании РусГидро Алексея Скоморохова со счетом 3:1.

По сумме очков лидером в соревнованиях по легкой атлетике стала Анастасия Козлова с Зейской ГЭС (под номером 5). Короткую дистанцию она пробежала с большим отрывом от своих соперниц, за 15,11 секунды. На длинной дистанции быстрее всех к финишу прибежала Татьяна Воронова с Новосибирской ГЭС (под номером три).



Легкоатлетам группы «Сибирь» пришлось соревноваться после проливного дождя. По сумме очков первую строчку занял Владислав Гузеватов (на фото под номером 17) из Красноярскэнергосбыта.





В полуфинале футболисты Саяно-Шушенской ГЭС оказались сильнее команды Красноярскэнергосбыта, обыграв ее со счетом 2:1.



Забив в финальной игре решающий мяч в ворота соперников – команды Бурейской ГЭС – саянские энергетики стали очередным участником турнира по мини-футболу на Кубок Председателя Правления РусГидро в финале.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГРУППА «СИБИРЬ»

ОБЩЕКОМАНДНЫЙ ЗАЧЕТ

1. Саяно-Шушенская ГЭС
2. Красноярскэнергосбыт
3. Зейская ГЭС

МИНИ-ФУТБОЛ

1. Саяно-Шушенская ГЭС
2. Бурейская ГЭС
3. ТК РусГидро

НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС

1. Ольга Мельникова, Красноярскэнергосбыт
2. Наталья Голиченко, Зейская ГЭС
3. Ирина Лунева, Богучанская ГЭС

1. Павел Майсурадзе, Красноярскэнергосбыт
2. Алексей Скоморохов, ТК РусГидро
3. Александр Злобин, Саяно-Шушенская ГЭС

ПЛАВАНИЕ

1. Маргарита Бондаренко, Новосибирская ГЭС
2. Юлия Боженова, Саяно-Шушенская ГЭС
3. Александра Марютина, Бурейская ГЭС

1. Артем Шерстюк, Саяно-Шушенская ГЭС
2. Юрий Лесных, Зейская ГЭС
3. Павел Демин, Красноярскэнергосбыт

ЛЕГКАЯ АТЛЕТИКА

1. Анастасия Козлова, Зейская ГЭС
2. Татьяна Воронова, Новосибирская ГЭС
3. Галина Жидкова, Саяно-Шушенская ГЭС

1. Владислав Гузеватов, Красноярскэнергосбыт
2. Максим Сайко, Бурейская ГЭС
3. Антон Николаев, Зейская ГЭС

Раскрыть энергию внутри

Если вы хотите, чтобы ваш ребенок прославился на всю компанию РусГидро, разобрался, чем именно занимается его мама или папа, понял, в чем польза электричества, да еще и получил шанс побывать на Красной площади и увидеть главные достопримечательности Москвы, торопите его принять участие в конкурсах рисунков и литературных произведений в честь 15-летия РусГидро.



«Вестник» уже рассказывал о конкурсах в одном из прошлых номеров. Напомним, принять в них участие могут дети, внуки, братья и сестры работников предприятий Группы РусГидро. Но появились и новости. По многочисленным просьбам продлен срок приема заявок – до 1 октября. Авторов лучших творческих работ в каждой номинации (кроме самых маленьких) – победителей – решено поощрить поездкой в Москву, где их ждет награждение в головном офисе компании и увлекательная трехдневная развлекательная программа, которая начнется с экскурсии по столице. Но уникальность конкурса не в этом, а в том, что абсолютно каждый участник получит памятный сувенир. Призеры будут награждены ценными подарками.

Творческие работы должны быть посвящены деятельности Группы РусГидро и показывать интерес автора к электроэнергетике, отражать значимость отрасли, широту географического присутствия компании, ее производственную, спортивную, культурную жизнь, описывать трудовую деятельность родных – работников РусГидро.

Для участия в конкурсах нужно отправить заявки, литературные произведения и сканы рисунков (а также согласие на обработку персональных данных) по адресам: literatura@rushydro.ru и risunok@rushydro.ru соответственно.

