

НПО «ГКМП»: ставка на технологичность и партнерство

► Масштабные проекты и амбициозные планы по модернизации экономики всегда требовали лучшего специализированного промышленного оборудования и высокотехнологичной техники, позволяющих достичь результатов в прорывных отраслях. В течение десятилетия НПО «Группа Компаний Машиностроения и Приборостроения» разрабатывает и производит широкую гамму продукции, обеспечивающей индустриальное развитие.

Уважаемый Михаил Валентинович!
ООО «НПО «Группа Компаний Машиностроения и Приборостроения»
сердечно поздравляет Вас с юбилеем!

На Вашем пути было немало трудовых побед и значимых производственных достижений. Инновации, динамичность, лидерство – эти слова лучше всего характеризуют стиль Вашего руководства. Для нашей компании большая честь быть деловым партнером НИЦ «Курчатовский институт». Вы являетесь не только заслуженным авторитетом в области научно-исследовательской деятельности, но и обладаете бесценным организаторским талантом, благодаря чему российская наука стремительно движется вперед, делая новые успехи и открытия!

Крепкого Вам здоровья, благополучия и удачи во всех делах!

Генеральный директор ООО «НПО «ГКМП» Николай Иниутин



мера для АО «ИСС им. академика М. Ф. Решетнёва».

За годы работы ГКМП зарекомендовала себя как надежный разработчик и поставщик высокотехнологичного оборудования, в создание которого вложены последние достижения науки и техники. ГКМП встречает свое десятилетие как устойчивая компания-разработчик и производитель специализированного промышленного оборудования, высокотемпературных печей, технологических линий для термообработки, установок для роста монокристаллов, испытательных стендов, термобарокамер и прочего высокотехнологичного оборудования.

Сосредоточив в своем штате лучших специалистов, вооруженных опытом нескольких поколений инженеров и технологов, обеспечив их мастерством трудового коллектива, ГКМП выросла в предприятие мирового уровня, решая самы нетривиальные производственные задачи.

В орбите взаимодействия ГКМП предприятия ОПК, электронной, атомной и авиакосмической промышленности, что стимулирует держать планку и постоянно двигаться вперед, осваивая новейшие технологии и виды продукции, а также поддерживать культуру производства. Оборудование, созданное ГКМП, работает на самых ответственных участках и нередко признается лучшим. Постоянное стремление к совершенству стало залогом рождения инноваций, новых проектов и внедрения самых современных технологий. И всё это – в партнерстве с лидерами российской высокотехнологичной индустрии.

Лучшая продукция для требовательных заказчиков

В каждом сегменте освоенного за 10 лет рынка – свои конкурентные преимущества и ноу-хай. Одним из ключевых направлений деятельности ГКМП является вакуумная техника и оборудование спецназначения. Создаваемой по индивидуальным требованиям технике используется элементная база от ведущих мировых производителей. А обязательный контроль качества сварных соединений, линейно-угловых величин, толщины покрытия, твердости, электрических величин является гарантией бесперебойной работы оборудования

Десятилетие успеха

ООО «НПО «ГКМП» было основано в Брянске в 2010 году с целью насыщения растущего спроса на высокотехнологичное промышленное оборудование. Уже в следующем году начался выпуск термического оборудования, ставшего визитной карточкой компании.

Осознавая необходимость тесной связи производства и науки, руководство компании в 2012 году начало активную работу с профильными научно-техническими центрами страны. Как результат: научно-техническая деятельность, занявшая достойное место в работе компании, обеспечила нахождение ее на переднем крае современной науки и технологий в своих сферах. Уже в 2013 году следствием такого подхода стало создание экспериментальной установки для получения и исследования управляемого термоядерного синтеза.

Расширение деятельности компании привело к открытию в 2015 году представительства в Москве, а в 2016 году спектр выпускаемого ГКМП оборудования пополнился строительной техникой АО «Ирмаш», вошедшего в состав холдинга.

На протяжении следующих лет ГКМП продолжала создавать и осваивать производство нового оборудования, смещая фокус в сторону высокотехнологичной техники. Именно в это время появились комплекс для проведения термовакуумных испытаний в условиях имитации космоса, установка карбометрического синтеза нитридов урана и плутония, прямоугольная сверхвысоковакуумная камера для фундаментальных исследований и новые тер-

мовакуумные установки. Опыт специалистов ГКМП получил мировое признание, и в 2020 году компания стала участником проекта по созданию международного экспериментального термоядерного реактора (ITER).

В юбилейном для ГКМП 2021 году разработана, изготовлена и введена в эксплуатацию термовакуумная установка на ЗАО «ЗЭМ» РКК «Энергия», поставлено оборудование для АО «СХК» и ФГУП «ВИАМ», разработана, изготовлена и поставлена электровакуумная печь для ФТИ им. А. Ф. Иоффе, а также термобарока-



Установка термокомпрессионной сварки



Токамак Т15 МД



Крупногабаритная вакуумная шахтная печь сопротивления



Сборочный цех вакуумного и криогенного оборудования

наравне с максимальным сроком эксплуатации.

