

## Новый взгляд на топливную логистику

**Предприятия современной нефтегазовой промышленности как никогда заинтересованы во внедрении новых и эффективных технологий и решений, которые позволяют экономить время, ресурсы и денежные средства. Так, например, логистика, которая является неотъемлемой частью любого проекта и одной из существенных статей расходов, может стать гораздо более эффективной с применением мягких резервуаров, предназначенных для топлива, нефти и воды. Эту уникальную альтернативу устаревшим методам хранения сегодня предлагает ООО НПФ «Политехника».**

### В ИНТЕРЕСАХ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

ООО НПФ «Политехника» было создано в 1992 г. научными сотрудниками ВНИИ «Полиграфмаш» и КРИЦ «Биотехнология» ЦНДСИ АН СССР с целью внедрения передовых технологий в производство. Основным направлением деятельности компании стали изготовление и внедрение эластичных (мягких) резервуаров для нефти, ГСМ и воды. Вся продукция изготавливается по передовым технологиям из материалов и сырья американского и европейского производства. Сегодня компания принимает активное участие в реализации проекта создания производства сжиженного природного газа «Ямал СПГ» и строительства морского порта Сабетта.

Еще осенью 2013 г. состоялось совещание, посвященное вопросам реализации данного проекта, на котором президент России Владимир Путин обратил внимание участников на необходимость при строительстве портовой инфраструктуры опираться на самые современные технологии, которые были бы и надежными, и приемлемыми по стоимости, а также соответствовали всем природоохранным стандартам.

Производство НПФ «Политехника» – полевые склады горючего – полностью соответствует всем обозначенным критериям.

Применение ПСГ позволяет не только значительно сократить срок ввода объектов в эксплуатацию, но и получить существенную экономию затрат на строительство при обеспечении экологической безопасности и надежности.

Так, например, срок ввода в эксплуатацию склада хранения топлива на 15 тыс. м<sup>3</sup> для «Газпром геологоразведка» (с учетом залива топливом из семи танкеров) составил всего шесть недель с момента обращения заказчика в компанию.

### ПОЧЕМУ ИМЕННО ПСГ?

Топливный склад состоит из резервуаров, соединенных коллектором, насосно-раздаточного модуля, мачт освещения, различных систем защиты и противопожарной системы, а также пункта массовой выдачи и приема топлива. ПСГ зарекомендовали себя как высокоэффективное решение в топливной логистике, многократно сокращая время доставки, монтажа и начала работ. Главная отличительная особенность таких складов – компактность в сло-

женном виде и малый вес. Например, склад объемом 3 тыс. м<sup>3</sup> помещается в один 20-футовый контейнер. Это очень удобно для организации хранения в северных широтах, доставки продукции морем или по зимникам. Такой вариант технически проще и дешевле обычных решений.

Скорость производства и темпы разворачивания такого склада – также важные преимущества продукции НПФ «Политехника». Перевезти, развернуть склад объемом 3 тыс. м<sup>3</sup> и организовать прием и выдачу топлива в течение месяца возможно, пожалуй, только с применением ПСГ. Развертывание и свертывание ПСГ производится расчетом из 6–8 человек в течение нескольких часов. При этом монтаж эластичных резервуаров не требует организации тяжелых бетонных фундаментов в связи





с отсутствием нагрузки на грунт. Доставка топлива на ПСГ осуществляется автомобильным транспортом по зимникам, а также нефтеналивными судами, железнодорожными цистернами или по полевым магистральным рукавным трубопроводам. После выполнения поставленной задачи склад может быть свернут и перебазирован на другую точку без применения специальной техники.

В месте проведения работ по их завершении не остается полупорожних резервуаров и бочек, которые являются опасным источником техногенного загрязнения. Рекультивация земель после эксплуатации ПСГ не требуется.

#### ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПСГ широко применяются как в военных, так и в гражданских целях, в т.ч. при строительстве и освоении отдаленных объектов (трубопроводов, нефтепромыслов, золотых приисков, рудников, вахтовых поселков, дорог и т.д.).

Основными заказчиками компании являются предприятия нефтегазовой отрасли, геологоразведки, горнорудные и строительные предприятия, МЧС, армия, промышленные и аграрные предприятия. Применение эластичных резервуаров в различных отраслях промышленности взамен устаревших методов хранения жидких материалов имеет большие

перспективы, ведь только за последнее время их показатели сильно повысились. Так, если раньше они выдерживали температуру от  $-35$  до  $+55$  °С, то теперь они могут применяться при диапазоне температур от  $-60$  до  $+60$  °С. В основном такие резервуары используются в местах, где невозможно фундаментальное хранение, например на Севере.

Компания реализовала множество успешных проектов для таких организаций, как ЗАО «Корякгеологодобыча» (п-ов Камчатка – ПСГ-3000), ООО «Стройгазконсалтинг», (г. Сивая Маска – ПСГ-3000), ООО «Петроинжиниринг» (г. Усинск – ПСГ-1000), ЗАО «Стройтрансгаз» (г. Печора – ПСГ-750), ОАО «ТНГ-Групп» (г. Тадебяха, Узбекистан), «Интегра-Бурение» (г. Усинск и Нижневартовск), ООО «Клен» (Чукотка – ПСГ-2000), ОАО «ТНК-ВР» (пос. Уват – ПСГ-5000), ООО «Газнефтехолдинг» (г. Тадебяха – ПСГ-17500). В текущем году был реализован проект ПСГ-2000 для ООО «СБК» на Ханчейском месторождении.

#### ПЕРЕДОВЫЕ РАЗРАБОТКИ

Постоянный мониторинг мирового рынка новейших материалов и технологий, а также освоение нового производственного оборудования позволяют НПФ «Политехника» создавать действительно


уникальные виды продукции – практически все решения, предлагаемые компанией, были впервые представлены на российском рынке именно НПФ «Политехника».

В производстве продукции применяются все современные способы сваривания термопластичных материалов, причем предпочтение отдается самому современному и эффективному – свариванию токами высокой частоты.

НПФ «Политехника» ведет совместную работу с отраслевыми НИИ, в т.ч. с НИИ № 25 МО России, Академией гражданской защиты МЧС России, ВНИИ пожарной защиты МЧС России, ВНИИ эластичных материалов, ВНИИ гражданской авиации, ВНИИГАЗ и другими научными и конструкторскими организациями, а также рядом западных компаний, в т.ч. с Cooley Group Inc. (USA), TOTAL SA (France).



000 НПФ «Политехника»  
109383, г. Москва, ул. Шоссейная,  
д. 110в  
Тел./факс: (495) 783-01-67/68  
e-mail: info@poli.ru  
www.poli.ru



# 20-я юбилейная международная промышленная выставка

11-14  
НОЯБРЯ  
Москва, ВВЦ, пав. 69, 75



Международная выставка  
металлопродукции и металлоконструкций  
для строительной отрасли  
МеталлСтройФорум'2014



Международная выставка  
оборудования и технологий  
для металлургии и металлообработки  
МеталлургМаш'2014



Международная выставка  
транспортных и логистических  
услуг для предприятий ГК  
МеталлТрансЛогистик'2014

# МЕТАЛЛ ЭКСПО 2014

[www.metal-expo.ru](http://www.metal-expo.ru)

Оргкомитет выставки:  
тел./факс +7 (495) 734-99-66

Генеральный информационный партнер:  
специализированный журнал «Металлоснабжение и сбыт»

