

Инструкция по эксплуатации Эластичных Вкладных Цистерн (флекситанки контейнерные)

ВЫБОР КОНТЕЙНЕРА

Для установки флекситанка требуется сухогрузный контейнер со следующими параметрами:

1. 20' футовый – 30 тонный контейнер, сертифицированный для перевозки пищевых грузов;
2. Четыре работающих запорных механизма двери (по два на каждую половину);
3. Без отверстий в полу, потолке и стенах;
4. Без повреждений дверного проема и угловых “D” петель.

ШАГ 1: ИНСПЕКЦИЯ КОНТЕЙНЕРА

Внимательно осмотрите контейнер, обратив особое внимание на исправность двери, прокладок и запорного механизма. Засовы замков не должны быть изогнуты и должны свободно перемещаться в пазах. Проверьте пол, потолок и стены контейнера. Гвозди, шурупы, куски проволоки и любые другие предметы, а также поломанные “D” петли не допустимы. Убедитесь в целостности всех 8-ми посадочных мест внешних углов контейнера. Стены контейнера не должны быть повреждены и изогнуты.

ШАГ 2: ОЧИСТКА

Пользуясь промышленной щеткой, тщательно подметите пол контейнера, обращая внимание на все возможные дефекты пола. Дополнительное освещение поможет вам провести детальную инспекцию. После первого подметания очистите щетку и повторно подметите пол. Прислушивайтесь к шумам. Особое внимание уделите обломкам метизов и шляпкам гвоздей. При обнаружении аккуратно удалите.



ШАГ 3: УСТАНОВКА КАРТОННОГО ПОКРЫТИЯ

Используйте чистый и сухой гофрокартон. Убедитесь, что гофрокартон не имеет скоб и других металлических крепежей. При помощи клейкой ленты (скотча) установите картон в один слой по периметру стен контейнера на высоту 150-170 см.

Если вы используете рулонный картон, начинайте установку от одной стороны дверного проема и по периметру до другой.

Если вы используете листовой картон, заклейте дополнительно скотчем места перехлеста отдельных листов так, чтобы не было острых кромок картона.

После покрытия стен установите картон по углам между полом и стенами контейнера таким образом, чтобы покрытие пола заходило на покрытие стен на высоту 30-50 см.

Для формирования прямых углов применяйте рукоятку щетки (метлы). Покройте картоном оставшуюся свободной площадь пола с нахлестом на угловые листы картона.



ШАГ 4: УСТАНОВКА ФЛЕКСИТАНКА ВНУТРИ КОНТЕЙНЕРА

ВАЖНО: НЕ ИЗВЛЕКАЙТЕ ФЛЕКСИТАНК ИЗ УПАКОВКИ ДО ТОГО, КАК РАЗМЕСТИТЕ ЕГО В ЦЕНТРЕ КОНТЕЙНЕРА! Внесите флекситанк, не вынимая его из упаковки, и разместите по центру пола контейнера. Аккуратно извлеките флекситанк из упаковки. **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ НОЖИ ДЛЯ ВСКРЫТИЯ УПАКОВКИ!** Положите свернутый флекситанк вдоль контейнера по центру пола сливо-наливным отводом в сторону двери. На этом этапе не разворачивайте флекситанк полностью.



ШАГ 5: УСТАНОВКА ОПОР ДВЕРНОГО ПРОЕМА

Осмотрите деревянные опоры и убедитесь в отсутствии повреждений и выступающих на поверхность шляпок гвоздей, шурупов и т.п. Поднимите и установите первую опору поперек открытого дверного проема.

Вставьте деревянные штыри (пальцы) в углубления рамы двери. Если деревянные штыри не входят в углубление рамы двери, извлеките опору и разверните её на 180°. Вбейте штыри в углубления проема сначала с левой, затем с правой стороны. Вбейте клинья в штыри для фиксации их в углублениях.

Установите верхнюю опору над нижней по вышеописанному способу. Убедитесь, что все восемь штырей вошли на свои места и прочно расклинены.



ШАГ 6: ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ФЛЕКСИТАНКА

После того как картонное покрытие и опорные доски дверного проема установлены, вы можете развернуть флекситанк.

Старайтесь, как можно меньше наступать на оболочку, если возможно, снимите обувь. Разворачивайте флекситанк от задней стены в сторону двери.

В зависимости от размера/вместимости флекситанка различное количество материала оболочки останется с задней и передней стороны контейнера. Должно остаться, примерно по 30-50 см с каждой стороны контейнера.



