

ООО «Нефтетанк»[®]

**Паспорт изделия
Мягкий резервуар МР-НТ**

Руководство по эксплуатации

Паспорт Изделия

(серийный номер изделия)

Мягкий Резервуар МР-НТ _____
(тип резервуара)

(назначение резервуара)

ТУ 3615-001-89641430-2009

Основные параметры и характеристики:

№	Наименование показателя	Значение
1. Материал оболочки		
1.	Разрывная нагрузка на основе, Н/5см, не менее:	250
2.	Разрывная нагрузка по углу, Н/5см, не менее:	250
3.	Разрывная нагрузка шва, Н/5см, не менее	250
2. Параметры мягкого резервуара		
1.	Номинальная вместимость, м ³ не менее	
2.	Длина порожнего, см	
3.	Ширина порожнего, см	

Изготовитель: ООО «Нефтетанк»

Изготовление проведено в соответствии с техническими требованиями на
производственной базе ООО «Нефтетанк» в период с «___» _____ 201__ г.
по «___» _____ 201__ г.

Начальник производства _____ Гордиенко М.М.
ООО «Нефтетанк»

М.П.

«___» _____ 201__ г.

Паспорт Изделия

(серийный номер изделия)

Мягкий Резервуар МР-НТ _____
(тип резервуара)

(назначение резервуара)

ТУ 3615-001-89641430-2009

Основные параметры и характеристики:

№	Наименование показателя	Значение
1. Материал оболочки		
1.	Разрывная нагрузка на основе, Н/5см, не менее:	250
2.	Разрывная нагрузка по углу, Н/5см, не менее:	250
3.	Разрывная нагрузка шва, Н/5см, не менее	250
2. Параметры мягкого резервуара		
1.	Номинальная вместимость, м³ не менее	
2.	Длина порожнего, см	
3.	Ширина порожнего, см	

Изготовитель: ООО «Нефтетанк»

Изготовление проведено в соответствии с техническими требованиями на
производственной базе ООО «Нефтетанк» в период с «___» _____ 201__ г.
по «___» _____ 201__ г.

Начальник производства _____ Гордиенко М.М.
ООО «Нефтетанк»

М.П.

«___» _____ 201__ г.

Содержание

Раздел 1: Общие сведения о резервуаре.....	3
Раздел 2: Быстрое разворачивание резервуара	3
Раздел 3: Описание резервуара	4
Раздел 4: Подготовка площадки	4
Раздел 5: Разворачивание резервуара	6
Раздел 6: Эксплуатация резервуара	7
Раздел 7: Поиск и устранение неисправностей резервуара, ремонт.....	8
Раздел 8: Техническое обслуживание	13
Раздел 9: Упаковывание резервуара для хранения	14
Раздел 10: Техника безопасности	16
Раздел 11: Гарантия	17
Раздел 12: Рабочий журнал резервуара, сертификаты.....	19

Раздел 1: Общие сведения о резервуаре

В данном руководстве предоставляется необходимая информация для безопасного монтажа, эксплуатации, технического обслуживания, упаковки и транспортировки мягких резервуаров МР-НТ производства компании ООО «Нефтетанк» (далее МР-НТ)

Раздел 2: Быстрое разворачивание резервуара

Руководство по быстрому разворачиванию резервуара

1. Откройте ящик.
2. Прочтите руководство по эксплуатации.
3. Выберите площадку, уклон не более 0,3 градусов.
4. Площадка под резервуары должна быть ровной, без впадин и ям.
5. Соорудите защитное каре обвалования вокруг площадки (если необходимо).
6. Разложите противотфильтрационный полог (если включен в поставку), прежде чем разворачивать резервуар.
7. Наклоните ящик и выкатите резервуар или поднимите резервуар с помощью такелажных лент.
8. Перемещайте резервуар качением. Не перемещайте его волоком.
9. Разложите резервуар на подготовленной поверхности в центре площадки на которой будет размещаться резервуар. На боковой поверхности неразвернутого резервуара находится надпись в виде буквы «Ф». При разворачивании резервуара сливо-наливной отвод будет находится с этой стороны. Разверните резервуар.
10. Растяните резервуар во всю длину.
11. Если ветрено, поставьте мешки с песком по периметру.
12. Установите и затяните сливо-наливной и воздушный отвод. Установите напорно-всасывающие рукава и краны.
13. Наполните резервуар до номинальной вместимости. Не переполняйте.
14. После использования просушите резервуар и скатайте его по направлению к выпускному Устройству сливо-наливному (сливному нижнему) отводу в нижней точке.
15. Проверьте, не поврежден ли ящик.
16. Закатите резервуар в ящик.

Раздел 3: Описание резервуара

Мягкие Резервуары МР-НТ применяются для хранения и транспортировки нефти, нефтепродуктов, газов (мягкие резервуары-газгольдеры) кислот, воды (технической и питьевой), а также других жидкостей.

МР-НТ подразделяются на :

- МР-НТ Н (мягкие резервуары для хранения нефтепродуктов);
- МР-НТ ПВ (мягкие резервуары для хранения питьевой воды);
- МР-НТ ТВ (мягкие резервуары для хранения технической воды, спиртов, кислот, удобрений);
- МР-НТ Г (мягкие резервуары-газгольдеры для хранения газов)
- МР-НТ ТР (мягкие резервуары в транспортной модификации, емкости которые поставляются с дополнительной защитой силовой рубашкой и стропами крепления)
- МР-НТ НП (мягкие ре для ликвидации аварийного разлива нефти, плавающая модификация);

Цифры после обозначения МР-НТ указывают на номинальный объем резервуара (например, МР-НТ 250Н – мягкий резервуар производства «Нефтетанк» номинальной вместимостью 250 м³, предназначенный для хранения и транспортировки нефтепродуктов). В зависимости от области применения, температурный диапазон эксплуатации материала резервуара составляет:

- резервуар для нефтепродуктов: от -60 °С до +60 °С;
- резервуар для воды: от -60 °С до +60 °С;
- резервуар для сельскохозяйственных удобрений и кислот на основе воды: от -50 °С до +60 °С;
- резервуар для сельскохозяйственных удобрений и кислот на основе спирта: от -50 °С до +60 °С;

При эксплуатации резервуаров в заданных температурных интервалах возможно использование системы подогрева для поддержания температуры жидкости выше температуры замерзания, а так же хранение жидкостей при температурах ниже температуры замерзания.

На мягкие резервуары устанавливаются сливо-наливные и дыхательные отводы.

При использовании резервуара для хранения и транспортировки сельскохозяйственных удобрений и кислот, сливные устройства и съемные участки изготавливаются из материалов, обеспечивающих их стойкость к агрессивному действию среды.

Для производства резервуаров для хранения и транспортировки нефтепродуктов используется синтетическая ткань с нанесением стойких к нефтепродуктам покрытий, состоящих из полиуретана и поливинилхлорида в соотношении 50 на 50% или из 100% полиуретана.

Для производства резервуаров для хранения и транспортировки воды, сельскохозяйственных удобрений и кислот используется синтетическая ткань с нанесением покрытия из 100% поливинилхлорида.

Внимание! Резервуары МР-НТ для хранения нефтепродуктов не пригодны для хранения воды и наоборот, резервуары для хранения воды непригодны для хранения нефтепродукта. Ответственность за пригодность резервуара для конкретного применения несет пользователь.

