

ЭНЕРГЕТИКА РФ

Стратегия устойчивого развития

19 декабря 2023 г. в Центре событий РБК состоялся XV Международный Энергетический Форум ENERGYSPACE. Сектор ТЭК как один из самых важных и стабильных в российской экономике стал главной темой мероприятия. Отрасль представляет большой интерес как для банков, так и для инвестиционного сообщества в целом. Участники Форума обсудили, какие инструменты востребованы сегодня для решения задач отрасли, как обеспечить приток инвестиций в ТЭК в современных условиях, какие инфраструктурные проекты развивает Россия, какие перспективные направления готовы финансировать банки и инвесторы.

Форум начал работу с Делового завтрака, ключевой темой которого стал майнинг как часть экономики данных. В качестве партнера завтрака выступила ассоциация промышленного майнинга. Модерировал заседание Безделов Сергей Александрович, директор Ассоциации промышленного майнинга. В заседании принял участие генеральный директор по финансам и инвестициям BitRiver Волков Александр Вадимович, который, в частности, отметил: «ЦОДы для промышленного майнинга продолжают позитивно влиять на развитие регионов присутствия. Зачастую – это удаленные регионы с нераскрытым до конца инвестиционным потенциалом и тенденциями оттока населения».

Центральным событием Форума стало Пленарное заседание, посвященное стратегии устойчивого развития ТЭК России. Среди ключевых вопросов заседания обсуждались приоритеты энергетической стратегии России до 2050 года, влияние геополитиче-

ских рисков на энергобаланс России, потенциал развития проектов CCUS; экспортные возможности российских энергоресурсов и ключевые направления импортозамещения в ТЭК и др.

Модератором Пленарного заседания выступил Эдельгериев Руслан Сайд-Хусайнович, советник Президента Российской Федерации, специальный представитель Президента по вопросам климата. «На Конференции по изменению климата COP-28 в Дубае вновь подтвердилась высокая комплексность экологической повестки в текущей системе координат. Нужно, как минимум, готовиться к разрыву технологий улавливания, использования и хранения углерода, а дальше очевидно снижение спроса на отдельные виды ископаемого топлива в энергетических системах. Если мы считаем себя энергетической державой, то мы должны учитывать современные реалии, создавать новые технологии и встраивать их в мировую систему координат. На XV

Международном энергетическом форуме EnergySpace встретились лидеры энергетической отрасли, чтобы в условиях современных реалий наметить дальнейшую стратегию развития отрасли в РФ», – обратился модератор к участникам форума.

Петров Александр Анатольевич, член Правления – исполнительный директор СИБУРа, на пленарной сессии «Стратегия устойчивого развития ТЭК России» отметил, что для СИБУРа климатическая повестка не существует изолированно, а органично встроена в бизнес: «В нашей стратегии устойчивого развития до 2025 года есть конкретные цели по снижению климатического воздействия – за счет повышения энергоэффективности наших производств и использования широкого набора инструментов декарбонизации. Мы вовлекаем вторичное сырье в производственный цикл и выпускаем низкоуглеродную продукцию, реализуем климатические проекты, соответствующие международным стандартам. СИБУР принимает активное участие в развитии углеродного рынка в России: в ноябре мы совершили первые в российском реестре крупные биржевые сделки с углеродными единицами, и продолжаем искать новые возможности для бизнеса». Руслан Эдельгериев отметил, что СИБУР идет по «визионерскому пути»: «Это первая компания в России, которая



прошла весь «клиентский» путь от реализации климатического проекта до биржевой продажи углеродных единиц на внутреннем рынке, продемонстрировав другим участникам, как этот процесс может работать».

С докладами на заседании выступили: Павел Юрьевич Сорокин, первый заместитель министра энергетики Российской Федерации, Александр Николаевич Шохин, президент РСПП; Комаров Кирилл Борисович, первый заместитель генерального директора – директор Блока по развитию и международному бизнесу Госкорпорации «Росатом»; Сизов Александр Анатольевич, председатель совета директоров ООО «ПК Интерприцеп»; Мачехин Сергей Владимирович, заместитель генерального директора по проектному инжинирингу, устойчивому раз-

витию и международному сотрудничеству ПАО «РусГидро».

Завершая заседание, Руслан Эдельгериев предложил сделать Международный энергетический форум постоянной площадкой для дискуссий и формирования решений в области низкоуглеродной энергетики. Организатор форума – АНО Центр поддержки и развития бизнеса «Инициатива». Мероприятие прошло при официальной поддержке Российского союза промышленников и предпринимателей и Министерства энергетики РФ.

«EnergySpace» – профессиональная дискуссионная площадка для обсуждения актуальных вопросов устойчивого развития топливно-энергетического комплекса, демонстрации современных технологических решений и тиражирования лучших практик.