ШАГ 7: ЗАВЕРШЕНИЕ УСТАНОВКИ

Перед тем как выйти из контейнера, убедитесь, что крышка воздушного патрубка плотно закручена.

Если у вас ниже расположение сливо-наливного отвода, установите его в соответствующем отверстии нижней опоры дверного проема.

Если у вас верхнее расположение сливо-наливного отвода – установите напорно-всасывающий рукав на резьбе отвода из оболочки флекситанка и затем подвяжите лентой (веревкой, стропой) напорно-всасывающий рукав таким образом, чтобы он находился на 10-20 см. выше верхней опоры двери.

Плотно закройте левую половину двери.



ШАГ 8: НАЛИВ

Подсоедините камлок муфту напорно-всасывающего рукава к ответной части камлок муфты загрузочной магистрали.

Установите ручку клапана в положение «открыто».

Включите насос загрузочной магистрали.

После того как 2/3 объема будет закачена – зайдите без обуви на оболочку флекситанка и откройте крышку воздушного патрубка. Это необходимо для выпуска воздуха, который попадает во внутрь оболочки из загрузочной магистрали.

После того, как флекситанк заполнится на 90% от номинальной вместимости (если нет счетчика, внимательно следите за воздушным патрубком, при наполнении на 90% из патрубка начнут идти брызги) остановите налив, зайдите на оболочку и плотно закройте крышку воздушного патрубка.

Залейте оставшиеся 10% груза. Это необходимо для того, чтобы оболочка флекситанка находилась под избыточным давлением, что предотвратит её волнообразные движения во время транспортировки контейнера.

После полного заполнения флекситанка отключите насос, закройте клапан сливо-наливного рукава, зафиксируйте его на верхней опоре двери с помощью шпагата (при верхнем размещении сливо-наливного отвода) и закройте вторую половину двери.

Установите наклейки и пломбы – контейнер готов для транспортировки.

ШАГ 9: СЛИВ

Для разгрузки флекситанка необходимо подсоединить камлок муфту приемной магистрали к камлок муфте клапана флекситанка, открыть клапан флекситанка и включить откачивающий насос.

Возможен слив груза самотеком, в этом случае дальний конец приемного рукава должен находиться ниже уровня дна контейнера. Чем больше перепад высот, тем выше скорость разгрузки самотеком.

При разгрузке воздушный патрубок должен оставаться закрытым. Когда сольется 90-95% груза необходимо зайти на оболочку флекситанка и в ручную начать складывать оболочку в рулон начиная с дальнего конца от двери. Это позволит полностью слить груз.

В самом конце разгрузки рекомендуется одному человеку придерживать сливо-наливной патрубок флекситанка, а другому складывать оболочку вокруг патрубка, следя за тем, чтобы рассекающий отвод находился в жидкости.

ПОВТОРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФЛЕКСИТАНКА (ДЛЯ НЕПИЩЕВЫХ ГРУЗОВ)

Мыть флекситанк внутри можно 100-150 литрами водного раствора ПАВ (стиральный порошок) с температурой не более 60°C, заливая его через сливо-наливной клапан и перекачивая волну по длине и ширине оболочки вручную, с обязательными последующими прополаскиванием большим количеством теплой, чистой водой.

В случаях, когда перевозимый груз однородный и не является пищевым возможно повторное использование флекситанка.

Для этого необходимо полностью освободить оболочку от остатков груза и расправить флекситанк на чистой и ровной поверхности (площадка должна быть размерами не менее чем 5x8 м. высота потолка в помещении не менее 4-х метров).

К камлок муфте сливо-наливного рукава (клапана) необходимо подсоединить напорный рукав воздушного нагнетателя (можно использовать промышленный пылесос с опцией подключения для нагнетания воздуха).

К воздушному патрубку необходимо герметично подсоединить прозрачную ПВХ трубку диаметром 20-30 мм и длиной не менее 5000-5500 мм. В трубку необходимо залить воду. Получится U образный водяной манометр высокой точности.

Открыть клапан флекситанка и начать закачивать в него воздух до тех пор, пока нагнетатель не будет работать вхолостую (это может занять от 15-ти до 180 минут, в зависимости от мощности нагнетателя). При включенном нагнетателе закрыть клапан флекситанка, после чего нагнетатель можно выключить.

Перепад высот уровня воды в U трубке манометра должен составлять не менее 250 мм.

В накаченном состоянии необходимо оставить флекситанк в течение не менее 30-ти минут.

Если внешний уровень воды снизится не более чем 50мм, флекситанк считается герметичным и пригодным для повторного применения.