

# Особые технологии для производителей минеральных удобрений

Современное машиностроительное предприятие АО «Энергомаш» в свое время правильно выбрало стратегию развития — опора на собственное производство и внедрение передовых европейских технологий. Такой подход позволил предприятию быстро заявить о себе, прочно встать на ноги и занять место одного из лидеров своей отрасли. Сегодня продукция компании поставляется на десятки предприятий нефтегазового комплекса, нефтехимии и энергетики России и ближнего зарубежья.

## Первые шаги

АО «Энергомаш» было создано в 2005 году, его специализацией стало производство и поставки запорной, регулирующей и предохранительной арматуры российского изготовления по лицензиям ведущих европейских производителей. Помимо этого, предприятие занялось комплексными поставками сложного импортного оборудования для нефтяной, газовой и химической отраслей промышленности.

Успешное освоение промышленной сборки высокотехнологичных шаровых кранов предопределило дальнейшее развитие производственной базы предприятия. Было закуплено необходимое оборудование, испытательные стенды, созданы новые рабочие места, обучен персонал, внедрена система менеджмента качества, соответствующая стандарту ИСО 9001:2008. Среди постоянных заказчиков компании становилось все больше предприятий химической отрасли, в их числе «Акрон», «ЕвроХим», «ФосАгро», «УралХим», а также нефтегазовой отрас-

ли — «Газпром», «Роснефть», «ЛУКОЙЛ», «Газпром нефть», «СИБУР», «НОВАТЭК», «Арктикгаз» и многих других.

«Энергомаш» наладил взаимовыгодное сотрудничество с ведущими российскими проектными институтами, а также с международными инженеринговыми компаниями, вовлеченными в строительство и реконструкцию установок добычи и переработки нефти и газа, химии и энергетики.

В течение многих лет АО «Энергомаш» неоднократно получало положительные отзывы о работе оборудования на производствах аммиака, азотной кислоты, карбамида, нитроаммофоски как в ПАО «Дорогобуж», так и в ПАО «Акрон».

## Проект «Аммиак-4»

С годами организация заработала известность среди нефтяников и химиков, однако полученный заказ на изготовление оборудования для строящегося в Великом Новгороде цеха «Аммиак-4» стал для коллектива АО «Энергомаш» в некотором роде вызовом.

Компания «Энергомаш» поздравляет генерального директора ПАО «Акрон» В. Я. КУНИЦКОГО с 70-летним юбилеем.

— Уважаемый Владимир Яковлевич! Трудно переоценить Вашу роль в развитии Группы «Акрон» и в целом в развитии отечественной химической отрасли. Эта работа требует мудрости, колоссальной ответственности и профессионализма.

Желаем Вам высоких производственных успехов, крепкого здоровья, мира и благополучия!

Нас связывают долгосрочные традиции партнерства. Надеемся, что и в дальнейшем наше сотрудничество будет активным, плодотворным и успешным!

Алексей БЕЛОУСОВ,  
директор АО «Энергомаш»

Работа и надежность оборудования имеет ряд особенностей, которые необходимо учитывать при изготовлении клапанов и приборов управления: температура, давление, состав рабочих сред, технология процесса и многие другие параметры. В тесном взаимодействии с проектантами и заказчиком — ПАО «Акрон» — специалистам АО «Энергомаш» удалось выполнить все эти требования и обеспечить своевременную поставку качественных изделий для одного из крупнейших в СНГ агрегатов по производству аммиака.



Производственные площади АО «Энергомаш», Великий Новгород

В спектр производимых АО «Энергомаш» изделий входит высокотехнологичная запорно-регулирующая, отсечная, предохранительная и обратная арматура. Среди постоянных заказчиков компании предприятия химической отрасли — «Акрон», «ЕвроХим», «ФосАгро», «УралХим», а также нефтегазовой — «Газпром», «Роснефть», «ЛУКОЙЛ», «Газпром нефть», «СИБУР», «НОВАТЭК», «Арктикгаз» и многие другие



Клапан производства Valvitalia для цеха Аммиак-4

АО «Энергомаш» имеет долгосрочные эксклюзивные взаимоотношения с ведущими зарубежными производителями трубопроводной арматуры — это около 15 крупных мировых поставщиков клапанов. В частности, по проекту «Аммиак-4» заказчику были предложены регулирующие и отсечные клапаны поставщиков Valvitalia S.p.A. (Италия), Zwick GmbH (Германия) и VAS Valves S.A. (Испания).

