

ЭНЕРГЕТИКА РФ

Поставка газоперекачивающих агрегатов

Объединенная двигателестроительная корпорация Ростех поставит на магистральный газопровод «Сила Сибири» четыре газоперекачивающих агрегата ГПА-16 суммарной мощностью 64 МВт. Комплекс оборудования предназначен для увеличения пропускной способности участка газопровода «Ковыкта-Чаянда» в Иркутской области.



Договор на поставку оборудования был заключен между компаниями «ОДК Инжиниринг» (единственный поставщик газотурбинного оборудования ОДК для ТЭК) и «Газпром комплектация» (централизованный поставщик «Газпрома»). Завершение изготовления и отгрузка агрегатов запланированы на конец 2023 года.

«Ростех обеспечивает газоперекачивающим оборудованием все стратегические проекты газового сектора в России. Надежные и эффективные агрегаты ГПА-16 созданы с применением самых современных технологий, они полностью соответствуют высоким стандартам «Газпрома», предъявляемым к оборудованию такого уровня. Сегодня более 90 газотурбинных агрегатов ГПА-16 работают по всей России, в том числе

на магистральном газопроводе «Сила Сибири» и Бованенковском нефтегазоконденсатном месторождении на Ямале», – сказал первый заместитель генерального директора Госкорпорации Ростех Владимир Артяков.

Агрегаты ГПА-16 предназначены для промышленной обработки и сжатия газа на компрессорных станциях. Они созданы на базе промышленных газотурбинных двигателей ПС-90ГП2 (производитель – АО «ОДК – Пермские моторы») и выпускаются рыбинским предприятием «ОДК – Газовые турбины» с 2011 года.

«Наше сотрудничество с компанией «Газпром» включает комплексные поставки энергетического и газоперекачивающего оборудования и комплекс услуг по сервисному обслуживанию и ремонту газотурбинных

агрегатов в течение всего их жизненного цикла. Таким образом мы активно способствуем решению задач по снабжению российских и зарубежных потребителей необходимыми энергоресурсами. В 2023 году суммарная мощность поставленного корпорацией газотурбинного оборудования для технологической инфраструктуры магистрального газопровода «Сила Сибири» превысит 500 МВт», – отметил генеральный директор ООО «ОДК Инжиниринг» Андрей Воробьев.

«Сила Сибири» – российский магистральный газопровод. В настоящий момент транспортирует голубое топливо с Чаяндинского месторождения российским потребителям на Дальнем Востоке, а также в Китай. Протяженность газопровода – около 3000 километров.

Надежность энергоснабжения

Заместитель председателя Правительства Александр Новак провел совещание по ситуации в энергетическом комплексе Республики Дагестан. Основной темой стал вопрос повышения надежности энергоснабжения региона.

В ходе совещания руководители Республики Дагестан, Минэнерго России и ПАО «Россети», а также представители Генеральной прокуратуры, Минэкономразвития и ФАС доложили вице-премьеру о ситуации в электросетевом комплексе республики.

В числе основных проблем были обозначены высокий износ электрических сетей и

центров питания, значительный объем бесхозного электросетевого оборудования, высокий уровень потерь в электрических сетях, в том числе связанный с незаконным техприсоединением к объектам энергетической инфраструктуры, а также участившиеся случаи технологических нарушений в электросетевом комплексе в связи с аномально высокими температурами в летний сезон и дефицит источников финансирования ремонтной и инвестиционной программы сетевых компаний.

Было отмечено, что потребление энергии в республике за последние два года выросло более чем на 23%, достигнув к концу 2022 года

8,5 млрд кВт·ч, что привело к перегрузке существующих центров питания. Зафиксирован исторический максимум потребления электроэнергии в объеме 1188 МВт, это на 100 МВт выше предыдущих значений.

Для удовлетворения растущего спроса на электроэнергию и повышения качества электроснабжения потребителей Дагестана вице-премьер поручил ускорить проведение программных мероприятий по модернизации и увеличению мощности центров питания. Региональным властям было поручено представить в Правительство план-график легализации незаконно присоединенных к электрическим сетям объектов и интенсифицировать

эту работу. Кроме того, по итогам совещания было принято решение о создании федерального штаба, который систематизирует работу по совершенствованию функционирования энергетического комплекса Дагестана, в том числе в части мониторинга незаконно присоединенных потребителей и предупреждения подобных правонарушений, а также в вопросах консолидации объектов электросетевого хозяйства в Республике Дагестан, в том числе бесхозных сетей. Вице-премьер также подчеркнул, что особое внимание необходимо уделить подготовке объектов энергетической инфраструктуры к осенне-зимнему отопительному сезону.