Первый блок ТЭС «Ударная»

Компания «Технопромэкспорт» завершила комплексное опробование первого энергоблока ТЭС «Ударная» в Краснодарском крае. Оборудование отработало 72 часа в режиме номинальной мощности, поставляя электроэнергию в Единую энергосистему страны. Заявленные характеристики были подтверждены, в течение января запланирован ввод объекта в эксплуатацию.



Пусконаладочные работы и испытания оборудования на теплоэлектростанции ведутся с октября. За это время с учетом комплексного опробования в Единую энергосистему РФ поставлено более 60 млн кВт-часов электроэнергии.

«Проект очень важен для Краснодарского края и всего Юга России. Он призван сократить энергодефицит в регионе и повысить надежность энергетической системы страны. Сегодня мы видим в Тамани хороший прогресс, готовность объекта достаточно высокая. Важно, что первый блок станции уже работает», – заявил заместитель председателя правительства Российской Федерации Александр Новак.

Мощность первого энергоблока составляет 230 МВт. Суммарная мощность ТЭС «Ударная» составит 560 МВт. Станция позволит обеспечить электроэнергией жилищно-коммунальный сек-

тор и промышленные предприятия Кубани. Основной вид топлива для энергоблоков – природный газ.

В состав генерирующего оборудования станции войдет первая отечественная газовая турбина большой мощности ГТД-110М, которую производит входящая в Ростех Объединенная двигателестроительная корпорация. Машина создана на замену импортным энергетическим установкам. Коэффициент полезного действия ГТД-110М – более 36%, что сопоставимо с лучшими газотурбинными двигателями зарубежного производства.

«Проект ТЭС «Ударная» – большой и сложный. В связи с геополитической ситуацией были серьезные изменения, в том числе в составе генерирующего оборудования. Тем не менее наши предприятия – и строители, и поставщики оборудования – справляются с этим вызовом. ГТД-110М – наша гордость, эта первая отечественная машина такого класса, которая не просто позволяет заместить иностранные аналоги, но и превосходит их по ряду ключевых параметров», – сказал генеральный директор Госкорпорации Ростех Сергей Чемезов.

Фото: Объединенная двигателестроительная корпорация

Оборудование для «Силы Сибири»

Объединенная двигателестроительная корпорация отгрузила на магистральный газопровод «Сила Сибири» четыре газоперекачивающих агрегата ГПА-16 суммарной мощностью 64 МВт. Оборудование предназначено для увеличения пропускной способности участка газопровода Ковыкта–Чаянда в Иркутской области.

Современные и эффективные агрегаты ГПА-16 производятся на рыббинском предприятии «ОДК-Газовые турбины» и входят в линейку наиболее востребованного компаниями ТЭК газотурбинного оборудования. С 2009 года произведено более 100 агрегатов ГПА-16 различных модификаций, суммарная мощность которых превышает 1,5 ГВт.

«Производство и поставки оборудования для стратегических проектов в области транспортировки газа является одним из приоритетных направлений деятельности Госкорпорации Ростех. Агрега-

ты ГПА-16 эффективно функционируют на ключевых объектах добычи и транзита голубого топлива по всей России. Новая партия оборудования для участка Ковыкта–Чаянда была изготовлена в рекордные сроки – менее чем за год», – отметил первый заместитель генерального директора Госкорпорации Ростех Владимир Артяков.

Агрегаты поставлены в рамках договора между компаниями «ОДК Инжиниринг» (единственный поставщик газотурбинного оборудования ОДК для ТЭК) и «Газпром комплектация»

(централизованный поставщик «Газпрома»).

«Компания «ОДК Инжиниринг» обеспечивает комплексные поставки энергетического и газоперекачивающего оборудования и комплекс услуг по сервисному обслуживанию и ремонту газотурбинных агрегатов в течение всего их жизненного цикла. В 2024 году суммарная мощность поставленного оборудованием газотурбинного оборудования для магистральной части газопровода «Сила Сибири» превысит 400 МВт», – отметил генеральный директор «ОДК Инжиниринг» Андрей Воробьев.

Агрегаты ГПА-16 предназначены для применения на дожимных и линейных компрессорных станциях. Они выпускаются на базе промышленных газотурбинных двигателей ПС-90ГП2 (производитель – «ОДК-Пермские моторы») и АЛ-31СТ (производитель – «ОДК-УМПО»).

«Сила Сибири» – российский магистральный газопровод. В настоящий момент транспортирует голубое топливо с Чаяндского месторождения российским потребителям на Дальнем Востоке, а также в Китай. Протяженность газопровода – около 3 тыс. км.

Фото: Объединенная двигателестроительная корпорация