В случае возникновения вопросов, пожалуйста, обращайтесь за помощью к представителю компании ООО «Нефтетанк». За дополнительной информацией по использованию резервуаров МР-НТ с конкретными жидкостями обращайтесь к представителю компании ООО «Нефтетанк».

Раздел 4: Подготовка площадки

Выбор площадки

Выберите площадку приблизительно на 1,8 м больше в каждом направлении, чем размер пустого резервуара. Для наилучших эксплуатационных условий градиент уклона выбранной площадки не должен превышать 0,3 градусов в любом направлении. Площадку стоит проектировать так, чтобы сливо-наливной отвод или сливной отвод (если резервуар снабжен данным фитингом) располагался в нижней точке, т.к. это обеспечит более удобный спуск резервуара и даст возможность полностью избавиться от «мертвого» остатка. Резервуар не должен стоять в воде. Дополнительное дренажное устройство ливневой канализации обеспечит легкий дренаж из каре вторичной защитной оболочки.

Подготовка площадки

Очистите выбранную площадку от всех палок, камней и других острых предметов, которые могут повредить резервуар. Помните, острые предметы могут являться причиной повреждения мягких резервуаров. Для защиты нижней поверхности резервуара рекомендуется использовать полог (поставляется дополнительно). Вокруг резервуаров необходимо сооружать защитные каре для локализации утечек топлива или иных опасных материалов. Защитное каре обвалования – это низкая насыпь или стена, обеспечивающая дополнительную локализацию в случае разлива. Для предотвращения просачивания любой пролитой из резервуара жидкости в почву компания «Нефтетанк» может поставить противофильтрационный полог.

Внимание! Резервуары проверяются на герметичность воздухом или водой. Поэтому стоит обратить внимание на осторожность извлечения резервуара из ящика и его монтаж, т.к. повреждения (проколы, порезы, разрывы) могут образоваться только при неправильном или не аккуратном монтаже резервуара. Так же стоит заметить, если резервуар снабжен сливным нижним отводом то в месте размещения нижнего сливного отвода необходимо сделать приямок, чтобы отвод не натягивал резервуар и не упирался в грунт.

Соблюдение природоохранного законодательства

В федеральных законодательных нормах указано, что пользователи нефтепродуктов должны соблюдать определенные меры безопасности для защиты окружающей среды. Предприятия, которые ведут бурение, добывают, собирают, хранят, используют, перерабатывают, очищают, транспортируют, сбывают или потребляют нефть и нефтепродукты, должны соблюдать данные нормы. Бензин и дизельное топливо считаются «нефтепродуктами» и подпадают под их действие.

Для соблюдения данного законодательства требуется план действий на случай разлива. В этот план должны быть включены все надлежащие меры по предотвращению и ликвидации последствий разливов, необходимые для сведения к минимуму потенциальной возможности незаконного сброса. Особо следует отметить необходимость обеспечения соответствующих первичных мер по локализации и (или) отводящих конструкций, т.е. обвалований или подпорных стенок. Кроме того, данный план должен также предусматривать средство вторичной локализации, достаточное для сдерживания распространения утечки в объеме самой большой одиночной емкости для хранения плюс любого скопившегося осадка. Для выполнения этого требования у компании ООО «Нефтетанк» можно приобрести целый ряд дополнительных средств, которые удовлетворяют требованиям законодательства. Так же, если заказчик хочет какое-то конкретное оборудование, компания ООО «Нефтетанк» готова рассмотреть применимость данного оборудования к мягким резервуарам МР-НТ и поставить его заказчику.

Сооружение обвалования

Дно каре обвалования следует выполнить с небольшим уклоном к одной кромке для отвода дождевой воды от резервуара и для расположения сливо-наливного (сливного отвода, если он установлен) отвода в нижней точке – для удобства опорожнения резервуара. Ниже показаны три типа обвалования. Большинство обвалований принадлежит к одной из следующих категорий:

• Полувыемка-полунасыпь

Данное каре сооружается путем выемки грунта ниже поверхности земли с последующей его укладкой на поверхность земли для возведения насыпи.

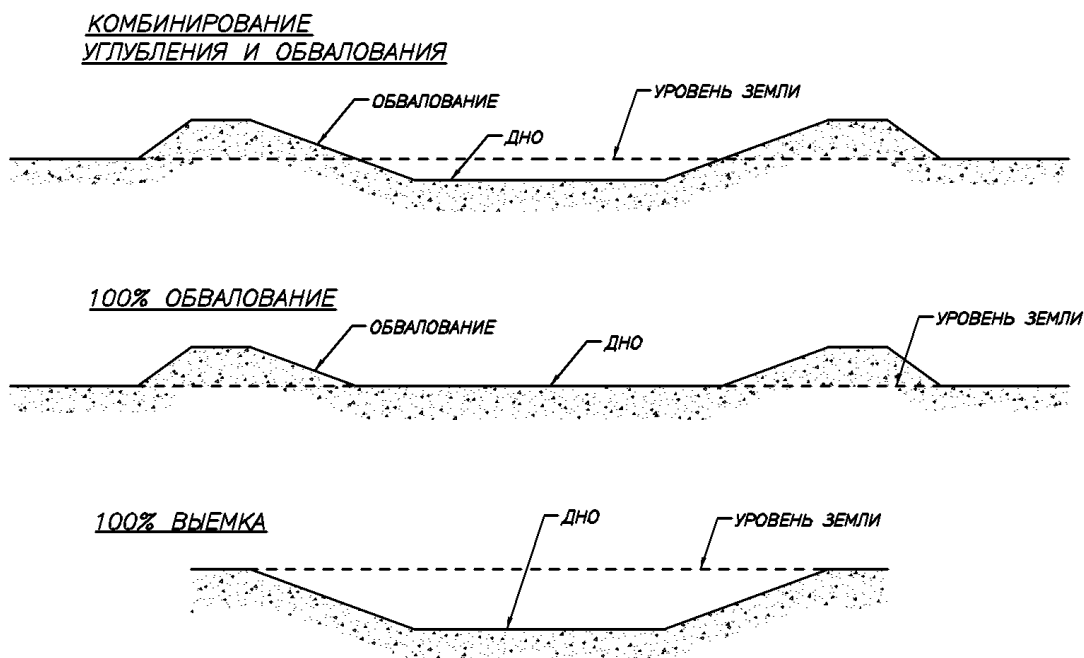
• **100% обвалование**

Дно находится на той же отметке, что и уровень земли, а земляные валы насыпают из материала, привезенного из другого места. Этот метод сооружения обычно подходит для мест, где существуют следующие условия:

- Высокий уровень грунтовых вод;
- Рядом нет материалов для устройства насыпи;
- Грунт на площадке трудно разрабатывать.

• **100% выемка**

Сооружается путем выемки материала ниже поверхности земли с последующим его вывозом с площадки.



Важное примечание! Приведенная ниже информация по сооружению каре - обвалования является лишь ориентировочной. Каре обвалования должны сооружаться основательно, так, чтобы выдерживать полную нагрузку от жидкости в случае разлива. Для проектирования каре под определенные цели следует привлечь профессионального инженера-конструктора.

Подготовка грунтовой поверхности

Грунт, на который будет опираться резервуар МР-НТ, должен быть достаточно прочным, чтобы он не оседал под тяжестью резервуара после заполнения, иначе полог может растянуться и прорваться. Профиль и дно обвалования следует выполнить с уклоном, таким, чтобы резервуар не находился в воде.