Defense & Security 2023
Tri-Service Asian Defense & Security Exhibition
Conference and Networking Event

Ministry of Defense Thailand

Power of Partnership

Defense & Security 2023

6-9 November 2023
IMPACT, Muang Thong Thani, THAILAND

www.asiandefense.com

+66 (0) 2036 0500 info@asiandefense.com

#DefenseThailand Defense Security Thailand #DefenseThailand

Organized by GML

Газотурбинные установки

«ОДК-Авиадвигатель» при грантовой поддержке «Сколково» завершил проект реализации единой системы управления эксплуатацией, техническим обслуживанием и ремонтом газотурбинных установок и газотурбинных электростанций. Общий бюджет проекта составил 94 млн рублей, из которых сумма гранта по федеральному проекту «Цифровые технологии» нацпроекта «Цифровая экономика» превысила 59 млн рублей.

«ОДК-Авиадвигатель» – ведущее конструкторское бюро-разработчик газотурбинных двигателей (ГТУ) для авиации, а также газотурбинных установок и электростанций для предприятий ТЭК. На данный момент в эксплуатации предприятия находятся более 1 200 ГТУ, требующих регулярного технического обслуживания и своевременного ремонта.

Программное обеспечение F5 PMM компании Factory5 позволит «ОДК-Авиадвигатель» непрерывно собирать и хранить обновляемую информацию об эксплуатации ГТУ, предоставлять оперативный доступ к истории изменений состояния оборудования, собирать сведения о выявленных и прогнозируемых неисправностях, а также выполненном техническом обслуживании и ремонте (ТОиР). Кроме того, программное обеспечение F5 EAM позволит автоматизировать процесс послепродажного обслуживания парка ГТУ.

«Мониторинг и прогнозирование состояния оборудования – задачи, которые на сегодняшний день решаются всеми ведущими предприятиями путем автоматизации процесса. Это позволяет существенным образом сократить издержки и продлить период эксплуатации основных фондов. Программа поддержки первого масштабного внедрения цифровых технологий стимулирует использование решений российских разработчиков и дает толчок к развитию российского ИТ-рынка», – отметила директор Проекта офиса Фонда «Сколково» Екатерина Столбова.

Ожидается повышение эффективности и снижение трудоемкости обслуживания энергоагрегатов с оплатой за фактически отработанный машино-час. По данным маркетингового анализа Factory5, проведенного совместно

с «Ланит», общий прогноз выручки на горизонте пяти лет с начала проекта может составить более 1,6 млрд руб. от услуг по внедрению продукта и технической поддержке, а также от продаж лицензий на ПО в том числе и F5 EAM и F5 PPM как составной части платформ единой информационной среды управления эксплуатацией, техническим обслуживанием и ремонтом газотурбинных установок в энергетике.

«Промышленное оборудование нашей разработки очень востребовано у российских предприятий газо- и нефтедобычи. Удержание существующих позиций на рынке газотурбинного оборудования – важное направление деятельности компании. Кроме того, политика импортозамещения способствует повышению спроса на отечественное оборудование», – заявил начальник отделения летных испытаний и эксплуатации АО «ОДК Авиадвигатель» Илья Валетов.

Сумма гранта по федеральному проекту «Цифровые технологии» нацпроекта «Цифровая экономика» составила 59,6 млн рублей, а объем внебюджетного финансирования 34,3 млн рублей.

ОДК-Авиадвигатель – российское конструкторское бюро по разработке газотурбинных двигателей авиационного и промышленного назначения; входит в состав «Объединенной двигателестроительной корпорации».

Объединенная двигателестроительная корпорация (входит в Госкорпорацию Ростех) – интегрированная структура, специализирующаяся на разработке, серийном изготовлении и сервисном обслуживании двигателей для военной и гражданской авиации, космических программ и военно-морского флота, а также нефтегазовой промышленности и энергетики.

ЭНЕРГЕТИКА РФ

ПМГФ-2023

Традиционно при поддержке Правительства Санкт-Петербурга пройдет XII Петербургский международный газовый форум. На протяжении многих лет Петербургский международный газовый форум твердо удерживает статус одного из ключевых мероприятий газовой отрасли России и мира.



Поддержка Правительством Санкт-Петербурга ПМГФ – важный индикатор репутации мероприятия, которое из года в год укрепляет позиции города как центра газовой индустрии.

Петербургский международный газовый форум объединяет на своей площадке все самые передовые и значимые направления отрасли, создает прекрасные условия для демонстрации национального потенциала, вносит весомый вклад в определение оптимальных сценариев дальнейшего развития страны.

ПМГФ – не только значимое для города событие с точки зрения формирования благоприятного делового климата, но и важная составляющая процесса развития конгрессно-выставочного туризма, являющегося наиболее динамичным сегментом рынка деловых путешествий. Индустрия деловых встреч способствует не просто старту новых проектов и развитию бизнес-связей, но и генерирует рабочие места, стимулирует развитие инфраструктуры, увеличивает поступления в местный бюджет, способствует расширению сферы бизнес-

контактов и развитию экономики России. Уже опубликована архитектура деловой программы ПМГФ-2023. В основе архитектуры – 18 тематических направлений. В рамках деловой программы ПМГФ-2023 традиционно пройдут конференции, заседания, круглые столы.

