

# Производственная независимость

**И.А. Завырылин**  
технический директор

ООО НПФ «Политехника», Москва, Россия

**Несмотря на большой шум, поднятый отдельными представителями СМИ и поддержанный некоторыми чиновниками и политиками, похвастаться успехами в импортозамещении может не каждое российское предприятие. Заявить же о постоянном ежегодном росте объемов выпускаемой продукции из отечественных комплектующих — явление из области фантастики.**

Но такие предприятия есть, и среди них ООО НПФ «Политехника». Его специализацией является производство импортозамещающих изделий на основе полиуретана. Если говорить об объемах, в 1-м полугодии текущего года было изготовлено 51,5 тыс. м<sup>3</sup> эластичных резервуаров, а планируемый выпуск за 2-е полугодие 2016 года предполагает расчетные объемы в 55 тыс. м<sup>3</sup>. В целом с 2014 года было произведено по программе импортозамещения эластичных резервуаров более чем 280 000 м<sup>3</sup>. Выпускаемая «Политехникой» продукция широко применяется в разных сферах промышленности: горнодобывающей, автомобильной, нефтегазодобывающей, строительной отраслях, а также в подразделениях Министерства обороны, структурах МЧС.

В 2010 году ООО НПФ «Политехника» приступила к серийному выпуску отечественных полевых складов горючего (ПСГ) полной комплектации и различных объемов на базе эластичных резервуаров. Здесь надо отдать должное руководству предприятия: оно в приказном порядке запретило покупать иностранное оборудование для изготовления и комплектации собственных изделий. Кроме того, компания создала реестр применяемого в производстве отечественного оборудования. Тестовые образцы испытывали «вживую», и, в случае успешного результата, сразу же размещали заказы на поставки среди прошедших проверку производителей. Мощную поддержку оказала научно-техническая «база», с которой совместно работают специалисты компании. Например, ПСГ и эластичные резервуары из полиуретана различного назначения разрабатывались



ПСГ-5000, месторождение Купол, АО «ЧГК»

в тесном сотрудничестве с Управлением (ракетного топлива и горючего) Штаба материально-технического обеспечения ВС Российской Федерации, ФАУ «25-ый ГосНИИ Химмотологии Министерства обороны РФ».

На сегодняшний день компания располагает собственной производственно-технической базой, расположенной в пгт. Редкино Тверской области, в 110 км к северу от Москвы, который имеет удобные подъезды для проезда крупногабаритного транспорта. Ее цеха оснащены необходимыми грузоподъемными механизмами и инновационным оборудованием, где осуществляется полный цикл работ по изготовлению эластичных резервуаров и других изделий, отвечающих самым строгим требованиям, из высококачественного сырья. Проявляется забота о здоровье тружеников предприятия: в компании разработан комплекс норм и правил для соблюдения техники безопасности при производственных работах.

Высокая квалификация инженерно-технических кадров и рабочих уже позволила предприятию победить в тендерах и участвовать в больших проектах ПАО «Газпром нефть», ОАО «НК «Роснефть», Министерства обороны РФ, МЧС, других учреждений и ведомств, а также в программах зарубежных компаний Вьетнама, Венесуэлы, Казахстана, Таджикистана, Узбекистана, Чили и других.

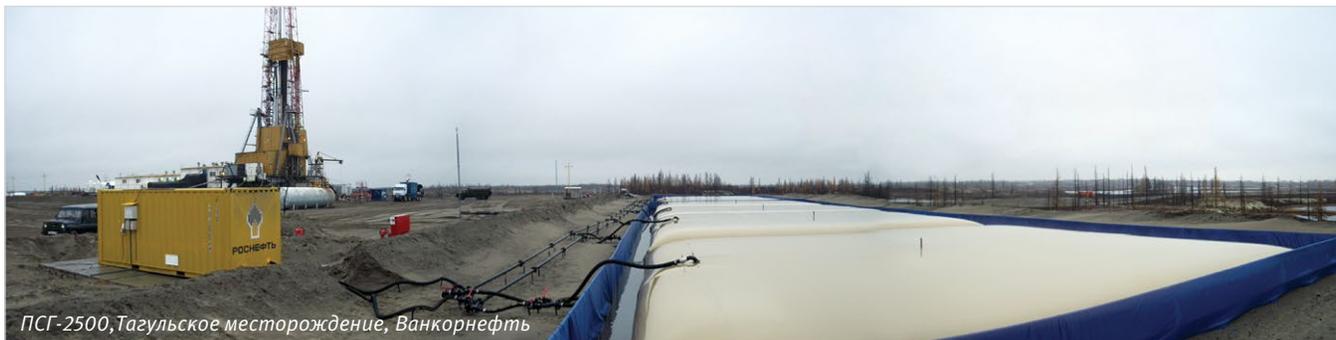
Например, специалисты компании проводят сложные сварочные операции, необходимые при изготовлении металлических изделий из нержавеющей стали (системы складского трубопровода, коллекторных колец, трубопроводной арматуры НРМ, УМВГ) так, что они не уступают по качеству импортным изделиям. Применяемые ими

современные технологии ТВЧ (токи высокой частоты) позволяют производить высококачественные эластичные резервуары из полиуретана, существенно удешевляют стоимость готовой продукции, что, в свою очередь, повышает конкурентоспособность изделий.

