



«Волгограднефтемаш»: в интересах отрасли, на благо страны

На протяжении многих лет ОАО «Волгограднефтемаш» заслуженно занимает лидирующие позиции по выпуску высокотехнологичного оборудования для топливно-энергетического комплекса. Результат деятельности этого машиностроительного предприятия важен не только для экономики региона, но и страны в целом.

Текст: Александра Левченко



ОАО «Волгограднефтемаш» – крупнейший в России производитель технологического оборудования для газовой, нефтяной и нефтехимической отраслей промышленности. Им оснащены практически все газо- и нефтеперерабатывающие предприятия, самые протяженные магистральные газопроводы, газовые, газоконденсатные и нефтяные месторождения в России и странах СНГ.

«Уникальные возможности предприятия позволяют

осуществлять полный технологический цикл: от инженеринговых услуг до проведения комплексных испытаний. Мы изготавливаем четыре основных вида продукции: сосуды, работающие под давлением, центробежные нефтяные насосы, запорно-регулирующую арматуру и оборудование для атомной промышленности: емкостное, теплообменное, выпарное и фильтровальное. При этом по запорно-регулирующей арматуре «Волгограднефтемаш» занимает 20–25% нефтегазового рынка Российской Федерации, по центробежным насосам – 15–20%, а по сосудам под давлением – 10–15%. Особо хочу подчеркнуть, что наша компания является основным производителем коксовых камер на территории Российской Федерации», – рассказал «Перспективному развитию» генеральный директор ОАО «Волгограднефтемаш» Вячеслав Гутман.

Одно из конкурентных преимуществ ОАО «Волгограднефтемаш» – поставки крупногабаритного и тяжеловесного оборудования в полной заводской готовности.

В числе постоянных заказчиков предприятия крупнейшие

российские и зарубежные компании, в том числе «Газпром», «ЛУКОЙЛ», «Роснефть», «Сургутнефтегаз», «Новатэк», «Татнефть», «ГМК «Норильский никель», «РусГазАльянс», «Юникс», Госкорпорация Росатом, «Белнефтехим» (Беларусь), «Узбекнефтегаз» (Узбекистан), «КазМунайГаз» (Казахстан).

ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

«В 2023 году за счет увеличения производительности труда и организации планомерной работы всего предприятия удалось выпустить в контрактные сроки 94% оборудования. Все нововведения показали свою эффективность, что позволило значительно

Одно из конкурентных преимуществ
ОАО «Волгограднефтемаш» —
поставки крупногабаритного
и тяжеловесного оборудования
в полной заводской готовности



История «Волгограднефтемаша»

Производственная деятельность Сталинградского завода тяжелого крекингowego оборудования началась в 1941 году. Стране были нужны предприятия, способные обеспечить быстроразвивающиеся нефтедобывающую и нефтеперерабатывающую отрасли необходимым технологическим оборудованием. Но Великая Отечественная война внесла свои коррективы и помешала освоению производства нефтеаппаратуры. Первая продукция для нефтяников: балансирные качалки, глиномешалки, воздуходувки – была выпущена только в 1944 году, а уже в 1946 году было произведено 518 т нефтеаппаратуры.

В послевоенное время в стране началось бурное развитие нефтяной, а с 1950-х и газовой отраслей. В 1950–1980-е годы прошлого столетия было построено более 20 нефтегазо-перерабатывающих заводов и более сотни газовых объектов, на которые «Волгограднефтемаш» поставлял необходимое технологическое оборудование.

Коллективу доверяли осваивать производство комплектных технологических линий, высокопроизводительных установок, аппаратов большой единичной мощности, нового технологического оборудования, в характеристике которого часто употреблялось слово «впервые».

Так, впервые в стране было освоено крупноблочное производство, а затем изготовление в полной заводской готовности сверхгабаритных аппаратов. Это был прорыв в отечественном машиностроении, который сократил сроки ввода нефтеперерабатывающих установок на два-три года. За что в 1966 году завод был награжден высшей правительственной наградой – орденом Ленина.

Впервые в стране в 1973 году был освоен образец реакторного оборудования на опытно-промышленную установку для глубокой переработки нефти, в 1980 году – оборудование для получения кокса, в 1982 году – блочно-комплектное оборудование для районов Западной Сибири, Крайнего Севера, в 1984 году – опытно-промышленный образец оборудования для переработки сероводородного газа Астраханского месторождения.

«Волгограднефтемаш» внес достойный вклад в укрепление не только энергетической безопасности страны и развитие предприятий топливно-энергетического комплекса, но и оборонной мощности страны, поставив сложнейшую технику и оборудование для инженерных и ракетно-космических войск.

В компании сегодня успешно осваивают новые направления, в том числе выпуск продукции для атомной отрасли, ведут работу по освоению объектов химической и нефтехимической отраслей.