Среди технических направлений – проектирование и строительство в газовой отрасли, газомоторное топливо, продукты и технологии переработки природного газа. Общеотраслевые треки будут посвящены повышению эффективности управления человеческими ресурсами, этике и комплаенсу, инвестиционным и финансовым инструментам для отрасли. Новые тематики затронут вопросы НИОКР в нефтегазовой отрасли, промышленной безопасности и охраны труда.

Особое внимание будет уделено теме импортозамещения, поиску новых точек роста для формирования эффективных технологических коопераций, обеспечению технологического лидерства в газовой отрасли, новым проектам в области СПГ, международному сотрудничеству.

Главным событием Форума станет Пленарное заседание с участием представителей ключевых компаний отрасли, которое состоится 2 ноября.

Цифровая трансформация ТЭК

О стратегическом направлении в области цифровой трансформации ТЭК рассказал Эдуард Шереметцев на заседании Комитета по энергетике рабочей группы Минстроя России по запуску и реализации ведомственного проекта Цифровизации городского хозяйства «Умный город». По словам заместителя министра, Минэнерго России провело серьезную работу по актуализации стратегий цифровой трансформации отраслей экономики.

«В результате на сегодняшний день проект реформирован, и ранее применявшийся проектный подход был заменен на более комплексный и высокоуровневый», – сказал он.

При этом Эдуард Шереметцев отметил, что цель стратегического направления существенно не изменилась с прошлой редакции и сейчас она сформулирована как «достижение высокого уровня «цифровой зрелости» основных участников отрасли, ускоренный переход энергетического сектора страны на новые управленческий и технологический уровни, обеспечивающие условия для развития ТЭК и долгосрочного устойчивого социально-экономического развития Российской Федерации». Данный документ находится на согласовании.

По словам замминистра, определены ключевые задачи, среди которых обеспе-



чение консолидации отечественных организаций ТЭК с целью формирования отраслевого заказа в области «сквозных» цифровых технологий, проектирование целевой архитектуры домена «Энергетика», обеспечение активного использования цифровой экосистемы «ГосТех» в ТЭК, создание условий для оптимизации бизнес-процес-

сов организаций ТЭК и внедрения новых бизнес-моделей, для автоматизации процессов в рамках предоставления услуг в ТЭК (в том числе государственных) и для полного исключения использования ПО иностранного происхождения на значимых объектах КИИ.

«Конечно, одна из первоочередных задач – это мотивировать компании внедрять у себя подходы, чтобы можно было меняться информацией быстро и эффективно, не вкладывая при этом большое количество средств. Например, используя общепринятые стандарты CIM», – подчеркнул Эдуард Шереметцев.

Индикатором стратегического направления выбран интегральный показатель «цифровой зрелости», который будет рассчитываться на основании таких показателей, как уровень использования промышленных роботов в компаниях ТЭК, доля организаций ТЭК, формирующих индекс технического состояния в автоматическом режиме, от общего количества организаций ТЭК, а также доля руководителей и специалистов, обладающих знаниями в области цифровой трансформации.

THE FUTURE OF THE AEROSPACE INDUSTRY

DUBAI AIRSHOW

13-17 NOVEMBER 2023 | DWC, DUBAI AIRSHOW SITE

COMMERCIAL AVIATION | AIRCRAFT INTERIORS | MRO
BUSINESS AVIATION | AIR TRAFFIC MANAGEMENT | SPACE | DEFENCE & MILITARY
AIR CARGO | EMERGING TECHNOLOGIES

WWW.DUBAIAIRSHOW.AERO | FOLLOW US ON: f in @ #DUBAIAIRSHOW

STRATEGIC PARTNER:

SUPPORTED BY:

REGISTER NOW:

BURSA MACHINE TECHNOLOGIES FAIRS

November 29, December 2, 2023

www.bursamachinefuari.com

BURSA SHEET METAL PROCESSING TECHNOLOGIES FAIR
14th International Sheet Metal, Pipe, Profile Processing Technologies and Related Industries Fair

BURSA METAL PROCESSING TECHNOLOGIES FAIR
21st International Metal Processing Machines, Welding, Robotic Technologies and Related Industries Fair

BURSA AUTOMATION FAIR
Bursa 20th International Electric, Electronic and Machinery Automation Fair

TÜYAP BURSA INTERNATIONAL FAIR AND CONGRESS CENTER

THESE FAIRS ARE ORGANIZED WITH THE ACCT OF TOBB (THE UNION OF CHAMBERS AND COMMODITY EXCHANGES OF TURKEY) IN ACCORDANCE WITH THE LAW NO.5174.