

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПАСПОРТ
Съемная цистерна «Шанс»-1000, Съемная цистерна «Шанс»-1500
(противопожарный резервуар)

РЭ ПС 4854-036-09911217-2015



Изготовитель: ООО «НПК Пожхимзащита»

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Съемные цистерны (противопожарные резервуары) «Шанс» -1000 и «Шанс» -1500, (далее по тексту цистерны) предназначены для транспортирования воды к местам возгораний, пожара и хранения воды. Цистерны могут использоваться с мотопомпой или другими средствами для отбора воды, а также для заправки водой ранцев противопожарных (ранцевых лесных огнетушителей) и других емкостей.

Изделие используется в климатических районах с температурой окружающей среды от минус 40°С до 50°С согласно ГОСТ 15150.

Условное обозначение и пример записи при заказе:

- Съемная цистерна «Шанс»-1000 (противопожарный резервуар), ТУ 4854-036-09911217-2015 – 1 шт.

- Съемная цистерна «Шанс»-1500 (противопожарный резервуар), ТУ 4854-036-09911217-2015 – 1 шт.

2 Описание изделия

Съемные цистерны «Шанс»-1000 и «Шанс»-1500 (противопожарные резервуары), рис. 1, представляют собой герметичный мешок емкостью 1000 л и 1500 л, выполненный из армированного ПВХ-материала в форме усеченного правильного тетраэдра с горловиной и имеющие следующие конструктивные элементы:

- застежку типа «фастекс» или карабин для герметизации емкости, расположенную на входном отверстии горловины;
- 3 грузонесущие петли для осуществления погрузки и разгрузки цистерны в заполненном состоянии;
- предохранительное устройство для исключения самопроизвольного раскрытия горловины цистерны при заполнении и транспортировке;
- оснащение краном с головкой соединительной ГМ-50, позволяющей производить заполнение и отбор воды с помощью мотопомпы или другими устройствами одновременно из нескольких съемных цистерн.

Изготавливается методом термосварки горячим воздухом.



Рисунок 1 Общий вид цистерн «Шанс»-1000 и «Шанс»-1500

3 Технические характеристики

Технические характеристики съемных цистерн приведены в таблице 1.

Таблица 1

№п/п	Наименование	Шанс-1000	Шанс-1500
1	Емкость цистерны в заполненном состоянии, л	1000±10	1500±10
2	Высота цистерны в заполненном состоянии, мм	850±50	950±50
3	Масса незаполненной цистерны, кг, не более	10	15,0
4	Поверхностная плотность ПВХ-материала, г/м ²	900	
5	Ресурс цистерны, не менее, рабочих циклов*	50	

*) Рабочий цикл - периодически повторяющаяся в процессе эксплуатации определенная последовательность действий - нагружение, поднятие, перемещение, спуск.

4 Комплект поставки (базовый)

- съемная цистерна «Шанс»-1000 в сборе - 1 шт.;
- или,
- съемная цистерна «Шанс»-1500 в сборе - 1 шт.;
- предохранительное устройство - 1 шт.;
- руководство по эксплуатации и паспорт на партию - 1 шт.

4.1 Дополнительная поставка

В дополнительную поставку входят:

- ремкомплект (2 шайбы, 2 прокладки, болт, гайка);
- разветвитель рукавный трехходовой РТ-70;
- головка переходная ГП-50х70;
- трехходовое соединение 3х100;
- насадка ГМ-50;
- напорно-всасывающие рукава, различной длины.

Допускается поставка изделий различной комплектации, видов исполнения и в количествах, согласованных с потребителем.

5 Использование цистерн по назначению

5.1 Транспортирование цистерн.

Транспортирование незаполненных цистерн осуществляется любым видом транспорта, рис.2.



Рисунок 2

Транспортирование заполненных цистерн осуществляется транспортом, обеспечивающим их размещение в соответствии с массогабаритными характеристиками, указанными в таблице 1.

5.2 Использование цистерн по назначению.

Использование цистерн осуществляется следующими способами:

- в качестве стационарных резервуаров для хранения и раздачи воды, снятых с транспортных средств;
- в качестве стационарных или передвижных пунктов хранения и раздачи воды без снятия с транспортных средств
- в качестве стационарных или передвижных пунктов хранения и раздачи воды без снятия с транспортных средств с использованием мотопомпы.