Более подробная информация – на сайте rushydro15.ru, а также на сайте www.rushydro.ru (в разделе «Пресс-центр», «Мероприятия к 15-летию РусГидро»).

Ну а пока ваши дети еще думают, чем поразить жюри, представляем работы участников литературного конкурса. Например, 10-летняя Катя Антошкина рассказала о том, как гордится своей семьей – династией энергетиков из РЭСК. 11-летняя Василиса Воляк как настоящий писатель поведала о непростой работе электриков: они нашли и устранили обрыв ЛЭП в результате урагана, благодаря чему была возобновлена подача энергии в больнице и спасен маленький пациент. 15-летняя София Зимина написала потрясающее стихотворение «На уроке в школе» о преимуществах гидроэнергетики для экологии планеты. 11-летняя Юля Названова сочинила красивую легенду о том, как человек подружился с электричеством.

Порадовали также и участники конкурса рисунков. Посмотрите, какие талантливые дети растут в семьях энергетиков!



↑ Ярослава Захарова, 8 лет.

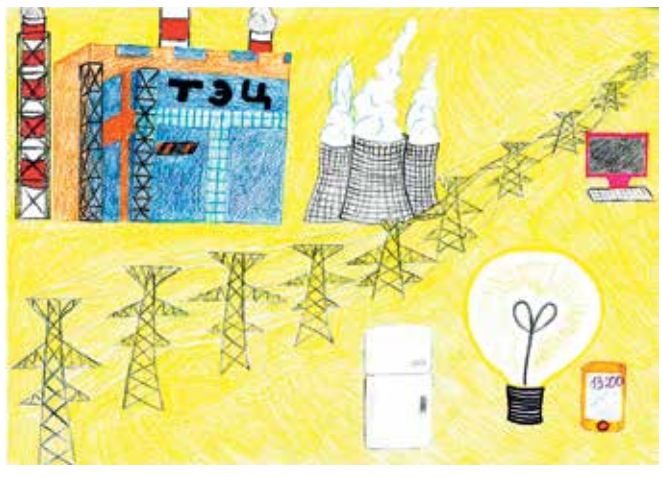
→ Александр Митюрин, 13 лет.

↓ Валерия Лагунова, 11 лет.

↑ Ульяна Хвостова, 14 лет.

↑ Владислав Голубец, 11 лет.





↑ Василиса Воляк, 11 лет.

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО КОНКУРСАМ

конкурс детского рисунка

литературный конкурс

Номинации конкурса детского рисунка

«Мой папа/брат/дедушка – энергетик» (или «Моя мама/сестра/бабушка – энергетик») – принимаются работы, на которых изображены энергетики во время работы.

«Энергия вокруг нас» – на рисунках должны быть изображены способы использования электроэнергии в повседневной жизни.

«Здесь создают энергию» – участникам предлагают показать работу энергообъектов.

Победители и призеры будут определены в трех возрастных группах: 3–7 лет; 8–12 лет; 13–16 полных лет.

Номинации детского литературного конкурса

«Люди света» – в произведении должно присутствовать описание профессии энергетика.

«Чистая энергия» – необходимо раскрыть тему экологии при производстве электроэнергии.

«На фабрике света» – в произведении должно быть описание работы энергообъектов.

Победители и призеры будут выявлены в двух возрастных группах: 7–11 лет; 12–16 лет.

Ежемесячное корпоративное издание «Вестник РусГидро», №7, июль, 2019 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», 105120, г. Москва, Костомаровский пер., дом 3, стр. 1а, пом. 1, ком. 16 | Типография: ОАО «Можайский полиграфический комбинат», 143200, Московская обл., г. Можайск, ул. Мира, д. 93. Тел.: +7 (495) 745–84–28, +7 (496) 382–06–85 | Тираж: 11 000 экз. | Номер подписан в печать 12.07.2019; 18:00 | Распространяется бесплатно | Электронная версия газеты: www.vestnik-rushydro.ru