Состояние поверхности

Внутренняя поверхность обвалования должна быть гладкой, твердой, и на ней не должно быть никаких острых предметов, которые могли бы проколоть защитный полог. Часто, подготовка внутренней части каре должна включать насыпку подушки из мелкого окатанного гравия слоем в несколько сантиметров, поверх которой насыпают еще несколько сантиметров земли или песка. Это также обеспечивает определенный дренаж и помогает отводить воду от полога.

Раздел 5: Развертывание резервуара

Общие сведения о монтаже

Осторожно вытащите резервуар из транспортной тары (наклоните ящик и выкатите резервуар), разверните его и разместите в центре подготовленной площадки. Разложите резервуар во всю длину так, чтобы на дне не было складок. Если для изъятия резервуара из ящика используется техника, то для строповки резервуара необходимо использовать ТОЛЬКО такелажные ленты, чтобы не повредить резервуар.

Транспортную тару следует оставить для хранения и перевозки резервуара. Обратите внимание на то, как резервуар сложен, чтобы его можно было снова сложить и поместить в тару таким же образом. Визуально осмотрите все сливо-наливные и воздушные отводы, чтобы убедиться в том, что все уплотнительные поверхности не загрязнены. Будьте осторожны, чтобы в отверстия не попали посторонние предметы. Для обеспечения герметичных соединений рекомендуется использовать на всех резьбовых фитингах тефлоновую ленту или герметик для герметизации трубных соединений.

Подсоедините воздушный отвод к центральному фланцу резервуара. Подсоедините сливо-наливной отвод к крайнему фланцу резервуара.

Внимание! Разворачивание емкости производится непосредственно перед заливкой топлива.

Предупреждение! При развертывании резервуара при температурах ниже -10°C необходимо предварительно прогреть его не менее чем до 0°C . Поместите резервуар в теплое укрытие, а затем быстро перенесите на выбранное место. Разверните резервуар, прежде чем тот остынет до наружной температуры. Не разворачивайте замерзший резервуар, это может привести к его поломке! Свёртывание резервуара осуществляется при тех же условиях, что и развертывание. Сворачивать резервуар при отрицательных температурах нельзя, т.к. это может привести к его деформации или растрескиванию.

Важное примечание! Следите за тем, чтобы рядом с резервуаром не оказалось никаких гвоздей, шурупов и скоб. Не перемещайте резервуар волоком.

Процесс монтажа

1. Откройте каждый ящик с резервуаром, сняв крышку ящика, затем выньте сливо-наливной и воздушный отвод. Поднимите резервуар из ящика с помощью такелажной ленты.

2. Прежде чем продолжить, убедитесь в отсутствии загрязнений на поверхности каре. Поместите резервуар на полог, уложенный в каре обвалования. Если резервуар поднимают краном, помогать направить резервуар следует только одному человеку; все остальные должны отойти подальше.

3. Расположите резервуар на подготовленной поверхности в центре площадки, на которой будет размещаться резервуар. Убедитесь в том, что резервуар лежит параллельно боковым сторонам площадки, так, чтобы его можно было развернуть перпендикулярно этим сторонам. На боковой поверхности неразвернутого резервуара находится надпись в виде буквы «Ф». При развертывании резервуара сливо-наливной отвод будет находиться с этой стороны. Разверните резервуар.

4. Разверните его так, чтобы сложенный резервуар образовывал длинный прямоугольник (проследите за тем, чтобы не нарушить это положение резервуара при развертывании).

5. Крупный резервуар емкостью 100 м^3 и более следует разворачивать, по меньшей мере, шестером. Распределитесь вдоль развернутого резервуара.

6. Раскладывайте по одной складке. При этом все участники процесса должны поднимать и толкать сложенную секцию одновременно по речевой команде старшего группы или руководителя.

7. Чтобы предотвратить смещение и повреждение из-за ветра, придавите резервуар грузами, если он не будет сразу же заполняться. Грузы должны быть неабразивными, без острых кромок, например, мешки с песком.

8. Не допускается проезд техники (в т.ч. кранов, автопогрузчиков), а также хождение по резервуару в обуви, способной нанести ему механические повреждения (острые камни,

застрявшие в подошве и т.д.). В случае повреждения резервуара из-за нарушения настоящего пункта, гарантия может быть признана недействительной.

Монтаж сливо-наливного и воздушного отвода

Разместив и развернув резервуар, соберите и установите комплекты отводов:

1. Установите сливо-наливной отвод путем установки крутоизогнутого отвода на крайней части резервуара.
2. Установите воздушный отвод, путем установки прямого отвода в центральной части резервуара.

Раздел 6: Эксплуатация резервуара

Правила эксплуатации

Осмотр резервуара

Перед заполнением проверьте, чтобы все соединения были затянуты, и убедитесь в том, что подсоединения всего вспомогательного оборудования были выполнены надлежащим образом. Осмотрите сливо-наливные отводы, чтобы убедиться в том, что вентиляционное отверстие в крышке не забито. Любое сквозное отверстие, не заявленное до начала дополнения резервуара, не будет признано заводским дефектом.

Заполнение резервуара

1. Подсоедините шланг.
2. Подсоедините шланг к насосному блоку или к автоцистерне.
3. Перед заполнением резервуаром убедитесь, что к сливному отводу присоединен шланг и с другого конца шланг «заглушен» краном в состоянии «закрыто», чтобы избежать утечки топлива во время заполнения резервуара через нижний сливной отвод.
4. Приступайте к заполнению резервуара. Во время этой операции наблюдайте за корпусом, сливо-наливным отводом и дыхательным клапаном резервуара. При обнаружении любой течи заполнение следует прекратить, а причину утечки определить и устранить.
5. Для заполнения резервуара открывайте и закрывайте требуемые краны.
6. Контролируйте закачиваемый в резервуар объем, а так же используйте устройство для измерения высоты, чтобы убеждаться в том, что резервуар не переполнен.
7. Ведите журналы заполнения.

Внимание! При наполнении резервуара не превышайте его номинальной емкости. Переполнение может повредить резервуар, и гарантия станет недействительной.

Эксплуатация резервуара

- Записывайте результаты залива и слива жидкости в журналы.
- Постоянно сливайте из каре – обвалования собирающуюся в ней воду и контролируйте удаляемую воду на присутствие в ней топлива.
- Содержите поверхность резервуара в чистоте, удаляя с нее песок или грязь.

Внимание! Нижний сливной отвод не предназначен для того, что бы с помощью него закачивать топливо в автоцистерны или в другие емкости. Данный отвод предназначен для удобства опорожнения резервуара и удаления «мертвого» остатка.

Опорожнение резервуара

Выполните описанные ранее операции по наполнению резервуара в обратном порядке. По мере опорожнения резервуар начнет сплющиваться, пока не примет плоскую форму. Если необходимо полностью опорожнить резервуар, поднимите конец резервуара, противоположный

тому, где находится сливо-наливной отвод, когда резервуар будет почти пустым. Это будет способствовать перемещению к нему любой оставшейся жидкости.

