

## КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ 2022 ГОДА

### Январь 2022

- На Саратовской ГЭС завершена замена турбины гидроагрегата № 2.

До **66** МВт,

или на 10%, увеличилась мощность гидроагрегата Саратовской ГЭС после замены

- В трех населенных пунктах Амурской области АО «ДГК» созданы первые в ДФО ценовые зоны теплоснабжения. Формирование цены на тепловую энергию методом «альтернативная котельная» позволяет увеличить инвестиции в развитие тепловых активов на условиях возвратности и доходности.

- Введена в работу интеллектуальная система учета электрической энергии Группы РусГидро с использованием цифровой облачной платформы энергоданных.



### Апрель 2022

- ПАО «РусГидро» разработало инновационный гибридный накопитель энергии для работы в небольших изолированных энергосистемах вместе с объектами генерации на базе ВИЭ.

- В Компании состоялось первое заседание Зольного союза, целью которого является формирование практических инициатив и развитие сотрудничества в области переработки и использования золы. В состав Зольного союза вошли крупнейшие компании России, эксплуатирующие угольные электростанции.

### ESG-значимые события

### Февраль 2022

- Начато строительство нового здания Кубанской ГАЭС в Карачаево-Черкесии.



### Март 2022

- АО «Чукотэнерго» обеспечило технологическое присоединение месторождения Баимской рудной зоны ООО «ГДК Баимская» максимальной мощностью 20 МВт.

- АО «Институт Гидропроект» впервые вышло на рынок Республики Эквадор и подписало контракт на подготовку пред-ТЭО<sup>1</sup> в рамках проекта строительства сооружений защиты от прогрессирующей эрозии на реке Кока.

### Май 2022

- Благодаря внедрению технического решения по реконструкции турбинного водовода и верхового откоса, разработанного АО «Институт Гидропроект», в Лаосе возобновлена после более чем пятилетнего простоя работа гидроэлектростанции «Секаман-3» мощностью 250 МВт.

**355** млн руб.

составила стоимость новых заключенных инжиниринговыми ПО<sup>2</sup> Группы РусГидро контрактов по реализации проектов за рубежом, это на 30% выше показателя годом ранее



### Июнь 2022

- ПАО «РусГидро» открыло первый каршеринг электромобилей во Владивостоке с возможностью бесплатной зарядки машины на собственных электрозаправочных станциях (ЭЗС).

**125**

электрозаправок входит в собственную сеть ПАО «РусГидро», ежедневно на них заряжаются 300 электромобилей



- На полюсе холода России — в Верхоянске ПАО «РусГидро» ввело в эксплуатацию современный автоматизированный энергокомплекс с использованием технологий ВИЭ, который объединяет солнечную электростанцию, систему накопления энергии и модернизированную дизельную электростанцию суммарной мощностью 3,64 МВт.



- Начато строительство основных сооружений Черекской малой ГЭС в Кабардино-Балкарии. Мощность гидроэлектростанции составит 23,4 МВт, она будет вырабатывать 87 млн кВт·ч экологически чистой, возобновляемой электроэнергии в год.

- Единый контактный центр ПАО «ДЭК»<sup>1</sup> начал обслуживание потребителей Республики Саха (Якутия). При этом центр уже обслуживает 2,5 млн потребителей в семи субъектах ДФО.



- Установленная мощность Волжской ГЭС увеличилась до 2 734 МВт. В результате завершения перемаркировки шести новых гидроагрегатов мощность гидроэлектростанции выросла на 63 МВт.

- На Саратовской ГЭС после модернизации введен в эксплуатацию семнадцатый по счету обновленный гидроагрегат мощностью 60 МВт.

<sup>1</sup> ТЭО — технико-экономическое обоснование.  
<sup>2</sup> ПО — подконтрольные компании.

<sup>1</sup> ДЭК — Дальневосточная энергетическая компания.

ESG-значимые события

### Июль 2022

- Завершена передача в АО «ДГК» ТЭЦ «Восточная», Благовещенской ТЭЦ, ТЭЦ в г. Советская Гавань.
- ПАО «РусГидро» реализовало инновационный проект строительства первой самовосстанавливающейся ЛЭП на Дальнем Востоке, техническое решение которой исключает обрыв провода под внешним воздействием.

ПАО «Сахалинэнерго» получило прямой контроль (88,34% акций) над АО «СЭК», консолидировав пакет акций, принадлежащий Сахалинской области, что позволило включить в периметр Группы РусГидро четвертый энергоблок Южно-Сахалинской ТЭЦ-1 и объекты электросетевого хозяйства Сахалина.

- В Северной Осетии в дикую природу выпущены редкие леопарды. Это уже третий выпуск краснокнижных хищников в дикую природу при поддержке ПАО «РусГидро». Проект реализуется в рамках федеральной программы по восстановлению переднеазиатских леопардов на Кавказе.



