

«Броня крепка и танки наши быстры...»

«Нефтетанки» — инновационный, экологически безопасный продукт, изготовленный из новейших полимерных материалов.



**НЕФТЕТАНК**®  
Гарантия надежности!

СКЛАД ТОПЛИВА



В НЕФТЕТАНКАХ МОЖНО ХРАНИТЬ:

нефтепродукты и все виды ГСМ  
трансформаторное масло  
кислоты и удобрения  
техническую и питьевую воду  
жиры, патоку  
и многое другое...



[www.neftetank.ru](http://www.neftetank.ru)

Наши клиенты



127282, г. Москва, Чермянский пр-д., д. 7, стр. 1  
Тел.: (495) 504-12-48, +7(495) 926-16-89

Реклама

## Нефтетанки – Мягкие резервуары для любых наливных грузов



Нефтетанк – это мягкий резервуар, изготовленный из специального полимерного материала. В наполненном состоянии он напоминает по форме подушку (на английском его часто называют pillow tank т.е. «подушечный», в форме подушки). В порожнем состоянии занимает крайне мало места. Например, транспортные габариты нефтетанка, объемом 250 000 литров не превышают 1,8 x 1,9 x 1 м. Вес также является конкурентным преимуществом нефтетанка – вес резервуара, объемом 250 000 литров составляет порядка 500 кг. Для примера, металлический стальной резервуар типа РВС такого же объема, весит порядка 13-14 тонн.

Однако, вес не является единственным преимуществом нефтетанков. Простота и скорость монтажа также большой плюс в сравнении различных видов резервуаров. Для установки и подключения нефтетанка достаточно 6-8 человек и всего 10-15 минут времени. Специальное обучение для эксплуатации нефтетанков не требуется, достаточно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации.

Отсутствие необходимости возводить бетонный фундамент, сейсмостойчивость, проч-

ность (выдерживает проезд танка, весом почти 50 тонн) – все это делает нефтетанк незаменимым при обустройстве месторождений, ремонте трубопровода, обеспечении питьевой водой, организация пожарного запаса воды.

Остановимся отдельно на каждой из областей применения нефтетанков.

Создание склада горючего (запаса топлива) на основе нефтетанков это отличное решение, когда требуется оперативно организовать прием большого количества топлива в труднодоступном месте, без предварительной подготовки. Как уже говорилось выше, нефтетанки не требуют фундамента, достаточно просто ровной площадки. Нефтетанки сейсмостойчивы. Для раскладывания резервуара и полной подготовки его к приему топлива, требуется 15-20 минут, включая подключение рукавов. Полевой склад горючего на основе нефтетанков может быть приобретен «под ключ», включая все необходимое оборудование – рукава, счетчики, насосы, противофильтрационные пологи или бермы.

При плановом ремонте трубопроводов (нефтепроводов) требуются резервуары для слива остатка жидкости при перекрытии трубы.

Остатки могут быть значительными, 20 и более кубов. В этом случае простой и удобный в эксплуатации нефтетанк сильно облегчит задачу. Во-первых, вес нефтетанка, объемом 25 000 литров, составляет менее 100 кг и легко помещается даже в легковой автомобиль. Во-вторых, не требует фундамента. Может быть установлен непосредственно в кузове автомобиля (транспортная модификация нефтетанка). После ис-

Плавающая модификация нефтетанка это резервуар, способный удерживать на воде достаточно большое количество нефтепродуктов (например, при ликвидации аварийных разливов нефти – ЛАРН).

Транспортная модификация нефтетанков представляет собой мягкий резервуар, специальным образом закрепленный в кузове автомобиля. Установка такого нефтетанка в кузов авто-



пользования, нефтетанк просто сворачивается и перевозится к следующему объекту.

Нефтетанки для трансформаторного масла незаменимы при обслуживании масляных трансформаторов. При техническом обслуживании трансформаторов, горячее трансформаторное масло временно сливается в нефтетанк и после завершения обслуживания заливается обратно.

Вопрос хранения питьевой воды часто встает в труднодоступных районах или при обустройстве нового объекта. Нефтетанки для питьевой воды могут быть поставлены в кратчайшие сроки. В отличие от металлических резервуаров для питьевой воды, не требуют фундамента, оперативно раскладываются. Существует обогреваемые резервуары – нефтетанки с подогревом, способные поддерживать положительную температуру даже при отрицательной температуре.

