

«НЕФТЕТАНК»: ВЫГОДНЫЕ РЕШЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПОЛЕВЫХ СКЛАДОВ ГОРЮЧЕГО

В России все большую актуальность приобретают вопросы хранения нефтепродуктов и топлива в условиях удаленных месторождений. Дизельное топливо — «жизненные соки» любого объекта, обеспечивающие его функционирование, — ранее традиционно хранилось в металлических резервуарах, установка которых, как правило, занимала до полугода и сопровождалась высокими затратами. Однако пять лет назад было найдено решение, позволяющее оптимизировать организацию работ на новых месторождениях. Российская компания «Нефтетанк» предложила рынку технологический прорыв в создании полевых складов горючего (ПСГ) путем внедрения в процесс нефтетанков — мягких резервуаров для хранения топлива и нефтепродуктов, изготовленных из армированного полимера и представляющих собой герметичную оболочку подушечной формы.

Рецептура материала была в эксклюзивном порядке создана для «Нефтетанка» мировым лидером в области разработки и производства полимеров и эластомеров — немецкой фирмой Mehler Technologies GmbH. В результате полимерный материал нефтетанков обладает высокой прочностью, стойкостью к истиранию и воздействию вещества хранения и внешних факторов: воды, влаги, УФ-излучения, бактерий. Именно компания «Нефтетанк» осуществила идею создания резервуаров, специально адаптированных к суровым климатическим условиям Сибири и районов Крайнего Севера, чего сегодня не могут предложить производители аналогичной продукции из США, Канады, Китая и России. В прошлом году «Нефтетанк» получил патент на морозостойкий материал для длительной эксплуатации при экстремально низких температурах. Температурный режим эксплуатации укладывается в диапазон от -60 до $+60^{\circ}\text{C}$ (в некоторых случаях до $+90^{\circ}\text{C}$). Также компанией была разработана и запатентована технология двойного шва на сдвиг, при которой прочность швов многократно превосходит прочность швов на разрыв, которые получаются в результате



применения распространенных технологий сварки ТВЧ, имеющих целый ряд серьезных недостатков.

Полимерная основа мягких резервуаров исключает необходимость защищать их от коррозии, периодически проводить очистку, пескоструйные работы, покраску и пр. Еще одной важной особенностью нефтетанков является возможность продолжительной эксплуатации в условиях сейсмической активности, которой зачастую характеризуются удаленные регионы добычи.

В то время как металлические резервуары требуют специально обустроенного фундамента, нефтетанк — это полностью готовое к эксплуатации изделие, которое можно разместить на любой ровной площадке. Достаточно очистить ее от крупных острых предметов и камней, а в целях защиты почвы уложить в углубление под нефтетанком специальное защитное покрытие (противофильтрационный полотно) и создать по периметру защитное обвалование.

Одно из основных преимуществ полимера по отношению к металлу — легкость. Прежде всего легкость транспортировки и установки. При объеме нефтетанка, скажем, 250 м^3 (именно такой объем, как показывает практика,

обеспечивает максимальное удобство при эксплуатации полевых складов горючего) его вес — всего 500 кг (для сравнения, стальной резервуар вместительностью 200 м^3 весит 13 тонн). Полное разворачивание резервуара бригадой из шести человек с подготовкой его к наполнению занимает всего лишь 10 минут ! А при ликвидации склада демонтированный нефтетанк можно перевезти на другой объект и снова использовать.

Компания «Нефтетанк» выполняет проекты по оперативной организации и разворачиванию полевых складов горючего под ключ, то есть предоставляет заказчику полный перечень всего необходимого дополнительного оборудования, обеспечивает заказчика квалифицированным и своевременным обслуживанием, обучает его персонал пользоваться аппаратурой и емкостями. В условиях зимних полевых сезонов, когда о необходимости организации складов горючего зачастую вспоминают в последний момент, компания «Нефтетанк» готова работать в условиях «здесь и сейчас», поскольку всегда располагает более чем $20\,000\text{ м}^3$ складского запаса нефтетанков типовых размеров.

По состоянию на начало 2014 года «Нефтетанк» обеспечил хранение более $500\,000\text{ м}^3$ нефтепродуктов. Преимущества нефтетанков по достоинству оценили в «Газпроме», «ЛУКОЙЛЕ», «ЛУКОЙЛ-Трансе», «Стройгазконсалтинг», «Оренбургской буровой компании», «ЭРИЭЛЛ Нефтегазсервисе», «Енисее», «Сибирской сервисной компании», «Транснефти», «Транснефтепродукте», группе компаний «Энергия» и множестве других компаний от Калининграда и Новороссийска до Якутска и Хабаровска.



НЕФТЕТАНК®
Гарантия надежности!

ООО «Нефтетанк» 127282, Москва,
Чермянский пр-д, 7, стр. 1
Тел/факс: 8 (495) 504-12-48
E-mail: info@neftetank.ru
www.neftetank.ru