5.2.1 Заполнение цистерн

При заполнении цистерны через горловину необходимо:

- открыть горловину;
- заполнить цистерну водой до нижнего края горловины;
- расправить горловину, сложить пополам и подвернуть на 3-4 оборота, застегнуть застежку;

- разложить предохранительное устройство на закрытой горловине и застегнуть карабины устройства на грузоподъемных петлях.

При заполнении цистерн через кран с головкой соединительной ГМ-50, рис. 3, необходимо:

- соединить мотопомпу через трёхходовое соединение 3x100 или разветвитель рукавный трехходовой РТ-70 с переходной головкой ГП-50x70, рис. 4.

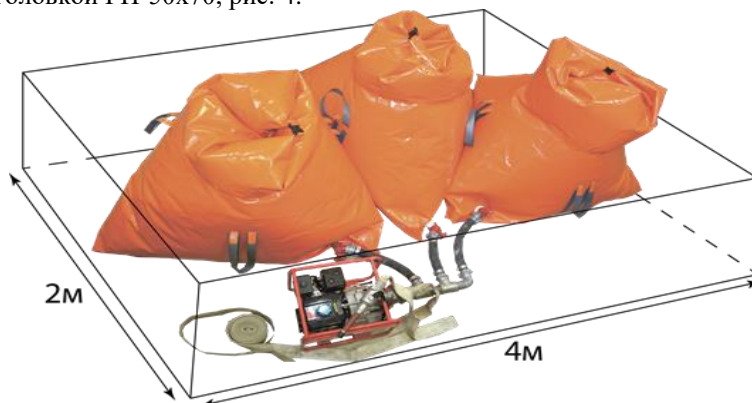


Рисунок 3 Вариант размещения и соединения 3-х цистерн с мотопомпой через трехходовое соединение на бортовом автомобиле.

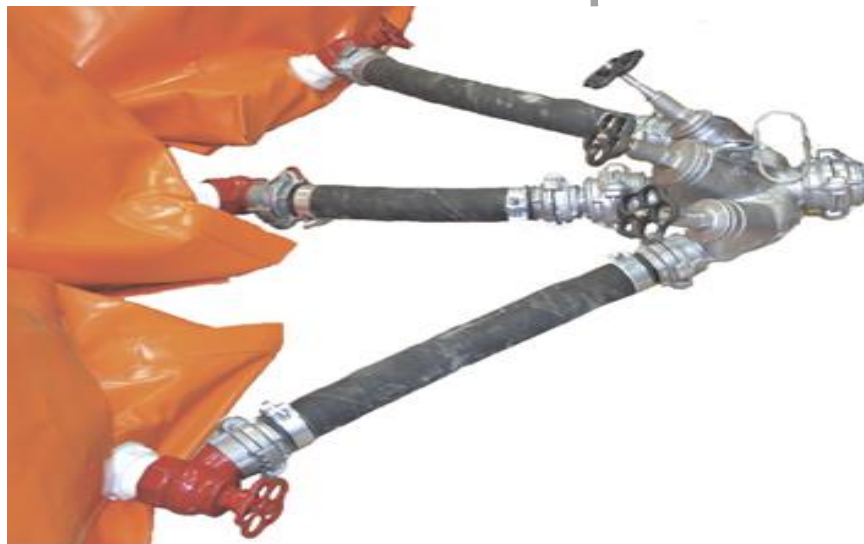


Рисунок 4 Вариант соединения цистерн разветвителем рукавным трехходовым РТ-70 с головкой переходной ГП-50x70

- установить мотопомпу с напорно-всасывающим рукавом в режим всасывания;
- заполнить цистерны.

Рекомендуется:

- заполнение цистерн водой осуществлять одновременно, доводя предел заполнения до нижнего края горловины;

- горловину цистерн при заполнении через кран с насадкой не открывать;

5.2.2 Подъем и перемещение заполненной цистерны

Заполненную цистерну перемещают с помощью грузоподъемной техники, рис. 5.

- подъем и перемещение заполненной цистерны необходимо производить плавно и без рывков;

Запрещается!

- поднимать заполненную цистерну менее, чем за 3 грузонесущих петли;
- перемещать цистерну волоком;
- при перемещении задевать за выступающие части транспортного средства;
- устанавливать наполненную цистерну на необорудованную площадку, имеющую острые предметы, приводящие к порезам и проколам материала цистерны.



Рисунок 5

5.2.3 Отбор воды из цистерны

Отбор воды производится через открытую горловину или через кран с насадкой ГМ-50.