Пожарный резервуар – нефтетанк, это возможность создать запас воды там, где обустройство металлических резервуаров не представляется возможным. Любой объект может быть оборудован пожарным запасом воды в кратчайшие сроки.

мобиля, позволяет перевозить наливные грузы практически в любой машине.

Нефтетанк – газгольдер (gasholder) разработан специально для хранения газов. Например, при т.н. «дыхании» нефтебаз (испарения паров нефтепродуктов), нефтетанк способен практически полностью исключить потери топлива.

Хотя нефтетанки и являются новейшим изобретением, мягкие резервуары начали использоваться еще в начале прошлого века.

Еще в 50-х годах прошлого века, по заказу Министерства Обороны СССР были разработаны и приняты на вооружение резиноканевые (резино-тканевые) резервуары серии МР. Они отлично зарекомендовали себя по сравнению с металлическими резервуарами, поскольку не требовали фундамента, были относительно мобильными и сравнительно неплохо переносили морозы. Служившие в Афганистане наверняка вспомнят резиноканевые резервуары МР-25, которые использовались для хранения авиационного керосина и бензина. Серийный выпуск этих резервуаров производился до конца 80-х годов прошлого столетия, после чего практически полностью прекратился. Несомненно, что для

своего времени, это был настоящий прорыв в технологиях производства резервуаров. Однако, при всех своих преимуществах, резиноканевые резервуары имели ряд недостатков, например ограничение на использование при минусовых температурах, ниже  $-25^{\circ}\text{C}$ . Современные нефтетанки разработаны для эксплуатации при температурных режимах от  $-60$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ . В отдельных случаях (как при работах с трансформаторным маслом), допускается кратковременное хранение жидкости при температуре до  $+85^{\circ}\text{C}$ . Вес резиноканевых резервуаров также превышал вес нефтетанков, сопоставимых объемов, примерно в 3-4 раза.

Нефтетанки производятся по запатентованной технологии «двойного шва», из новейших полимерных материалов. Материалы, для производства нефтетанков разрабатывает и поставляет немецкая компания Mehler Technologies GmbH, которая является европейским лидером в производстве полимерных материалов. Материал для нефтетанков разработан и поставляется эксклюзивно для ООО «Нефтетанк».

Иногда могут возникнуть сомнения, насколько же прочен может быть резервуар из ткани, с толщиной стенок 1-2 мм? Недавно был

Прочностные характеристики материала для нефтетанков это совместная разработка компании Нефтетанк и Mehler Technologies GmbH. Были учтены все потенциальные особенности использования и эксплуатации резервуаров, прочностные требования, погодные условия эксплуатации. Именно поэтому, материал, используемый для производства нефтетанков, абсолютно стоек как к перепадам температур, так и к неоднократному наполнению/опорожнению и перевозке на другие объекты.

Все нефтетанки изготавливаются по типовым размерам (например, самый распространенный размер нефтетанка, который признан оптимальным для полевых складов горючего, это  $250\text{ м}^3$ ), однако могут быть изготовлены и по индивидуальным запросам Заказчика, исходя из необходимых ему размеров.

Каждый резервуар снабжается одним сливоналивным и одним дыхательным патрубком, хотя количество и размеры отводов могут варьироваться, в зависимости от нужд Заказчика.

Преимущества работы с нефтетанками в России оценили такие компания как Министерство обороны (МО), Министерство по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и



проведен ряд тестов — проезд настоящего танка по нефтетанку. Видео с этими испытаниями можно найти в сети Интернет либо запросить в офисе компании «Нефтетанк». Нефтетанк не только выдержал неоднократные проезды танка и другой спецтехники, но в настоящее время находится на складе компании «Нефтетанк» и готов к дальнейшей эксплуатации.

ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС) «Газпром-нефть», «Газпром-бурение», «Газпром-снабжение», «Лукойл», «Роснефть», «Транснефть», группа компаний «Энергия» и др.

127282, Москва, Чермянский пр., 7, стр. 1  
Тел.: (495) 926-1689, (495) 504-1248  
e-mail: info@neftetank.ru, www.neftetank.ru