

Нефтетанки – мягкие резервуары для нефтепродуктов

Современная нефтегазовая промышленность нуждается не только в инновационных технологиях добычи и переработки сырья, но и в эффективных способах хранения нефтепродуктов. Наиболее модернизированные предприятия давно используют нефтегазовое оборудование, в котором сочетаются последние научные достижения и высокая практичность. Это позволяет существенно оптимизировать затраты и повышать производственные показатели. В частности, для хранения нефтепродуктов все чаще и чаще применяются нефтетанки – мягкие резервуары, которые прекрасно зарекомендовали себя у многих компаний, работающих в отрасли.

Вопрос о том, какой резервуар для нефтепродуктов наиболее оптимально подходит для хранения, является чрезвычайно важным. До недавнего времени в нефтегазовой отрасли применялись, преимущественно, металлические резервуары (РВС, РГС). Они использовались не только для хранения сырой нефти, но и как емкости для дизеля или бензина. Однако использование таких резервуаров всегда было связано с большими технологическими и временными затратами. Подобные резервуары для нефтепродуктов достаточно сложно перемещать, кроме того, для их оборудования требуется возведение фундамента и весьма продолжительное время.

Прекрасным решением этих проблем стали нефтетанки для нефтепродуктов, применение которых позволяет избежать многих сложностей. Мягкая оболочка, которую имеет такой резервуар, дает возможность без труда установить его в любом месте без специального фундамента. Помимо этого, мягкие резервуары для нефтепродуктов весят в десятки раз меньше металлических резервуаров, что позволяет при необходимости легко перемещать конструкцию.

По мнению специалистов, нефтетанки для нефтепродуктов, изготовленные из эксклюзивного немецкого материала, компании Mehler Technologies GmbH, стали незаменимыми при организации складов горючего и транспортировке широкого перечня продукции нефтегазовой отрасли. Резервуар имеет подушечную форму и не уступает по прочности металлическим емкостям. Однако мобильность и скорость установки таких резервуаров для нефтепродуктов остается вне конкуренции. Фактически с их помощью можно за один день оборудовать склад объемом 3-5 тыс. м³, не пользуясь услу-



гами специального транспорта. Для нужд компаний, связанных с нефтяной промышленностью, такое решение является поистине оптимальным.

Преимущества нефтетанков

На практике нефтетанки для нефтепродуктов обладают заметными преимуществами. Мягкие емкости для дизеля, бензина и сырой нефти уже неоднократно подтверждали свою эффективность в самых разных условиях, особенно, при создании мобильных нефтебаз, в том числе, в труднодоступных районах.

Во-первых, мягкие резервуары для нефтепродуктов предназначены именно для длительного хранения нефтепродуктов. Они устойчивы к сейсмическим и температурным колебаниям. Например, хранение нефтепродуктов в мягкой емкости может осуществляться при температуре от -60 °С до +60 °С (временное хранение до +85 °С). Это делает их в полной мере универсальными.

Во-вторых, нефтетанки обладают легким весом и высокой компактностью, что выгодно отличает их от металлических резервуаров и цистерн для горюче-смазочных материалов. Соответственно, их установка и транспортировка требует минимальных ресурсов. Так пустая мягкая емкость объемом 25 м³ имеет вес приблизительно 100 кг. В сложенном виде резервуар умещается в обычный легковой автомобиль.

Наконец, благодаря простой и удобной конструкции мягкие емкости для нефтепродуктов имеют неоспоримые преимущества при оборудовании мобильной нефтебазы. Высокая скорость монтажа и практичность позволяет использовать их в самых суровых климатических условиях и в неподготовленных местах. При этом нефтетанки для нефтепродуктов имеют длительный срок эксплуатации вне зависимости от воздействия различных внешних факторов.

Таким образом, при необходимости быстро развернуть емкости для дизеля или иных нефтепродуктов, нефтетанки подходят наилучшим образом. К месту установки они могут доставляться вертолетом или же простым автомобилем. К тому же, не стоит забывать о том, что подобный резервуар для нефтепродуктов может иметь различный объем, вплоть до 500 м³.

Нефтетанки для нефтегазовой отрасли России

Нефтетанки позволяют наиболее эффективно хранить и транспортировать нефтепродукты, что создает предпосылки для развития всей нефтегазовой отрасли, увеличения объемов добычи и удобства доставки конкретного товара для потребителя.

Единственным производителем нефтетанков в России является компания «Нефтетанк». Нефтетанки производятся из эксклюзивного полимерного материала, что дает гарантию уникальности готового изделия. Запатентованная технология «двойного шва» гарантирует безупречное качество резервуара.

Добыча и первичная переработка сырой нефти в России зачастую ведется в труднодоступных регионах и требует от работников и специалистов немалых усилий. Именно поэтому нефтетанки широко востребованы крупнейшими нефтяными компаниями, при проведении разведочных мероприятий и при развертывании мобильных складов нефтепродуктов.

Очевидно, что экономическое развитие России еще долгое время будет напрямую зависеть от рационального использования природных ресурсов. И в этом вопросе ключевое значение приобретает удобство их хранения и транспортировки. А значит, нефтетанки, это не только огромный шаг вперед, но и насущная потребность сегодняшнего дня. 🔴