В АО «Энергомаш» действует крупный инженерный центр, в котором на специализированных программах расчета и выбора трубопроводной арматуры (также и регулирующей) осуществляется выбор и технический расчет клапанов, в том числе с учетом специфики производства аммиака. Ведущие инженеры АО «Энергомаш» обладают многолетним опытом в области прикладного арматуростроения и расчета клапанов на сложнейшие технологические параметры. При выборе регулирующих клапанов для проекта «Аммиак-4» были учтены все специфические требования технических и коммерческих служб ПАО «Акрон». В процессе подготовки технико-коммерческих предложений проведен аудит основных предприятий-изготовителей Valvitalia S.p.A (три завода) и Zwick GmbH специалистами «Акрон». В заключительной стадии оценки возможностей АО «Энергомаш» как изготовителя и поставщика клапанов состоялся визит Владимира Яковлевича КУНИЦКОГО на производственную площадку АО «Энергомаш» в Великом Новгороде.

Огромное преимущество в данном проекте компании «Энергомаш» создавало наличие собственного сервисного центра, находящегося в Великом Новгороде. Данное структурное подразделение располагает необходимым оборудованием для осуществления гарантийного и послегарантийного технического обслуживания трубопроводной арматуры. Квалифицированные специалисты сервисного центра имеют сертификаты промышленной безопасности и регулярно проходят обучение на предприятиях-поставщиках АО «Энергомаш».

В августе 2016 года коллектив сервисного центра АО «Энергомаш» организовал обучение технических специалистов нового цеха по теме «Инструктаж по обслуживанию регулирующих клапанов Valvitalia и отсечных дисковых затворов



Блоки предохранительных клапанов для цеха Аммиак-4

Zwick GmbH на действующем производстве «Аммиак-4». Данное обучение получило высокую оценку руководства и эксплуатирующих специалистов цеха.

На сегодня на ПАО «Акрон» поставлено более 1 000 отвечающих всем требованиям заказчика клапанов производства «Энергомаш» и партнеров. Успешная эксплуатация поставленного оборудования и отзывы, полученные от технических служб, подтверждают надежность и добросовестность АО «Энергомаш».

### Опыт в калии

Большой опыт расчета и выбора клапанов для предприятий азотных и фосфорных удобрений позволил АО «Энергомаш» взяться за выполнение сложного заказа на изготовление трубопроводной арматуры для ПАО «ЕвроХим» — проект Гремячинского горно-обогатительного комбината в Волгоградской области. В адрес этого предприятия поставлено более 80% трубопроводной арматуры для основных технологических линий, в том числе шибберно-ножевые задвижки, шланговые задвижки, футерованные запорные клапаны, дисковые затворы, шаровые краны, клиновые задвижки, регулирующие и обратные клапаны (более 1 350 единиц арматуры).

Многочисленные корректировки проектной документации и технических решений, внесенные уже в ходе реализации проекта, выявили необходимость организации в АО «Энергомаш» специальной рабочей группы, способной незамедлительно реагировать на происходящие изменения и оперативно решать возни-

кающие задачи, тем самым приобретая драгоценный опыт реализации таких интересных проектов.

Коллектив АО «Энергомаш» надеется, что данный опыт будет востребован для разработки Группой «Акрон» калийного месторождения на Талицком участке Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей в Пермском крае.

### Заслуга людей

Более чем 12 лет успешной работы сделали АО «Энергомаш» хорошо узнаваемым брендом на рынке трубопроводной арматуры.

Главные достижения компании — это, конечно, заслуга коллектива высококлассных производственных специалистов, сильнейшей интеллектуальной команды инженеров, профессиональной службы маркетинга и продаж, эффективно работающих подразделений логистики и сопровождения заказов. Учитывая многолетний позитивный опыт сотрудничества и положительные отзывы об эксплуатации произведенного новгородским предприятием оборудования, АО «Энергомаш» рассчитывает на дальнейшее плодотворное сотрудничество с предприятиями Группы «Акрон». **Р**

АО «Энергомаш»

173021 г. Великий Новгород,

ул. Нехинская, 61

Тел. (8162) 500-610,

факс 500-611

E-mail: office@aoenm.ru,

www.aoenm.ru