Учитывая большую долю импорта в отдельных отраслях отечественной промышленности, например, в нефтегазовом секторе, где он достигает 70%, ООО НПФ «Политехника» активно работает над расширением перечня производимой им продукции. Уже сегодня по программе импортозамещения компания выпускает широкий ассортимент изделий:

- ПСГ различной вместимости, насосно-раздаточные модули (НРМ);
- эластичные резервуары для ГСМ, газгольдеры для ШФЛУ, мягкие эластичные резервуары со сменным вкладышем для временного хранения нефти и нефтепродуктов, транспортные эластичные резервуары, гибридные резервуары для нефти, нефтепродуктов и других технических жидкостей, противодиффузионные полога, резервуары для трансформаторного масла, рукавные трубопроводы, резервуары ЛАРН, емкости для воды, противопожарные мобильные комплексы;
- наливные дамбы, судоподъемные понтоны, емкости для тестирования грузоподъемной техники, ранцевые канистры и мягкие топливные баки.

Вся продукция соответствует принятым стандартам и разрешена к применению Федеральной службой по технологическому, экологическому и атомному надзору. По желанию заказчика изделия могут быть



ПСГ-2500, Тагульское месторождение, Ванкорнефть

изготовлены как по типовым проектам, так и по индивидуальным программам.

ООО НПФ «Политехника» совместно с Управлением ракетного топлива и горючего Департамента ресурсного обеспечения МТО ВС РФ, «25-ым ГОСНИИ Химмотологии МО РФ» ведет разработки новейших образцов полевых складов горючего. В рамках исследований и дальнейшего анализа отслеживаются работоспособность ПСГ и их комплектующих, идет оптимизация оборудования, определяются перспективные направления развития и их финансирование. Также производится отбор новых поставщиков и подготавливается база контрагентов, прогнозируется спрос, выявляются перспективные ниши и так далее. Кроме того, большое внимание уделяется и уже «работающим» образцам. А именно: ПГС, размещенный в 2012 году на полигоне «Прудбой», ПГС общей вместимостью 600 м<sup>3</sup> в Калининградской обл. (2013 г.), ПСГ-600 в Оренбургской обл. (2015), ПСГ-600 в Вольском военном институте (2016 г.), ПСГ-600, развернутый на полигоне республики Крым в августе 2016 года.

Особенностями этого типа ПСГ являются:

- экологическая безопасность (защитный поддон — противотриационный полог), хранение нефтепродуктов без потери качества, снижение в 4,5–5 раз естественной убыли нефтепродуктов в весенне-летний период эксплуатации, снижение массы (материалоемкости) резервуаров;
- изготовление полимерных эластичных (мягких) резервуаров производится на промышленных станках ТВЧ;
- снижение трудозатрат на развертывание склада в 3–3,5 раза;
- система активной молниезащиты ФОРЭНД, (радиус действия 100 м);
- система наружного освещения склада, в том числе маскировочное;
- автоматизированное рабочее место для обслуживающего персонала, оборудованное для экспресс-анализа топлива.

Единственный путь достижения результатов в импортозамещении — целенаправленная работа наших производителей по освоению нового оборудования. К сожалению, несмотря на ценовое преимущество, отечественные устройства уступают по качеству производимой на нем продукции, поэтому приходится жестко контролировать материалы, процесс обработки, соблюдение сроков проведения испытаний и т.д. Однако опыт доказывает, что российские производители могут достигать конкурентного уровня в сравнении с традиционными импортными аналогами, а порой даже превышать его. Не это ли путь к импортозамещению? Уже сегодня имеется серьезный задел, позволяющий строить позитивные прогнозы развития отечественного производства.



109316, Россия, Москва,  
пр. Волгоградский, д. 47, блок-офис 201  
+7 (495) 783-01-67  
info@poli.ru  
www.poli.ru



Гибридный резервуар



Производственный цех НПФ «Политехника», г.г.м. Редкино

#### Преимущества работы с компанией ООО НПФ «Политехника».

1. Высокопрофессиональный, качественный сервис позволяет «Политехнике» занимать авторитетную позицию на отечественном рынке.
2. Ведущее российское предприятие, специализирующееся на разработке и серийном производстве эластичных резервуаров и мягких оболочек.
3. Выпуск продукции производится на новейшем автоматизированном оборудовании ТВЧ, обеспечивающем разработку конструктивных решений и изготовление на его основе или по ТЗ заказчика эластичных резервуаров различных форм и вместимости.
4. Стабильность – надёжность компании и эффективность за последние 10 лет, обеспечение безопасности предприятия при организации производства.
5. Динамичное развитие — ежегодный рост производства и производительности по выпускаемой продукции.
6. Высокое качество продукции, соответствующее мировым стандартам систем менеджмента качества.



ПСГ-600, Тоцкий полигон, Минобороны РФ