



# FLEXSOL

ECO-STORAGE  
FOR LIFE

---

**Инструкция  
по эксплуатации  
гибкого резервуара**

## Полностью прочитайте инструкцию перед использованием резервуара.

Температурный режим при использовании:  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$ . При температуре ниже  $-8^{\circ}\text{C}$ , гибкие емкости могут использоваться только для хранения жидкостей, но не для транспортировки. Монтаж резервуара рекомендуется выполнять при плюсовой температуре. Избегайте контакта резервуара с абразивными веществами и острыми предметами, которые могут повредить его поверхность. (Рекомендуется использовать противотрационный полог из ПВХ ткани на площадке под резервуар). При заполнении резервуара не превышайте номинальный объем. Любые химические вещества, кроме тех, которые должны храниться в резервуаре, не должны контактировать с ним.

## Обслуживание и установка

### Транспортировка

В сложенном виде резервуар необходимо перевозить в упаковке (в коробке на паллете или в транспортировочной сумке).

Пустой резервуар можно переносить вручную, но запрещено волочить по земле. Перемещать резервуар в наполненном виде запрещено!

После доставки в течении 1 мес (максимум!) необходимо начать использование резервуара.



Если нет необходимости в наполнении, необходимо развернуть резервуар, разложив его на горизонтальной плоскости, и продолжить хранение. Крайне нежелательно длительное хранение в сложенном виде.

### Подготовка основания

Поверхность площадки для размещения резервуара должна быть горизонтальной, без посторонних предметов, которые могли бы повредить его. Необходим уклон поверхности до 1% в направлении сливного отверстия (крана). Размеры основания должны быть больше на 0,5-1 метр, чем сам резервуар.

### Необходимо:

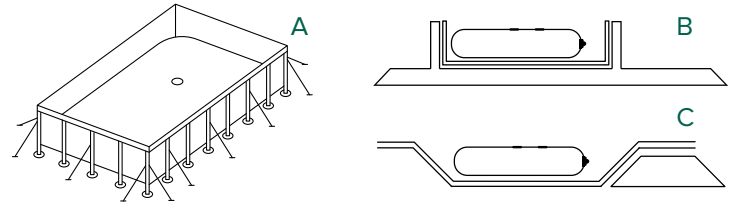
- 1 *Насыпать мелкий гравий 10-15 см, подготовить плотный грунт.*
- 2 *При помощи отсева 10-15 см, обеспечить уклон 1 %*
- 3 *Выстелить дно углубления/площадки под резервуар противотрационным пологом из ПВХ ткани.*





## Ограждение резервуара

Для обеспечения целостности резервуара и хранимого в нем вещества от умышленных механических повреждений, а также для ограничения доступа посторонних лиц рекомендуется ограждать резервуар бетонным (В), металлическим ограждением (А) или земляной насыпью (С).



Во время осадков вокруг резервуара будет собираться жидкость, необходимо своевременно производить очистку!

## Установка резервуара

- 1 *Извлеките резервуар из упаковки и разместите в начале площадки по центру, используя ремни.*
- 2 *Сначала разверните резервуар в продольном направлении, потом в поперечном.*
- 3 *Разровняйте поверхность резервуара, разгладьте складки и заломы*
- 4 *Во избежание повреждений во время транспортировки, большие резервуары доставляются без установленных на них аксессуаров. Перед наполнением, необходимо осуществить их монтаж.*



## Наполнение жидкостью

- 1 *Перед наполнением необходимо провести осмотр резервуара на предмет наличия повреждений.*
- 2 *Соедините всю запорную арматуру.*
- 3 *Подсоедините шланг для заправки (опция), зафиксируйте.*
- 4 *Откройте кран и начните наполнение. Никогда не превышайте предельно допустимый уровень наполнения резервуара.*
- 5 *После достижения необходимого уровня жидкости, остановите процесс наполнения и закройте кран.*
- 6 *По мере необходимости можно отсоединить шланг.*



## Слив жидкости

Подключите шланг для заправки (опция) к соединительному элементу. Откройте кран.

По мере вытекания жидкости резервуар опустошится. Для того, чтоб быстро и полностью выкачать жидкость рекомендуем применять мотопомпу.

После опустошения нужно либо продолжить использование, либо очистить и подготовить для дальнейшего хранения.

## Обслуживание и хранение резервуара

### ХРАНЕНИЕ В НАПОЛНЕННОМ СОСТОЯНИИ

Для обеспечения длительного срока эксплуатации резервуара, рекомендуется его хранить в наполненном состоянии (min 10%-20% от объема)

### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Рекомендуется 1 раз в год проводить инспекцию и дератизацию по периметру резервуара. Своевременно очищать резервуар от снега и грязи.

### ХРАНЕНИЕ В СЛОЖЕННОМ СОСТОЯНИИ

Если нет возможности обеспечить хранение резервуара в наполненном виде, возможно сложить резервуар.

Необходимо правильно подготовить емкость к хранению и произвести следующие действия:

- 1 Полностью опустошите резервуар.
- 2 Очистите резервуар, промыв внутри и снаружи раствором мыльной воды. НИКОГДА не используйте агрессивные моющие или коррозионные средства.
- 3 Высушите его при помощи промышленного фена.

### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

- 1 Рекомендуется защищать резервуар от попадания прямых солнечных лучей.
- 2 Хранить при температуре окружающей среды +5°C до +30°C и влажности воздуха от 40% до 70%.
- 3 Вдали от потенциальных источников опасности (коррозионных веществ и испарений, химических веществ, растворителей, влаги, грызунов, и пр).
- 4 Каждый год необходимо проводить полную инспекцию (визуальный осмотр и контроль герметичности, отсутствие проколов, порезов, абразивных процессов, плесени, целостности швов, пр.)

### \*Поставляются опционально:

Противофильтрационный полог под резервуар

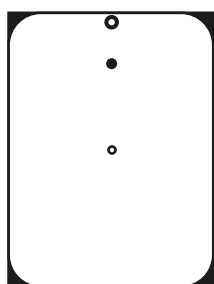
Чехол/Сумка.

Ремни для крепления.  
Соединительные элементы.

Шланги. Мотопомпа. Расходомер

# Сворачивание резервуара

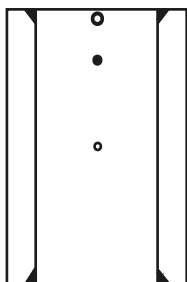
Перед сворачиванием резервуара объемом от 100 м<sup>3</sup>, либо в случае комплектации фурнитурой размером 2`и более, фурнитуру необходимо демонтировать.



1

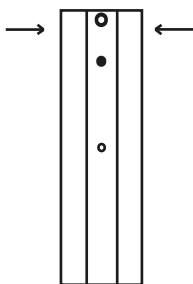
## Полностью расправьте резервуар.

Любые выступающие части резервуара (сливы, пр.) должны быть дополнительно защищены (например, пузырчатой пленкой) для того, чтобы они не смогли повредить поверхность емкости во время складывания.



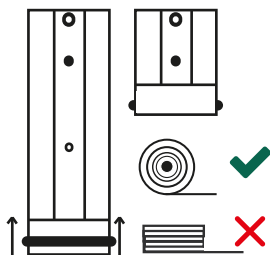
2

Сложите резервуар по ширине с одной и с другой стороны по направлению к центру.



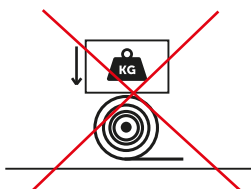
3

Продолжайте складывать его таким способом, образуя следующие слои. Придерживайтесь одного размера складки. Складывайте до тех пор, пока сложенная часть не будет на 50-100мм меньше, чем размер чехла для резервуара. К примеру, при ширине чехла 900мм размер сложенного резервуара должен быть 800-850мм.



4

Сложите резервуар по длине таким же образом, как и по ширине складками в середину. Далее наматывайте резервуар на тубус в направлении к сливному отверстию.



5

Запрещается длительное хранение резервуара в сложенном виде.  
Запрещается оказывать давление на резервуар тяжелыми предметами.

## Гарантии и преимущества

Компания Flexsol декларирует заявленное качество своих изделий гарантийным листом и паспортом изделия, подтверждает технологию производства на ТВЧ оборудовании сертификатом ДСТУ ISO 9001:2009.

Для производства гибких резервуаров использует технический текстиль европейского производства и аксессуары от мировых брендов. Плотность материала (930 – 1400 г/м<sup>2</sup>) зависит от объема изделия (1 – 500 м<sup>3</sup>).



Технические характеристики материалов, которые используются в производстве, обладают высокой прочностью на разрыв, защитой от UV излучения, прочным плетением основы. К сожалению, к механическим повреждениям ткань более уязвима. При мощном ударе, например, острым предметом, крайне сложно, но все же возможно повредить резервуар. Для устранения точечных повреждений резервуара необходимо произвести экстренный ремонт, используя ремонтный комплект Flexsol.

# Экстренный ремонт

Шаг 1



Необходимо обозначить место для латки при помощи липкой ленты и обезжирить поверхность. При необходимости зашкурить место повреждения наждачной бумагой.

Шаг 2



Нанести клей на место латки при помощи кисточки. Оставить на 10-15 минут для высыхания..

Шаг 3



Обезжирить латку и нанести клей по такому же принципу. Оставить высыхать 10-15 минут.

Шаг 4



Поверхности, обработанные клеем, необходимо разогреть феном (промышленным или бытовым) до тех пор, пока клей начнет пузыриться.

Шаг 5



С поверхностью латки необходимо произвести аналогичные манипуляции.

Шаг 6



Аккуратно приклеить латку на место повреждения.

Шаг 7



Тщательно пройтись прикаточным валиком по всей поверхности соприкосновения, особенно в местах стыков.

Шаг 8



Ремонт окончен, резервуар готов к эксплуатации.

# Технический контроль

---

Осуществляется 1 раз в год вне зависимости от частоты использования резервуара.

Дата	Контроль	Примечание

**T** +380 056 766 0797  
**F** +380 044 501 1975  
**W** flexsoltank.com

офис 503, 5 этаж  
проспект Д. Яворницкого, 1а  
г. Днепр 49000, Украина