Продление срока службы резервуара

Как и с любым оборудованием, срок службы мягких резервуаров можно продлить надлежащим уходом. Основными факторами, влияющими на ресурс мягких резервуаров, являются ультрафиолетовое излучение, образование складок и истирание, влажность, температура и вид хранимой жидкости. Мягкий резервуар, используемый в затененном, сухом и прохладном месте и не перемещаемый часто, проработает дольше, чем часто передвигаемый и используемый под солнцем, в жарких, мокрых или влажных условиях.

На практике продлить срок службы резервуара поможет следующее:

- При перемещении резервуара его не следует перетаскивать волоком или подвергать иному истиранию, а складки следует образовывать каждый раз в разных местах. Особенно будьте осторожны с вилочными погрузчиками. Резервуар следует накатывать на вилы, а не подсовывать вилы под резервуар.

Внимание! Не пытайтесь поднять полный резервуар за ручки, так как это может его повредить. Ручки (если предусмотрены комплектацией) предназначены для перемещения пустых резервуаров и для поднятия одного конца почти порожних резервуаров для удаления оставшейся жидкости.

- Всегда смывайте пролитое топливо с наружной поверхности резервуара водой с небольшим количеством мыла, так как это снизит воздействие ультрафиолетового излучения.

- Площадку для резервуара следует устроить таким образом, чтобы резервуар не находился в воде. Канава вокруг резервуара позволит воде собираться ниже фундамента резервуара. В жарких солнечных местах навес или солнцезащитный экран не пропустят к резервуару ультрафиолетовое излучение и не дадут ему сильно нагреться, продлевая его срок службы.

- На некоторые резервуары некоторые жидкости воздействуют больше, чем другие. За информацией о воздействии жидкости, которую вы намереваетесь хранить, обращайтесь в компанию «Нефтетанк».

Раздел 7: Поиск и устранение неисправностей резервуара

Инструкция по ремонту резервуара своими силами

Для ремонта резервуара при небольшом порезе - нужно:

С каждым мягким резервуаром от компании ООО «Нефтетанк», поставляется ремонтный комплект (далее РК), который предназначен для устранения мелких и средних повреждений материала мягкого резервуара.

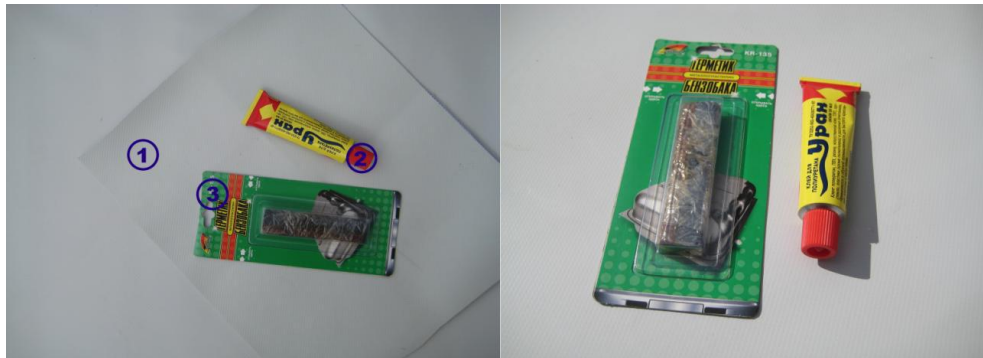
В состав РК входит:

- материал для устранения повреждения резервуара (аналогичен материалу поставляемого резервуара);
- клей «Уран» (специализированный для полиуретановых изделий и аналогов по структуре материала);
- герметик KR-135 (представляет собой полимерную композицию повышенной вязкости, армированную мелкодисперсным титановым порошком).



1. В случае нарушения целостности резервуара (пробоина, прокол и т.д.) на верхней части МР, возможен ремонт без откачки содержимого. В случае, избыточного давления в МР, необходимо откачать часть содержимого до полного или частичного исчезновения избыточного давления (показателем является снижение интенсивности течи, исчезновение «фонтанообразного» вытекания).

2. После устранения (частичного устранения) вышеописанного, можно непосредственно приступить к ремонту МР. Для этого нужно взять РК поставляемый в комплекте с резервуарами.



Ремонтный комплект: 1 – материал для латки, 2 – клей «Уран», 3 – герметик KR-135

3. Из материала, вырезать кусочек полимерного материала, относительно размера пробоины, с радиусом 5 см. от краев повреждения.



Черным цветом показана пробоина



Кусочек полимерного материала

4. Затем открываем герметик KR-135 и разминаем двухкомпонентную массу до однородности.



Герметик KR-135



Видно, что герметик KR-135
двухкомпонентный



Разминаем герметик KR-135 до однородной массы

5. Убрать тряпкой избыточное количество жидкости на месте повреждения (максимально, насколько возможно) и незамедлительно начать втирание подготовленного герметика KR-135.



Убираем избыточную влагу



Втирание герметика KR-135

6. Дать время для затвердевания герметика KR-135, ~ 30-60 минут.



Течь локализована. Происходит отвердевание герметика KR-135

7. Следующим этапом, после локализации течи, будет наложение ранее заготовленной латки на поврежденный участок (поверх герметика). Для этого необходимо обезжирить склеиваемые поверхности (латка и окружность на резервуаре под её наложение). Для обезжиривания мы используем растворитель «ЭКСПЕРТ № 647». Рекомендуем использовать аналогичные растворы. НЕЛЬЗЯ обезжиривать ацетоном и его производными.



Растворитель «ЭКСПЕРТ № 647» для обезжиривания



Обезжиривание поверхности на резервуаре



Обезжиривание кусочка полимерного материала

8. На обезжиренные поверхности, наносим специальные клей «Уран». Даем клею насытиться кислородом в течение 2-3 мин. (при отрицательных температурах рекомендуем сократить время до 30-40 сек.)



Нанесение клея «Уран» на кусочек полимерного материала



Нанесения клея «Уран» на резервуар

9. Заключительным этапом является наложение кусочка полимерного материала на резервуар (используя прижимную силу рук) и прижатие прокатным валиком (либо другим удобным подручным средством).



Накладываем и прижимаем кусочек полимерного материала

Примечание:

Все вышеописанные действия с использованием данных материалов ремонтного комплекта (РК) проводились неоднократно и подтвердили свою состоятельность при различных рабочих условиях. Рекомендуем выдержать 24 часа с момента ремонта резервуара, прежде чем производить действия по перемещению, свертыванию и транспортировке мягких резервуаров.

В случае необходимости проведения ремонта наполненного резервуара:

Если невозможно слить продукт из поврежденного резервуара для проведения ремонта, то сначала нужно остановить течь, с помощью небольшого количества «пластилина для ремонта топливных баков». Затем произвести ремонт аналогично ремонту незаполненного резервуара, описанному выше.



Пример использования «пластилина для ремонта топливных баков»

Возможные физические и химические процессы

Утечка

Утечка – это физический исток жидкости из резервуара, наблюдаемый как непрерывное течение, которое можно собрать. Если у вас протекает мягкий резервуар, сделайте следующее:

- Сфотографируйте фланец с четко видимым серийным номером.
- Сфотографируйте резервуар так, чтобы можно было увидеть его в развернутом состоянии.
- Очистите поврежденный участок мыльной водой.
- Высушите поврежденный участок.
- Маркером обведите поврежденный участок и сфотографируйте его.
- Подставьте сосуд для сбора вытекшей на поврежденном участке за сутки жидкости.
- По прошествии суток снова сфотографируйте поврежденный участок.
- Уберите сосуд и измерьте содержащуюся в нем жидкость.
- Направьте замер суточной протечки вместе с серийным номером резервуара и фотографиями в компанию «НЕФТЕТАНК» для оценки.