**7 леопардов,** выпущенные при поддержке ПАО «РусГидро», уже освоились в естественной среде обитания

- В Московском, Волжском и Саяно-Шушенском учебных центрах Общество ввело в эксплуатацию тренажер для обучения и повышения квалификации персонала гидроэлектростанций с применением технологии VR.

Тренажер для оперативного персонала с применением технологий VR Группы РусГидро завоевал серебро в номинации «Цифровая трансформация» конкурса «Создавая будущее»



- На Рыбинской ГЭС после ввода в эксплуатацию гидроагрегата № 5 завершена замена всех гидроагрегатов.

Мощность Рыбинской ГЭС увеличилась на

**56,4** МВт,

или на 17%, после установки эффективного оборудования российского производства

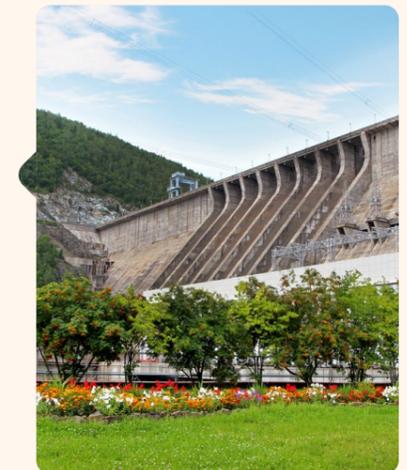


### Август 2022

- Зейская ГЭС обеспечила защиту от сильного паводка населенных пунктов и объектов инфраструктуры в Амурской области ниже по течению. Благодаря эффективной работе гидроэнергетиков сила паводка была снижена в 15 раз — почти весь объем стока был задержан в водохранилище гидроэлектростанции.

**В 15 раз**

была снижена сила паводка в Амурской области благодаря работе гидроэнергетиков



- ПАО «РусГидро» открыло в Рязани новый единый расчетно-информационный центр (ЕРИЦ). В новом центре ежемесячно обслуживается более 70 тыс. физических лиц и 3,3 тыс. корпоративных клиентов Рязани и Рязанского района.



### Сентябрь 2022

- ПАО «РусГидро» ввело в работу последний, четвертый, гидроагрегат мощностью 142,5 МВт на Усть-Среднеканской ГЭС, крупнейшей строящейся гидроэлектростанции России.



- Общество открыло Научно-исследовательский центр на острове Русский по разработке инновационных решений в области локальной энергетики, ВИЭ и теплогенерации.

- В четырех изолированных от централизованного энергоснабжения населенных пунктах Якутии ПАО «РусГидро» ввело в эксплуатацию современные энергокомплексы в составе ВИЭ-генерации, систем накопления энергии и автоматизированного управления общей мощностью 7,2 МВт, включая крупнейшую в российском Заполярье СЭС мощностью 1,5 МВт.



- РусГидро и Системный оператор совместно реализовали проект по дистанционному управлению оборудованием на Загорской ГАЭС, что повысило безопасность и надежность работы как станции, так и энергосистемы региона в целом.

Установленная мощность Воткинской и Рыбинской ГЭС увеличилась на 15 МВт, до 1 100 МВт, и на 10 МВт, до 386,4 МВт, соответственно.

- Правительством Российской Федерации утвержден План мероприятий (дорожная карта), направленный на распространение механизмов конкурентного рыночного ценообразования на электрическую энергию и мощность на территориях неценовых зон оптового рынка электрической энергии и мощности.

- В Якутске открыт новый ЕРИЦ. Высокотехнологичный клиентский офис ПАО «РусГидро» стал вторым в Якутии и уже пятнадцатым на Дальнем Востоке. В зоне обслуживания нового центра проживает более 115 тыс. потребителей коммунальных услуг.



- На Волжской ГЭС прошел финал Девятых всероссийских соревнований оперативного персонала гидроэлектростанций. Всего в соревнованиях приняло участие 22 команды гидроэнергетирующих предприятий Группы РусГидро и шесть команд российских энергокомпаний.

## ESG-значимые события

## Октябрь 2022

- В рамках реализации Программы повышения надежности оборудования схемы выдачи мощности Нерюнгринской ГРЭС завершены работы по замене трансформаторного оборудования с увеличением мощности с 250 до 500 МВА.
- ПАО «РусГидро» и РЖД подписали соглашение о сотрудничестве в сфере обеспечения безопасной эксплуатации объектов гидротехнической и энергетической инфраструктуры РЖД.
- Начато строительство гидроэлектростанции «Куланак» в Киргизии мощностью 96,7 МВт по проекту АО «Ленгидропроект».

## Ноябрь 2022

- На конференции ООН по изменению климата COP27 ПАО «РусГидро» представило национальную систему оценки соответствия гидроэнергетических объектов критериям устойчивого развития, разработанную с учетом лучших мировых практик.