улучшить финансовое положение компании и впервые за четыре года получить чистую прибыль. В сложных экономических условиях нам удалось своевременно выполнить все денежные обязательства. Так, по состоянию на 31 декабря 2023 года



«Волгограднефтемаш» не имеет кредиторской задолженности перед персоналом по заработной плате, перед бюджетом и внебюджетными фондами – по налогам, сборам и страховым взносам; акционерам были своевременно выплачены дивиденды, банкам – тело кредита и проценты, лизинговым организациям и фондам осуществлены платежи согласно графику оплат», – рассказывает Вячеслав Гутман.

«Волгограднефтемаш» обеспечивает рабочими местами почти 2800 человек и входит в число крупнейших работодателей города.

Действующая на предприятии система внутрифирменного обучения, наличие материальной базы и опытных преподавателей помогают приходящей на смену молодежи быстрее адаптироваться на своем рабочем месте, получить профессиональные навыки и повысить свою квалификацию.

Для привлечения молодежи, закрепления кадров и стимулирования трудовой активности действует ряд социальных программ, в том числе по предоставлению жилья.

В спортивно-оздоровительном центре «Волгограднефтемаш» – одном из лучших в городе, включающем спортзал и два бассейна, проходят ежегодные соревнования среди работников предприятия по семи видам спорта.

СВЕРХГАБАРИТНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Главное преимущество «Волгограднефтемаша» – возможность производить крупногабаритные аппараты. «Технологическое оборудование для переработки нефти или газа, как правило, изготавливается по индивидуальным проектам, а крупногабаритное и тяжеловесное вообще является уникальным, выпускать его может только очень ограниченное число производителей. Заказчики заинтересованы в том, чтобы получить его в полной заводской готовности, потому что при этом значительно сокращается время на подготовительные, строительные-монтажные и пусконаладочные работы. Чтобы выпустить такую продукцию, нужны соответствующие технологии и оснащение, позволяющие реализовать все этапы изготовления аппарата, включающие заготовительные, механообрабатывающие, сварочные, сборочные, термические, контрольные операции, нанесение лакокрасочного покрытия, а также возможность отгрузки автомобильно-водным путем. У нас все это есть», – отметил Вячеслав Гутман.

В 2022 году «Волгограднефтемаш» изготовил уникальную 58-метровую колонну из высокопрочной стали, плакированной антикоррозионным сплавом, для комплекса глубокой переработки нефти Московского НПЗ (ПАО «Газпром нефть»). Ее диаметр составил 6 м, масса – 285 т. К заказчику в столичный район Капотню она была доставлена водным путем по рекам: Волге, Оке и Москве.

В 2023 году предприятие выпустило колонное оборудование общей массой более 900 т для комбинированной установки гидрокрекинга одного из российских нефтеперерабатывающих комплексов.

В августе этого года на стратегически важное предприятие нефтегазовой отрасли страны были отправлены коксовые камеры общим весом более 500 т, уникальные не только своими



ВЯЧЕСЛАВ ГУТМАН,
генеральный директор
ОАО «Волгограднефтемаш»

«Производственные мощности завода позволяют изготавливать более 10 тыс. т оборудования в год и отгружать его разными видами транспорта в любую точку мира. Этому способствуют удобное географическое расположение предприятия и наличие собственного причала на реке Волге, оснащенного двумя 320-тонными порталными кранами.

В числе масштабных проектов, в реализации которых в последние несколько лет принимал участие наш коллектив: комплексы глубокой переработки нефти Омского и Московского НПЗ ПАО «Газпром нефть», установки каталитического крекинга и замедленного коксования АО «Танеко» ПАО «Татнефть», обустройство Чаяндинского и Бованенковского месторождений «Газпрома», газопровода «Сила Сибири», Ковыктинского ГКМ.

По уровню технологических возможностей, технической оснащению и опыту персонала «Волгограднефтемаш» является одним из лидеров среди предприятий подобного профиля. Тем не менее мы стремимся усилить наши конкурентные преимущества и еще прочнее укрепиться на рынке. Мы не стоим на месте и готовы осваивать новые виды продукции, соответствующей всем требованиям и современным стандартам качества».

габаритами, но и конструктивными особенностями. Для них была разработана специальная опора, отличающаяся повышенной надежностью в условиях циклических нагрузок на установке замедленного коксования.

В этом году компания также изготовила по заказу ПАО «Газпром нефть» фракционирующую колонну общим весом более 380 т для комплекса глубокой переработки нефти.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

В 2013 году «Волгограднефтемаш» получил лицензию на изготовление оборудования для ядерных установок. Начали с изготовления «простой» продукции, которая постепенно, по мере наработки компетенций, усложнялась. «Получив лицензию, мы начали с оказания услуг по штамповке



Абсорбер из уникальной марки стали для Астраханского ГПЗ

и изготовлению днищ с оформлением полного комплекта документов и сдачей контрольных операций инспекторам и контролирующим органам в рамках действующих норм и правил в области использования атомной энергии. По-настоящему крупный договор на поставку теплообменного оборудования для системы пассивного отвода тепла (СПОТ) с полным циклом подготовки производства, оформления документов качества, закупки материалов, сборки, сварки и доставки был подписан в 2020 году. Сегодня можно с гордостью сказать, что предприятие с честью выполнило поставленную задачу и отгрузило оборудование в полном объеме», – поясняет Вячеслав Гутман.