Отпотевание, диффузия, просачивание

Диффузия – это появление сырых или мокрых пятен сверху резервуара. Диффузия – это отпотевание или просачивание через ткань, когда топливо либо иная жидкость внутри резервуара превращается в газовые пары и проходит через сетчатую основу. Диффузия идет по пути наименьшего сопротивления и может появляться вдоль сетчатой основы по кромке шва.

Диффузия может быть влажной на ощупь, но ее не следует путать с утечкой. Не существует единой меры времени для возникновения диффузии, так как у каждого мягкого резервуара разные условия, которые могут замедлять или ускорять появление диффузии, в том числе вид топлива, добавки или присадки, а также температура окружающей среды или ткани. Ниже приведено несколько примеров обычной диффузии.



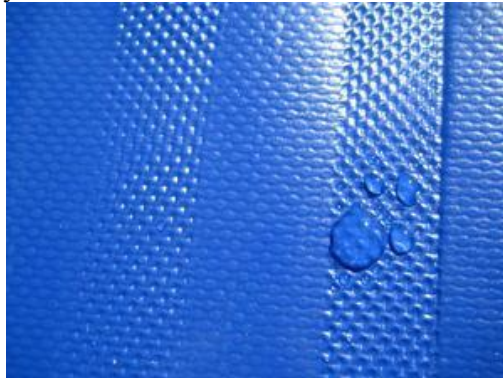
Пример допустимой диффузии в ткани. В результате диффузии на ткани образуются кольца.

Отпотевание (конденсация влаги на поверхности резервуара) также не следует путать с утечкой. Конденсация влаги на поверхности резервуара может быть вызвана разницей ночных и дневных температур, низкой температурой заливаемой жидкости и т.д.



Пример конденсации

Капельное просачивание – процесс просачивания единичных капель на поверхность резервуара. В случае если процесс не носит массового характера (не более нескольких капель на квадратный метр резервуара), явление считается допустимым.



Пример капельного просачивания

Описанные выше процессы (диффузия, капельное просачивание, отпотевание) являются допустимыми и не признаются браком. Для устранения отпотевания, измените температуру заливаемой жидкости, либо дождитесь изменения температуры окружающей среды. Для устранения капельного просачивания, можно воспользоваться «пластилином для ремонта топливных баков» либо иным герметиком (за более подробной информацией обратитесь в компанию «Нефтетанк»). Как уже было сказано выше, ни диффузия, ни капельное просачивание, ни отпотевание не означают повреждение резервуара и не влияют на его пригодность к эксплуатации.

Раздел 8: Техническое обслуживание и срок службы

Процедуры технического обслуживания

Осмотр резервуаров в ходе эксплуатации

Для обнаружения каких-либо признаков утечки следует проводить частые осмотры всего резервуара. Это позволит произвести ремонт, пока размеры поврежденного участка еще малы. Поверхность резервуара следует часто осматривать на предмет скопления мусора и пролитых жидкостей.

Очистка резервуара изнутри

Удалите из резервуара всю жидкость, скатывая конец резервуара по направлению к открытому фитингу для налива (или спуска, если резервуар снабжен таковым). Удалите из резервуара скопившейся грязевой отстой. Если в нем какое-то время хранились нефтепродукты (в частности, этилированный бензин), на дне может накапливаться большое количество грязевого отстоя, который можно удалить промывкой резервуара раствором разрешенного растворителя.

Внимание! При скатывании или складывании резервуара избегайте острых загибов. Не становитесь на колени и не ходите по сложенному или скатанному резервуару.

Предупреждение! Отложенный многими жидкостями грязевой отстой может выделять токсичные и взрывоопасные пары, а так же вызывать отравление при вдыхании. Лица, производящие очистку резервуаров, должны быть защищены от испарений и возможного контакта. Все электрооборудование, т.е. осветительные приборы, воздушодувки, и т.д. должно быть взрывобезопасного исполнения. Любой удаленный из резервуара грязевой отстой необходимо утилизировать в соответствии с местными нормами.

Просушка резервуара

Высушите резервуар изнутри, продув его воздухом следующим образом:

- Лежащий плоско резервуар расчальте веревками, привязанными к ручкам и натяните на вбитые колышки. Длина веревок должна быть достаточной, чтобы резервуар мог раздуться без тугого натягивания веревок. Это предотвратит смещение надутого резервуара ветром.
- Вставьте воздушный шланг через наливной узел. Примечание: позаботьтесь о том, чтобы со сжатым воздухом в резервуар не попали водяные пары.
- Обвяжите воздушный шланг на фитинге тканью или лентой, чтобы предотвратить утечку воздуха между шлангом и фитингом.
- Закачивайте воздух в резервуар, пока тот не заполнится частично. Не перекачивайте. Резервуар не должен быть выше его высоты заполнения. Если надуть резервуар до давления выше $\frac{1}{4}$ фунта-силы на кв. дюйма (кПа), он может лопнуть.
- Отсоедините шланг. Дайте резервуару сплюснуться и отсоедините расчалки.

Очистка резервуара снаружи

Резервуар МР-НТ следует очищать, как только он с наружи загрязнится пролитым топливом или грязью. Это нужно для того, чтобы предотвратить деструктивный эффект солнечного света в следствии сочетания на ткани топлива и грязи. Резервуар можно очистить мягкой щеткой (какая используется для мойки автомобиля) с водой, в которую добавлено не агрессивное моющее средство. Помойте резервуар чистой водой после мойки. Закончив, удалите из каре стоячую воду.

Предупреждение! *Высушивание воздухом не следует проводить в резервуаре, в котором все еще могут находиться взрывоопасные пары. Искра статического может вызвать взрыв.*

Ожидаемый срок службы

Предельный срок хранения применяется только к новым резервуарам. Как только в резервуар попадет топливо, начинается его срок службы (см. «Срок службы» ниже). Компания «НЕФТЕТАНК» считает, что предельный срок хранения резервуара МР-НТ составляет не менее 10 лет от даты изготовления при условии хранения резервуаров в складских условиях. Компания «НЕФТЕТАНК» определяет складские условия как сухое помещение с относительно равномерными температурами в пределах от 10°C до 43°C и низкой влажностью 50-70% (чем ниже, тем лучше). Если хранить топливные резервуары в осушенных условиях, следуя при этом всем другим рекомендациям, перечисленным выше, удастся продлить предельный срок хранения своего резервуара свыше 12 лет.

Раздел 9: Упаковывание резервуара для хранения

Правила хранения

Опорожнение и упаковывание резервуара

Резервуар обычно складывают в следующем порядке:

1. Слейте все топливо из резервуара.
2. Вывинтите сливо-наливные отводы и заклейте отверстия скотчем, чтобы внутрь не попала грязь. Если вывинтить сливо-наливные отводы невозможно, их необходимо очень хорошо обмотать мешковиной, чтобы они не потеряли резервуар при его складывании.
3. Сложите резервуар, начав с узкой стороны с противоположного сливо-наливному отводу. Складывайте в направлении сливо-наливного отвода. Для первой складки подойдет перекрытие в один метр. Сметайте щеткой всю грязь с резервуара.
4. Сложив резервуар в этой плоскости, заверните один конец, чтобы резервуар не развернулся.
5. Перейдите на другой конец резервуара и продолжайте его складывать, пока не достигните ранее сложенного конца.
6. Обвяжите сложенный резервуар большой веревкой или тканой лентой для фиксации. Резервуар следует поднимать или катить, но никогда не волочить. Его можно легко повредить вилочными погрузчиками или перемещая волоком по кромкам или острым предметам.