Общество ввело в эксплуатацию обновленный гидроагрегат мощностью 107 МВт на Майнской ГЭС.

**367** ESG-критериев

выработали специалисты РусГидро для объективной оценки работы объектов гидроэнергетики



## Декабрь 2022

- ПАО «РусГидро» полностью завершило газификацию Владивостокской ТЭЦ-2 мощностью 497 МВт, ключевого энергообъекта столицы ДФО.
- Компания консолидировала 100% акций АО «ДВЭУК-ГенерацияСети». В состав Группы вошли электросетевые объекты в трех регионах Дальнего Востока, а также объекты тепловой генерации.



- На Воткинской ГЭС завершен проект замены главных трансформаторов, что увеличило потоки мощности, повысило надежность и безопасность работы станции.



- На Чебоксарской ГЭС введен в работу модернизированный гидроагрегат мощностью 78 МВт.



- Девять перспективных гидроэнергетических проектов Группы РусГидро включены в актуализированную Генеральную схему размещения объектов электроэнергетики до 2035 года.

- ПАО «РусГидро» впервые с 2017 года вернулось на российский публичный рынок долгового капитала, разместив в сентябре, ноябре и декабре три выпуска биржевых облигаций общим объемом 55 млрд руб.

- АО «ДРСК» осуществило технологическое присоединение одного из крупнейших угледобывающих комплексов на территории России — горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Инаглинский» ООО «УК «Колмар» мощностью 11,5 МВт.

- Совет директоров ПАО «РусГидро» утвердил Политику в области устойчивого развития Группы с фокусом на развитие ВИЭ, модернизацию объектов теплоэнергетики, развитие электросетей, повышение уровня клиентоориентированности сбытовой деятельности и формирование комплексных решений для потребителей. Группа РусГидро учитывает глобальное изменение климата и необходимость адаптации к его последствиям.



- Общество ввело в эксплуатацию Красногорскую малую ГЭС-2 в Карачаево-Черкесской Республике. Мощность новой станции составляет 24,9 МВт.

- ПАО «РусГидро» и Системный оператор совместно ввели в промышленную эксплуатацию первую в Сибири систему дистанционного управления оборудованием на Саяно-Шушенской ГЭС.

## События после отчетной даты

## Январь 2023

- Первый климатический проект ПАО «РусГидро» по полному переводу Владивостокской ТЭЦ-2 с угля на газ внесен в Реестр углеродных единиц Российской Федерации. Это крупнейший в России проект по количеству углеродных единиц.



- Компания ввела в работу инновационную систему плавки гололеда на ЛЭП с доказанной эффективностью в период неблагоприятных погодных условий.

## Февраль 2023

- ПАО «РусГидро» полностью исполнило обязательства по погашению двух выпусков 10-летних облигаций серий 07 и 08 общей номинальной стоимостью 20 млрд руб. Компания осуществила финальные выплаты номинальной стоимости и купонного дохода за последний купонный период. Общая сумма выплат составила 2,2 млрд руб.



- В Амурской области открыт новый многофункциональный центр по обслуживанию клиентов. Высокотехнологичный клиентский офис стал пятым на территории региона и уже семнадцатым на Дальнем Востоке. В новом центре будут обслуживаться более 60 тыс. жителей Белогорска и Белогорского района.

До **55**

выросло число ЕРИЦ для комфортного взаимодействия клиентов с Компанией



<sup>1</sup> По состоянию на 09.03.2023.

## Март 2023

- ПАО «РусГидро» получило наивысший ESG-рейтинг от агентства «Эксперт РА» на уровне ESG-II(b), прогноз по рейтингу — «стабильный». Это максимальный уровень из всех ESG-рейтингов, присвоенных на текущий момент агентством, а также первый для компаний электроэнергетического сектора.

- На Кубанской ГЭС-3 построено современное комплексное распределительное устройство с элегазовой изоляцией напряжением 110 кВ, которое является частью схемы выдачи электроэнергии гидроэлектростанции и обеспечивает ее связь с энергосистемой. Ранее использовавшееся открытое распределительное устройство станции было введено в эксплуатацию в 1971 году.

- Научно-технический совет ПАО «РусГидро» одобрил основные технические решения проектов Нихалойской и Могохской ГЭС, которые Компания планирует построить в Чечне и Дагестане. Данные проекты входят в программу развития малой гидроэнергетики на территории Северо-Кавказского федерального округа. Проекты прошли конкурсный отбор инвестпроектов по строительству генерирующих объектов на основе возобновляемых источников энергии по договорам о предоставлении мощностей, что обеспечивает окупаемость их строительства.

- ПАО «РусГидро» расширило собственную сеть ЭЭС до 142 шт., которые теперь доступны в 29 регионах России<sup>1</sup>.

**7** млн км

проехали электромобили, заряженные на ЭЭС РусГидро, за весь период работы сети

