

ОАО «Авиадвигатель» - 75 лет:



достигнуты новые вершины в энергетике

В канун 75-летия ОАО «Авиадвигатель» суммарная мощность разработанного и введённого в эксплуатацию специалистами конструкторского бюро энергетического оборудования превысила 1,5 ГВт, а суммарная наработка – 8 млн. ч.

Пермское ОАО «Авиадвигатель» широко известно как ведущий разработчик двигателей для гражданской и военной авиации. На сегодняшний день разработка, изготовление и техобслуживание энергетических газотурбинных установок и электростанций – важное и перспективное направление бизнеса предприятия.

Двадцать лет назад в связи со структурным кризисом авиационной промышленности «Авиадвигатель» начал проектировать газотурбинное оборудование для предприятий топливно-энергетического комплекса России. Уникальный полувековой опыт создания авиационных двигателей стал основой успеха нового направления деятельности специалистов предприятия. За два десятилетия разработаны и освоены в серийном производстве два семейства газотурбинных установок для ГПА и электростанций от 2,5 до 6 и от 10 до 25 МВт. Всего создано более 100 модификаций ГТУ.

Пермское КБ не только разрабатывает, но и обеспечивает поставку, испытание, шеф-монтаж, пусконаладочные работы блочно-контейнерных газотурбинных электростанций мощностью 2,5, 4, 6, 12, 16 и 25 МВт, обучение персонала заказчика, строительство объектов «под ключ».

ОАО «Авиадвигатель» первым среди поставщиков газотурбинного оборудования внедрило фирменное обслуживание на объектах собственной энергогенерации ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» и ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» с оплатой за фактически отработанный машино-час.

Пермское КБ предлагает заказчикам – предприятиям ТЭК рациональный способ утилизации попутного нефтяного газа: использование его в качестве топлива для ГТУ в составе газотурбинных электростанций. Широкий спектр пермского энергетического оборудования единичной мощностью от 2,5 до 25 МВт позволяет эффективно применять его в проектах утилизации ПНГ как на малых, так и на крупных месторождениях. Парк пермских электростанций, работающих на ПНГ, составляет 79 единиц суммарной мощностью 845 МВт. По данным на декабрь 2013 г., пермское оборудование утилизировало 6 млрд. м³ попутного нефтяного газа.

Более 50 объектов заказчиков, разбросанных по стране от подмосковного Звенигорода до сахалинского поселка Гастелло, оснащены пермским энергетическим оборудованием. Оно особенно востребовано в районах Заполярья, Крайнего Севера, удалённых от развитой инфраструктуры и глобальных энергосетей, где от надёжной и бесперебойной работы электростанций зависит не только эксплуатация промышленных участков, но и жизнь газовиков и нефтяников.

На 1 июля 2014 г. общее число энергетических газотурбинных установок и электростанций разработки ОАО «Авиадвигатель» составило 275 единиц, суммарная мощность превысила 1,5 ГВт, а суммарная наработка – 8 млн. ч.