Инструкция по сворачиванию мягких резервуаров

1. Перед началом сворачивания резервуара необходимо снять все отводы. Открутить гайки и демонтировать отвод. После демонтажа отводов гайки необходимо навернуть обратно на болты, что бы конец шпильки выходил из гайки на 1-2мм.



Снятие отвода



Наворачивание гаек на болты

2. После демонтажа отводов, необходимо закрыть болты с накрученными гайками, которые остались на резервуаре. Для этого необходимо использовать какой-либо плотный материал и скотч для крепления куска материала. ***Это необходимо, что бы избежать повреждения резервуара шпильками нижнего фланца.***

3. После того, как фланцы демонтированы и болты с гайками укрыты, необходимо свернуть резервуар:

- две стороны резервуара складываются к середине до тех пор, пока резервуар не примет ширину около 2-х метров.



Складывание резервуара

- после этого методом свортывания (складывания) сворачиваются другие две сторона резервуара к середине, т.е. к воздушному отводу с обоих концов.



Сворачивание резервуара

4. После того, как резервуар сложен, необходимо его аккуратно уложить в деревянный ящик или любую другую тару, внутренняя поверхность которой не имеет острых мест, а габариты соответствуют габаритам сложенного резервуара. Накрыть сверху крышкой и хранить до следующего использования.



Упаковка резервуара

Важные примечания!

1. Сворачивание резервуара осуществляется при температуре не ниже -5°C . В противном случае резервуар сложится не компактно.
2. Перед сворачиванием резервуара необходимо скачать всю жидкость находящуюся в резервуаре. Для этого можно использовать небольшой насос и шланг диаметром 25-50мм, который можно будет просунуть в один из отводов резервуара.
3. Для избежание повреждения резервуара так же рекомендуется чем-то обернуть металлические пластины по углам резервуара перед сворачиванием.
4. Погрузка резервуара в ящик осуществляется с помощью вилочного погрузчика или же крана. В качестве строп используются «полотенца», либо другие текстильные виды строп.

Инструкция по транспортировке

Не пытайтесь перемещать резервуар, когда тот частично заполнен. Резервуар никогда не следует транспортировать, если в нем все еще находится топливо. Для предотвращения повреждения резервуар следует перевозить в заводском или аналогичном ящике.

Хранение резервуара

Для обеспечения оптимального срока хранения резервуар следует хранить в складских условиях в прохладном сухом месте, защищенном от прямых солнечных лучей. Компания «НЕФТЕТАНК» определяет складские условия как сухое помещение с относительно равномерными температурами в пределах от 10°C до 43°C и низкой влажностью 50-70%. Для продления срока службы резервуара предпочтительна более низкая влажность.

Раздел 10: Техника безопасности

Правила техники безопасности

Общие правила техники безопасности

Обращение с легкими углеводородными топливами является потенциально опасной операцией. Всегда следует соблюдать следующие правила:

- Не допускайте скопления на площадке для заправки топливом мусора и легковоспламеняющегося материала, как например, сухой травы, и т.д.
- Соблюдайте все обычные правила безопасного поведения, такие как правило строгого запрета на курение.
- Собирайте все пролитое в специальную емкость и избавляйтесь от него безопасным образом.
- Не пускайте на площадку без необходимости лишних работников.
- В необходимых случаях используйте заземляющие устройства.
- Во время пополнения запаса топлива всегда должен присутствовать один человек с огнетушителем.

- Не упаковывайте и не перевозите резервуары с остатками топлива внутри.

Важное примечание! Скопившуюся воду или снег следует убирать с верха резервуара МР-НТ при первой же возможности, особенно, если снег мокрый. Не допускайте образования слоя сухого снега выше 76 см. Мокрый снег, снеговую кашу и лед следует удалять немедленно; любое скопление толщиной свыше 15 см потенциально может выдавить топливо из резервуара.

Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр.

Раздел 11: Гарантия

Гарантийные обязательства

1) Гарантия ограничивается ремонтом или заменой (только в случае признания компанией изделия не поддающимся ремонту), исключительно по усмотрению компании, любого изделия, признанного дефектным.

2) Гарантия на изделия компании предоставляется не на какой-либо конкретный промежуток времени или срок службы, но только на отсутствие дефектов в качестве изготовления и материале на срок в один год, и только первому покупателю.

3) Компания безоговорочно отказывается от ответственности за косвенные и случайные убытки, а также ущерб окружающей среде, насколько это допустимо в соответствии с применимым законодательством. Во всех случаях ответственность компании ограничивается уплаченной закупочной ценой и не может ее превышать.

4) Данная гарантия дается первому покупателю и не распространяется на последующего покупателя или правопреемника.

5) Компания должна получить письменное уведомление о любых гарантийных претензиях от первого покупателя, в котором должны быть подробно изложены сведения о заявляемом дефекте изделия.

6) При предъявлении претензий по гарантии первым покупателем изделие должно быть возвращено компании для осмотра с оплатой всех транспортных расходов и пошлин вперед.

7) Гарантия не распространяется на изделие, которое было случайно либо намеренно повреждено, протерто, переделано, проколото, с которым обращались ненадлежащим образом или неумело, либо использовали по назначению, не одобренному компанией.

8) Данная гарантия не распространяется ни на какое вспомогательное оборудование, используемое с данным изделием, такое как насосы, фильтры, шланги, и т.д., которые поставляются не компанией, и любую гарантию на такое вспомогательное оборудование необходимо запрашивать у изготовителя или дилера по этому вспомогательному оборудованию.

9) В том случае, если первый покупатель не сообщит о гарантийной претензии в течение года с момента первой покупки изделия, считается, что покупатель отказался от права предъявления гарантийной претензии, и покупатель и (или) любой последующий покупатель должен принимать изделие в том состоянии, в каком оно может быть на момент покупки, без гарантии.

10) Любая техническая информация, предоставляемая компанией по данному изделию, является не условием гарантии, но информацией, предоставляемой компанией на основе имеющихся данных.

11) Не существует никаких подразумеваемых гарантий, и никакая гарантия не может подразумеваться на основании какого-либо заявления какого-либо лица, за исключением самой компании.

Исключения! Данная гарантия становится недействительной, если изделие собирается, используется и (или) обслуживается не в соответствии с руководством по эксплуатации, поставляемым компанией «НЕФТЕТАНК» либо нарушением любого из пунктов настоящего Руководства по эксплуатации.

Условия гарантийного обслуживания

1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
2. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.
3. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.
4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) только полностью укомплектованными, очищенными от содержимого и просушенными. Резервуары с остатками залитой жидкости к возврату не принимаются.

21



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Федеральное государственное учреждение Министерства обороны РФ "842 Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора РВСН", 143010, г. Одинцово-10 Московской области, тел. (495) 598-54-01

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 50.РА.05.361.П.000958.11.09 ОТ 12.11.2009 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что продукция:
Мягкие резервуары из полимерных материалов.