Отбор воды из одной или нескольких цистерн может осуществляться с помощью мотопомпы, установленной в режим нагнетания.

Рекомендуется осуществлять отбор воды из всех цистерн одновременно.

Для тушения очагов пожара или возгораний необходимо подсоединить пожарно-всасывающий рукав с пожарным стволом к мотопомпе.

Тушение можно осуществлять при нахождении транспортного средства с цистернами, как на месте, так и в движении.

6 Требование к надежности

Конструкция изделия, применяемые материалы обеспечивают работоспособное состояние изделия в течение срока хранения и использования по назначению при соблюдении потребителем условий хранения и эксплуатации.

7 Требование к безопасности при выполнении работ

При проведении работе с привлечением инженерной техники необходимо соблюдать правила техники безопасности и выполнять положения «Межотраслевых правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов ПОТ РМ-007-98».

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

- переносить заполненную цистерну над людьми;
- оставлять заполненную цистерну в вывешенном состоянии дольше, чем это необходимо для выполнения операции;
- поднимать заполненную цистерну, подвешенную за отдельные подъемные петли (грузонесущие элементы);
- допускать к работе с цистерной случайных лиц и лиц, не изучивших настоящее РЭ;
- применять неисправные изделия имеющие повреждения материала цистерны и грузоподъемных петель.

8 Транспортирование и хранение

8.1 Транспортирование и хранение изделия должны производиться в соответствии ГОСТ 15150.

7.2 Транспортирование изделия производится всеми видами транспорта с соблюдением правил перевозки грузов для каждого вида транспорта, в том числе крытым или открытым, но с предохранением их от намокания, загрязнения и механических повреждений.

7.3 Хранить изделие следует в сухих крытых помещениях со свободным доступом воздуха или на открытой площадке под укрытием, исключающим попадание атмосферных осадков и солнечных лучей.

Не допускается:

- совместное хранение и транспортирование изделий с горюче-смазочными материалами, щелочами, кислотами и растворителями;
- нанесение механических повреждений цистерн посторонними предметами;
- избыточное увлажнение, приводящее к образованию плесени.

9 Требование к охране окружающей среды

Изделие и материалы, применяемые для изготовления, не оказывают химических, механических, радиационных, электромагнитных, термических и биологических воздействий на окружающую среду. Не выделяют загрязняющих ядовитых веществ в объекты окружающей среды в соответствии с требованиями ГН 2.1.6.1338-03 и СанПиН 2.1.6.1032-01.

Изделие, пришедшее в негодность, после использования по назначению или по истечении гарантийного срока хранения утилизируются в соответствии с требованиями СП 2.1.7.1322-03.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и правил эксплуатации.

10.2 Гарантийный срок хранения в режиме ожидания 5 лет от момента выпуска изделия, срок хранения с момента ввода в эксплуатацию изделий – 12 месяцев, при соблюдении потребителем условий хранения и эксплуатации.

11 Техническое обслуживание

11.1 Техническое обслуживание направлено на поддержание изделия в исправном состоянии, на обеспечение максимального срока его эксплуатации и постоянной готовности к дальнейшему использованию.

Рекомендуется:

- проводить осмотр использованных и неиспользованных изделий, находящихся на хранении с целью оценки их сохранности, технического состояния и соблюдения условий хранения.
- после использования по назначению, изделие требуется просушить, во избежание образования плесени и снижение ресурса службы изделия;
- сушку цистерн проводят на открытом воздухе в тени, в вывернутом положении дном вверх.

11.2 Ремонт цистерн

Текущий ремонт цистерн проводится в условиях и силами потребителя.

Для ремонта поврежденного материала цистерны (проколы, порезы до 3 см) используется ремкомплект. Для этого необходимо с помощью шайб и прокладок с двух сторон зажать место прокола (пореза) материала и плотно затянуть болтом с гайкой.

12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ, ПАСПОРТ

Съемная цистерна «Шанс»-1000 (противопожарный резервуар)

Съемная цистерна «Шанс»-1500 (противопожарный резервуар)
(нужное подчеркнуть)

Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями технических условий ТУ 4854-036-09911217-2015 и признано годным для эксплуатации.

Партия № _____

Дата изготовления: _____ 20__ г.

ОТК

подпись

м.п.

Сведения об ответственности предприятия-изготовителя и организации продавца

Предприятие-изготовитель не гарантирует безотказную работу изделия и не принимает рекламаций в случаях использования не по назначению, нарушении пользователем условий хранения и порядка применения.