

ОАО «МОТОР СИЧ»: ПРОМЫШЛЕННЫЕ УСТАНОВКИ НАЗЕМНОГО ПРИМЕНЕНИЯ



В.А. БОГУСЛАВ
Председатель совета директоров
ОАО «Мотор Сич»

Ветераны нефтегазовой промышленности хорошо помнят, что достигнутый во второй половине 1960-х и 1970-х годах высокий темп освоения новых нефте- и газоносных регионов на севере России и в Средней Азии был во многом определен использованием буровых установок «Урал-Маш-ЗД-ГТП», «Уралмаш-ЗД-ГТП-П»,

Запорожское открытое акционерное общество «Мотор Сич» является крупнейшим производителем авиационных двигателей. Наряду с производством авиационных двигателей одним из приоритетных направлений деятельности ОАО «Мотор Сич» является выпуск газотурбинных промышленных приводов и электростанций, в первую очередь для нужд нефтегазовой промышленности.

БУ-80 и БУ-125 с выпускаемым нашим предприятием газотурбинным приводом семейства АИ-23 (АИ-23СГ, работающий на природном или попутном газе, и АИ-23У — на жидком топливе).

Более 600 двигателей этого семейства успешно эксплуатировались свыше двадцати лет в составе 116 буровых установок в России, Азербайджане, Украине, Узбекистане и других районах, продемонстрировав высокую надежность и эффективность.

Не меньшей популярностью пользовались в то время, да и сейчас пользуются, наши газотурбинные электростанции мощностью 2,5 МВт — передвижные ПАЗС-2500 и блочно-транспортные ЭГ-2500, оборудованные газотурбинным приводом повышенной надежности и экономичности АИ-20.

Сотни этих электростанций успешно эксплуатируются в отдаленных и труднодоступных районах СНГ — в Ухте, Надыме, Магадане, Якутии, на Сахалине и Мангышлаке, а также в Узбекистане, Туркменистане, Иране, Аргентине, Бразилии, Венгрии, Гвинее и др.

Следует отметить, что все газотурбинные электростанции производства «Мотор Сич» могут быть и, более того, уже служат сердцем и ключевым звеном когенерационных установок, которые считаются самыми эффективными в мире по использованию энергоресурсов.

Сегодня «Мотор Сич» — современное многопрофильное наукоемкое предприятие по разработке и производству современных газотурбинных двигателей и энергетических установок. Система качества ОАО «Мотор Сич» отвечает требованиям международных стандартов серии ISO 9001:2000, что подтверждает сертификат соответствия транснациональной фирмы BUREAU VERITAS CERTIFICATION на производство, ремонт и техобслуживание авиадвигателей, газотурбинных приводов и проектирование газотурбинных электростанций.

В настоящее время ОАО «Мотор Сич» выпускает широкую гамму ГТП мощностью 1; 2,5; 6,3; 8; 10 МВт, а также электростанции на их основе. Эти ГТП эксплуатируются и в составе газоперекачивающих, газлифтных и нефтеперекачивающих агрегатов в ряде стран мира, успешно используются как при строительстве новых компрессорных станций, так и при реконструкции находящихся в эксплуатации.

Кроме того, ГТП-семейства Д-336/АИ-336 использованы в разработанных в ОАО «Мотор Сич» блочно-транспортных электростанциях ЭГ 6000 и ЭГ 8000 номинальной мощностью 6 и 8 МВт.

На сегодняшний день более 100 приводов семейства Д-336 успешно эксплуатируются в составе ГПА в Украине, России, Узбекистане, Туркменистане, Белоруссии, Турции, Иране, Азербайджане и Болгарии. Важным обстоятельством выступает тот факт, что за период эксплуатации техники со стороны

ПАЗС-2500





заказчиков не поступало никаких жалоб. Это является надежной гарантией дальнейшего взаимовыгодного сотрудничества.

Для новых приводов производства компании «Мотор Сич» характерны модульная конструкция, высокий уровень контролепригодности, а также широкий набор средств раннего обнаружения неисправностей, возможность осуществления глубокого визуального и инструментального контроля, что позволяет предупредить отказы выпускаемых изделий.

Специалистами компании «Мотор Сич» совместно с ООО «УТС» в сжатые сроки был разработан и изготовлен по передовым технологиям газоперекачивающий агрегат нового поколения ГПА-К/5,5-ГПП/6,3СК. Он предназначен для установки на линейных компрессорных станциях магистральных газопроводов, дожимных компрессорных станциях газовых месторождений и других объектах с целью сжатия и транспортировки природного газа.

Конструкция ГПА обеспечивает его быстрый монтаж на объекте без сварочных работ, помимо этого имеется возможность демонтажа ГПА и его установки в другом месте без ухудшения эксплуатационных характеристик.

В последнее время в связи с ростом цен на традиционные энергоносители возникла необходимость в создании электроустановок с возобновляемыми источниками энергии. Для этих целей были созданы автоматические ветроэлектростанции «Мотор Сич ВЭС-3» и «Мотор Сич ВЭС-5». Они не требуют дежурного персонала в процессе эксплуатации и предназначены для автоматического энергообеспечения индивидуальных или корпоративных потребителей бесперебойным питанием в удаленных от электрических сетей местах (горные пастбища, дальние хозяйства, отдельные острова или островки с базами отдыха, базами рыбаков, погранзаставами, маяки, базы лесников, вахтовиков, геологических экспедиций, а также навигационных, метеорологических, радиорелейных и других постов).

ОАО «Мотор Сич» занимает достойное место среди поставщиков высокоэффективного оборудования для топ-

ливо-энергетического комплекса. Демонстрируя свой высокий производственный уровень, ОАО «Мотор Сич» показывает готовность на равных конкурировать на мировом рынке с ведущими зарубежными производителями. Все это способствует укреплению позитивного имиджа нашего предприятия, характеризует его как надежного, солидного делового партнера.

Качество и надежность нашей продукции подтверждается успешной эксплуатацией по всему миру. Предприятие готово предоставить нефтегазовой отрасли целый ряд современных высо-

коэффициентных газотурбинных промышленных приводов, выполнить полный комплекс работ по реконструкции существующих газоперекачивающих агрегатов, обеспечить поставку широкой гаммы экономичных и надежных газотурбинных электростанций.

ОАО «Мотор Сич» всегда открыто для всех заинтересованных в расширении своих связей партнеров, взаимовыгодного и перспективного сотрудничества, стремится к дальнейшему укреплению сложившегося позитивного имиджа предприятия как солидного делового партнера.

ЭГ 6000



ГПА-К/5,5-ГПП/6,3СК