изготовленная в соответствии

Серийный выпуск согласно ТУ 3615-001-89641430-2009.

СООТВЕТСТВУЕТ (НЕ СООТВЕТСТВУЕТ) санитарным правилам

(ненужное зачеркнуть, указать полное наименование государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов):

ГН 2.3.3.972-00 "Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами".

Организация-изготовитель

ООО "Нефтетанк", 141554, Московская область, Солнечногорский район, д. Кривцово, (Российская Федерация)

Получатель санитарно-эпидемиологического заключения

ООО "Нефтетанк", 129344, г. Москва, ул. Искры, д. 17А, стр. 3, (Российская Федерация)

Основанием для признания продукции, соответствующей (не соответствующей) санитарным правилам, являются (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование учреждения, проводившего исследования, другие рассмотренные документы):

Протокол испытаний № 1113/С от 05.11.2009 г., АИЛЦ ФГУ МО РФ "842 ЦГСЭН РВСН" (Аттестат аккредитации ГСЭН.RU.ЦОА.2/03 от 08.06.2007г.).

№ 2966461

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ C-RU.H006.B.00715
(номер сертификата соответствия)

ТР 0709128
(учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО "Нефтетанк". Адрес: 129128, г. Москва, проезд Кадомцева, д. 15. ОГРН:
(наименование и место- 1097746021801. Телефон +7 (495) 504-12-48, факс +7 (499) 476-74-77.
нахождение заявителя)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "Нефтетанк". Адрес: 129128, г. Москва, проезд Кадомцева, д. 15. ОГРН:
(наименование и место- 1097746021801. Телефон +7 (495) 504-12-48, факс +7 (499) 476-74-77. адрес
нахождение изготовителя 141554, Московская область, Солнечногорский район, д. Кривцово
продукции)

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ **ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ "ТЕХСИ"**. 125635, г. Москва, ул. Ангарская,
(наименование и местонахождение органа по сертификации, д.10, тел. (499) 905-67-87, факс (499) 905-67-87. ОГРН: 1057749341209.
выдавшего сертификат соответствия)

Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11H006 выдан Федеральным Агентством по Техническому регулированию и
Метрологии.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО Мягкие резервуары серии МР (для хранения и
ПРОДУКЦИЯ транспортировки нефти, нефтепродуктов, газов, кислот,
(информация об объекте сертификации, позволяющая идентифицировать объект) спиртов, удобрений, воды и других жидкостей)
ТУ 3615-001-89641430-2009 с изм. № 1. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП)
36 1590

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технический регламент о безопасности
ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА машин и оборудования (Постановление
(ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ) Правительства РФ от 15.09.2009 N 753);

(наименование технического регламента (технических регламентов), на соответствие требованиям которого (которых) проводилась сертификация)

код ЕКПС

код ТН ВЭД России

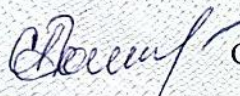
ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Протокол испытаний № 01-310 от 10.09.2012г., выданный ИЛ
(ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ ЗАО ТИБР, рег. № РОСС RU.0001.21MJ44 от 08.04.2011г.,
адрес: 125635, г. Москва, ул. Ангарская, д. 10.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ Свидетельство о государственной регистрации №
(документы, представленные заявителем в орган по RU.77.99.32.019.E.013023.08.12 от 30.08.2012г., выдано
сертификации в качестве доказательств соответствия Федеральной службой по надзору в сфере прав потребителей
продукции требованиям технического регламента и благополучия человека. Схема сертификации: 3с.
(технических регламентов))

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 12.09.2012 по 11.09.2017



Руководитель
(заместитель руководителя)
органа по сертификации
подпись, инициалы, фамилия

 С.П. Полякова

Эксперт (эксперты)
подпись, инициалы, фамилия



Р.А. Перепелкин

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

Система обязательной сертификации по экологическим требованиям

Сведения об органе Системы по сертификации: (наименование, юридический адрес, телефон, факс, электронная почта):
ОС "МЭФ", орган по сертификации систем экологического менеджмента и продукции,
г. Москва, ул. Нижегородская, д.32, строение 16. оф.402, 403,
тел. (495) 971-63-99; E-mail: mef.05@mail.ru; www.ecochistyproduct.ru
Регистрационный номер и дата выдачи аттестата аккредитации:

№ОС-51 БГ с 28.08.2004 г., действителен до 28.08.2013 г.

№ 00002045

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



Регистрационный номер

СЕР (2045)-Г-310/ОС-51

Дата выдачи

04.06.2013 г.

Действителен до

04.06.2016 г.

Имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Внесен в Реестр Системы обязательной сертификации по экологическим требованиям **№ РОСС RU.0001.01. ЭТОО**

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО ДОЛЖНЫМ ОБРАЗОМ ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫЙ ОБЪЕКТ СЕРТИФИКАЦИИ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ Мягкие резервуары серии МР-НТ (для хранения и транспортировки нефти, нефтепродуктов, газов, кислот, спиртов, удобрений, воды и других жидкостей)

(наименование объекта сертификации Системы)

Код ОК 005 (ОКП): 36 1590

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ СЛЕДУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ:

ТУ 3615-001-89641430-2009;

Технический регламент о безопасности машин и оборудования

(Постановление Правительства РФ от 15.09.2009 №753 с изменениями, утвержд. Постановлением Правительства РФ от 24.03.2011 №205)

Добровольная

Сведения о форме сертификации
Схема сертификации №9

(добровольная или обязательная)

Сведения о держателе сертификата

ООО "Нефтетанк", ИНН/КПП 7716634900/ 771601001

129128, г. Москва, проезд Кадомцева, д. 15;

адрес производства: 141554, Московская область, Солнечногорский район, д. Кривцово

(наименование и юридический адрес)

Телефон **(495) 504-12-48**

Факс **(499) 476-74-77**

Электронная почта **info@neftetank.ru**



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБ0

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ПР.135/2.Н.00065**
(номер сертификата соответствия)

009136
(учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ
(наименование и
местонахождение
заявителя)

ООО "Нефтетанк", ОГРН 1097746021801
129128, г. Москва, проезд Кадомцева, д. 15, Россия, тел. (495) 504-12-48.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
(наименование и
местонахождение изготовителя
продукции)

ООО "Нефтетанк", ОГРН 1097746021801
129128, г. Москва, проезд Кадомцева, д. 15, Россия, тел. (495) 504-12-48.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
(наименование и местонахождение органа по
сертификации, выдавшего сертификат
соответствия)

Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью
"Гильдия Качества", ОГРН 1117746468399 свидетельство о подтверждении
компетентности № НСОПБ ЮАБ0.RU.ОС.ПР.135/2 от 23.12.2011 г.,
115088, г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д.4, корп.12,
тел. +7(906) 795-71-65.