Не меньшее значение в портфеле продукции ГКМП имеет термическое оборудование: печи для единичного и серийного производства. Для них разработана автоматизированная система управления, позволяющая оператору работать с несколькими установками одновременно.

Отдельное направление – производство установок для выращивания кристаллов. Применяемые методы позволяют выращивать кристаллы лейкосапфира массой до 30 кг, диаметром до 250 мм и общей длиной до 1600 мм. Производится и ростовое оборудование для выращивания монокристаллов антимонида индия и арсенида индия и галлия.

ГКМП выпускает электромагнитные катушки диаметром до 8000 мм. При изготовлении этих востребованных изделий применяются собственные приспособления для намотки, транспортировки секций и траверс для перемещения готовых изделий. Вспомогательное оборудование оптимизирует процессы, связанные с производством и эксплуатацией готовых изделий, среди которых особо выделяются катушки для термоядерного реактора «Токамак-15».

Отдельным направлением деятельности ГКМП является производство металлорука-

вов, служащих для гибкого соединения трубопроводов и снижающих напряжения, возникающие в жестких трубопроводных системах. Выпускаемые рукава доказали свою работоспособность при самых сложных термических и химических условиях, а также под большим давлением перемещаемых по ним веществ. На предприятиях ГКМП организован полный цикл их изготовления, что позволяет контролировать процесс на всех стадиях, гарантирует высокое качество изделий и учет требований заказчика, а также сокращает сроки изготовления и затраты.

НПО «ГКМП» изготавливает на заказ изделия любой сложности из тугоплавких материалов и сплавов: вольфрам, молибден, термостойкая керамика, графит и многие другие материалы освоены специалистами компании.

Группой компаний выпускается дорожно-строительная техника, столь востребованная в связи с развернувшимися в стране масштабными работами. Создаваемая техника способна работать с высокой интенсивностью в различных природно-климатических условиях.

Несомненными преимуществами ГКМП являются собственные производственная и конструкторская базы, обеспеченные площадями и оборудованием, комплексные решения от разработки проекта до ввода в эксплуатацию, слаженная работа команды профессионалов с допусками и разрешениями. Всё это вместе и позволяет гарантировать неизменно высокое качество выпускаемого оборудования и осуществляемых работ.

Взгляд, устремленный в будущее

Мы живем в индустриальную эпоху. И именно в этом контексте НПО «ГКМП» строит свои планы на будущее. Единоюды завоевав лидирующие позиции на российском рынке промышленного и спецоборудования, компания нацелена на их упрочнение. Кроме того, ГКМП планирует увеличение присутствия за рубежом, для чего постоянно отслеживает изменения на мировом рынке и новейшие разработки в своей сфере.

Важным компонентом стратегии развития ГКМП остается сотрудничество с ведущими научными центрами. Одним из ключевых партнеров ГКМП, тесная работа с которым ведется с момента ее основания, является НИЦ «Курчатовский институт». Одним из первых совместных проектов стала модернизация спецком-

плекса синхротронного излучения «Сибирь-2». Успешно и на высоком уровне выполнив работы, ГКМП была по достоинству оценена специалистами НИЦ, что открыло путь к дальнейшему партнерству. В 2013 году ГКМП взялась за изготовление части магнитной системы реактора «Токамак-15МД», а позже изготавливалась все элементы этой установки. Силами ГКМП были осуществлены контрольная сборка установки, подготовка ее к транспортировке, демонтаж прежней установки и монтаж новой. В ходе работы над этим проектом специалистами компании были разработаны и освоены новые подходы и технологии, позволившие шагнуть далеко вперед. А заказчик получил оборудование нового поколения с пониженными эксплуатационными рисками и увеличенными сроками работы.

Следует отметить, что успехи, достигнутые ГКМП в изготовлении крупногабаритных и сложносочлененных установок, указывают на одну из траекторий ее будущего развития. Завершив ряд больших проектов с госкорпорациями «Роскосмос», «Росатом» и «Ростех», связанных в том числе с крупногабаритными вакуумными испытательными стендами и большими вакуумными печами и термокомпрессионными установками, а также с созданием стендов для испытания порт-плагов реактора, ИТЭР (PPTF) ГКМП уверенно смотрит в будущее. А оснащенность предприятий компании обрабатывающими центрами, парками крупногабаритных высокоточных станков с ЧПУ и прочим оборудованием последнего поколения создает все предпосылки для успешного выполнения самых амбициозных планов.

НПО «ГКМП», нацеленное на развитие машиностроительной, электронной, атомной и авиакосмической промышленности, набирает обороты и продолжает реализовывать стратегию развития конкурентоспособного высокотехнологичного предприятия, способного решать самые сложные задачи современного производства. Привлекая новые технологии и новые материалы, компания уверенно проектирует себе путь в будущее, а успешная эксплуатация ее изделий только подтверждает правильность выбранного вектора развития. ■



Стенд термовакуумных испытаний (СТВИ)

ООО «НПО «ГКМП»

Москва, ул. Верейская, 29, стр.154, оф.10/2
+7 (495) 150-14-50
msk@gkmp32.com
gkmp32.com