По его словам, в настоящее время основными заказчиками продукции для атомной отрасли являются управляющая компания инжинирингового дивизиона Госкорпорации Росатом – АО «АСЭ», машиностроительный дивизион Росатома – АО «ОКБМ Африкантов» и другие. При этом

компания ведет активную работу по расширению рынков сбыта, налаживая контакты с предприятиями из Санкт-Петербурга, Московской области и другими регионами страны. В области атомной промышленности география поставок включает АЭС «Куданкулам» в Индии, «Руппур» в Бангладеше, «Сюйдапу» и «Тяньвань» в Китае, «Эль-Дабаа» в Египте, а также Курскую, Белорусскую, Ленинградскую и Смоленскую.

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

В 2015 году «Волгограднефтемаш» был включен в санкционный список США. По словам Вячеслава Гутмана, предприятие за 83 года своей работы практически 80% времени находится в «подсанкционном состоянии», сталкиваясь с теми или иными ограничениями.

Буквально с первых дней работы завод в Сталинграде занимался разработкой и выпуском импортозамещающей продукции для нефтеперерабатывающей промышленности. В 1951 году, в эпоху

холодной войны, было изготовлено оборудование для первой отечественной крекинг-установки на Куйбышевском НПЗ.

«В разгар строительства газопровода «Уренгой – Помары – Ужгород» в начале 1980-х западные фирмы отказали в поставках труб и трубопроводной арматуры диаметром 1000 и более миллиметров, которыми в ту пору страна не располагала. Заводом всего за четыре месяца было освоено изготовление крана Ду 1000 мм. И с того времени наше предприятие поставило около 5000 единиц трубопроводной импортозамещающей арматуры большого диаметра для всех основных газопроводов, – рассказывает глава компании. – Сегодня введены очередные санкции, в ответ на которые Правительство РФ разработало целевую программу импортозамещения, а «Волгограднефтемаш» включили в перечень системообразующих предприятий страны, продукция которых стратегически важна для отечественной экономики. Только для модернизации нефтеперерабатывающих мощностей Омского и Московского НПЗ нефтемашевцы изготовили более 20 единиц импортозамещающего оборудования суммарной массой более 5000 т. Одним из важных событий и побед стали конструирование и изготовление уникальных теплообменных аппаратов с камерами высокого давления типа Breech Lock для наших стратегических заказчиков. Мы являемся единственным изготовителем данного оборудования в России. И освоение импортозамещающих видов продукции продолжается».

ПРОРЫВНЫЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Инженеры компании активно работают над созданием новых технологий производства и повышением их качества. В активе ОАО «Волгограднефтемаш» 11 действующих патентов. «Наибольший экономический эффект получен от внедрения технического решения, касающегося наплавки медного сплава

на стальную деталь при изготовлении трубных решеток теплообменных аппаратов», – поясняет Вячеслав Гутман.

В ноябре этого года для Астраханского газоперерабатывающего завода водным путем отгружен крупногабаритный абсорбер, изготовленный из высококачественной коррозионностойкой стали, разработанной совместными усилиями ОАО «Волгограднефтемаш», ПАО «Северсталь», АО «Вниинефтемаш». Вес данного аппарата составляет более 360 т, длина – 40 м, а толщина стенки корпуса – 105 мм. «Его особенность в том, что он изготовлен из уникальной марки стали, стойкой к сероводородному растрескиванию и не имеющей аналогов в мире, – продолжает Вячеслав Гутман. – Ведущим металлургам и инженерам удалось облегчить конструкцию аппарата – вес аппарата составил 360 т вместо 530 т».

ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧНОСТИ

Особое внимание на одном из крупнейших промышленных предприятий Волгоградской области уделяют вопросам воздействия на окружающую среду. «Мы ведем системную работу по минимизации негативного воздействия производственных факторов на окружающую среду, направленную на снижение концентрации вредных примесей в газах от пыли технологического оборудования, поддержание эффективной работы установок очистки газа и многое другое. Стоит отметить, что в рамках обновления санитарно-защитной зоны и реализации экологических инициатив территорию самого предприятия и прилегающую к нему активно засаживают уникальными молодыми деревьями, которые поглощают в 3,5 раза больше углекислого газа, чем обычные деревья. «Волгограднефтемаш» стремится стать самым экологичным машиностроительным предприятием в стране», – заключает Вячеслав Гутман.



Особое внимание на одном из крупнейших промышленных предприятий Волгоградской области уделяют вопросам воздействия на окружающую среду