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО
ПРОДУКЦИЯ**
(информация о сертифицированной продукции,
позволяющая провести идентификацию)

Мягкие резервуары серии МР-НТ (для хранения и
транспортировки нефти, нефтепродуктов, газов,
кислот, спиртов, удобрений, воды и других
жидкостей).
ТУ 3615-001-89641430-2009
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП)

36 1590

код ТН ВЭД России

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
(наименование национальных стандартов, стандартов
организаций, сводов правил, условий договоров на
соответствие требованиям которых проводилась сертификация)

ГОСТ 30244-94, ГОСТ 30402-96,
ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.18, п. 4.20
(См. приложение-бланк № 001492)

**ПРОВЕДЕННЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ
(ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ**

Протокол испытаний № СД13-6-4/2 от 04.06.2013г. ООО "Гильдия
Качества", свидетельство о подтверждении компетентности № НСОПБ
ЮАБ0.RU.ИЛ.ПР.127/2 от 23.12.2011 г, 115088, г. Москва, ул.
Шарикоподшипниковская, д.4, корп.12

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ
(документы, представленные заявителем в орган по
сертификации в качестве доказательств соответствия
продукции)

Заявка-декларация № 84д от 13.05.2013г. Сертификат системы
менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2008 № RU.ИК90.К00092 от
15.02.2012 г. выдан органом по сертификации систем менеджмента
качества ООО «ПРОМСТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ» номер аттестата
аккредитации РОСС RU.0001.13ИК90. ТУ 3615-001-89641430-2009.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 06.06.2013 г. по 05.06.2016 г.



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия)

А.С. Хромова

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Э.Ш. Тынчерова



**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Главный государственный санитарный врач Российской Федерации
Российская Федерация

(уполномоченный орган Стороны, руководитель уполномоченного органа, наименование административно-территориального образования)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации**

№ RU.77.99.32.019.E.013023.08.12

от 30.08.2012 г.

Продукция:
Мягкие резервуары из полимерных материалов. Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 3615-001-89641430-2009 с изм. № 1. Изготовитель (производитель): ООО "Нефтетанк", 129128, Москва, проезд Кадомцева, д. 15 (адрес производства: 141554, Московская область, Солнечногорский район, д. Кривцово), Российская Федерация. Получатель: ООО "Нефтетанк", 129128, Москва, проезд Кадомцева, д. 15, Российская Федерация.



(наименование продукции, нормативные и (или) технические документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция, наименование и место нахождения изготовителя (производителя), получателя)

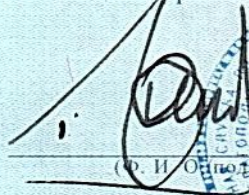
Соответствует
Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования
для хранения и транспортировки жидких пищевых продуктов и питьевой воды

Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводившей исследования, другие рассмотренные документы):
протокол испытаний № 1113/С от 05.11.2009 г., АИЛЦ ФГУ МО РФ "842 ЦГСЭН РВСН"; макет этикетки

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления продукции или поставок подконтрольных товаров на территорию таможенного союза

Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица,
выдавшего документ, и печать органа (учреждения),
выдавшего документ


Г.Г. Онищенко
(Ф. И. О. Подпись)
М. П.

№ 0223555

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2424967

МЯГКИЙ ПОЛИМЕРНЫЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ И НЕФТЕПРОДУКТОВ

Патентообладатель(ли): *Общество с ограниченной
ответственностью "Нефтетанк" (RU)*

Автор(ы): *Овсянников Сергей Сергеевич (RU), Овсянникова
Елена Михайловна (RU)*

Заявка № 2010135644

Приоритет изобретения **27 августа 2010 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре
изобретений Российской Федерации **27 июля 2011 г.**

Срок действия патента истекает **27 августа 2030 г.**

*Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной
собственности, патентам и товарным знакам*



Б.П. Симонов

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 120082

КОНТЕЙНЕРНЫЙ МЯГКИЙ РЕЗЕРВУАР

Патентообладатель(ли): *Общество с ограниченной ответственностью "Нефтетанк" (RU)*

Автор(ы): *Овсянников Сергей Сергеевич (RU), Овсянникова Елена Михайловна (RU), Гордиенко Михаил Михайлович (RU)*

Заявка № 2012107826

Приоритет полезной модели 02 марта 2012 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 10 сентября 2012 г.

Срок действия патента истекает 02 марта 2022 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 120083

СИСТЕМА ОБОГРЕВА МЯГКИХ РЕЗЕРВУАРОВ

Патентообладатель(ли): *Общество с ограниченной ответственностью "Нефтетанк" (RU)*

Автор(ы): *Овсянников Сергей Сергеевич (RU), Овсянникова Елена Михайловна (RU), Молчанова Юлия Юрьевна (RU), Козлова Анна Андреевна (RU)*

Заявка № 2012107828

Приобретено полезной модели 02 марта 2012 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 10 сентября 2012 г.

Срок действия патента истекает 02 марта 2022 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 99459

МЯГКИЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ И НЕФТЕПРОДУКТОВ

Патентообладатель(ли): *Общество с ограниченной ответственностью "Нефтетанк" (RU)*

Автор(ы): *Овсянников Сергей Сергеевич (RU), Овсянникова Елена Михайловна (RU)*

Заявка № 2010135648

Приоритет полезной модели **27 августа 2010 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации **20 ноября 2010 г.**

Срок действия патента истекает **27 августа 2020 г.**

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам



Б.П. Симонов

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

на товарный знак (знак обслуживания)

№ 446827

НЕФТЕТАНК

Правообладатель: **Общество с ограниченной ответственностью
"Нефтетанк", 129128, Москва, пр-д Кадомцева, 15 (RU)**

Заявка № 2010733650

Приоритет товарного знака **20 октября 2010 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре
товарных знаков и знаков обслуживания

Российской Федерации **03 ноября 2011 г.**

Срок действия регистрации истекает **20 октября 2020 г.**



Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной
собственности, патентам и товарным знакам

Б.П. Симонов

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 116842

ПОЛИМЕРНЫЙ МЯГКИЙ ВКЛАДЫШ В РЕЗЕРВУАР

Патентообладатель(ли): *Общество с ограниченной ответственностью "Нефтетанк" (RU)*

Автор(ы): *Овсянников Сергей Сергеевич (RU), Овсянникова Елена Михайловна (RU)*

Заявка № 2011131447

Приоритет полезной модели 28 июля 2011 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 10 июня 2012 г.

Срок действия патента истекает 28 июля 2021 г.



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

РЕГИСТР СИСТЕМ КАЧЕСТВА
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
ООО «ПРОМСТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»
Россия, 119421, г. Москва, ул. Новаторов, д. 36/3, оф. 42.
№ РОСС RU.0001.13ИК90

К № 19380

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Выпуск 1. СМК сертифицирована с февраля 2012
Выдан Обществу с ограниченной ответственностью

«Нефтетанк»
(ООО «Нефтетанк»)

Россия, 129128, г. Москва, проезд Кадомцева, д.15

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:

система менеджмента качества применительно к разработке, производству и поставке
промышленного оборудования; проектным, шеф-монтажным, монтажным,
консультационным работам

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р ИСО 9001–2008 (ИСО 9001:2008)

Разъяснения, касающиеся области сертификации СМК, могут быть получены
путем консультаций с ООО «Нефтетанк»

Регистрационный № РОСС RU.ИК90.К00092

Дата регистрации 15.02.2012

Руководитель органа по сертификации
систем менеджмента качества

Председатель комиссии



Срок действия до 15.02.2015

М.П.

Е.А. Дмитриева

Р.Ф. Афлятонов



СВИДЕТЕЛЬСТВО

ООО «Нефтетанк»

является членом Союза производителей
нефтегазового оборудования

Регистрационный № 265

Директор
Союза производителей
нефтегазового оборудования



С.Е.Курятова