

Описание типа средства измерений для Государственного реестра средств измерений



Н.А. Жагора
2007

Прицепы-цистерны ПЦ-8	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ 03 04 3210 04</u>
-----------------------	---

Выпускают по ТУ ВУ 500013376.053-2007

Назначение и область применения

Прицепы-цистерны ПЦ-8 предназначены для транспортирования жидких нефтепродуктов с плотностью не более 860 кг/м^3 .

Область применения – нефтебазы и другие предприятия, занимающиеся перевозкой нефтепродуктов.

Описание

Прицеп-цистерна ПЦ-8 представляет собой цистерну эллиптической формы, установленную на прицепе МАЗ-892600-02.

В зависимости от количества секций прицеп-цистерна изготавливается в двух исполнениях: ПЦ-8/1 односекционный, ПЦ-8/2 – двухсекционный и в зависимости от материала цистерны: из нержавеющей стали 12Х18Н10Т ГОСТ 5582 (ПЦ-8/1-н/ж, ПЦ-8/2-н/ж) и из низколегированной стали 09Г2С ГОСТ 19281 (ПЦ-8/1, ПЦ-8/2).

Каждая секция цистерны имеет горловину, которая закрывается крышкой, на которой расположены наливной люк и дыхательный клапан. В горловине каждой секции установлен указатель уровня налива. Внутри односекционной цистерны имеются поперечные волнорезы для гашения гидравлических ударов. Каждая секция оборудована донным клапаном, предохраняющим от пролива нефтепродукта в аварийной ситуации, отстойником и трубопроводом для слива продукта. Прицеп-цистерна оборудован технологическим шкафом, в котором размещен блок пневмоуправления донными клапанами и системой отвода паров; лестницей для подъема на площадку обслуживания наверху цистерны, устройствами для снятия статического электричества.



Цистерна окрашена в оранжевый цвет, на боковых сторонах и заднем днище нанесена надпись "Огнеопасно" черного цвета. На боковых сторонах каждой секции нанесен знак опасности, соответствующий перевозимому грузу – 3 класс опасности согласно "Правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом в Республике Беларусь".

На прицепе МАЗ-892600-02 крепится маркировочная табличка, на которой указаны: наименование изготовителя, идентификационный номер изделия, указательная часть идентификационного номера изготовителя шасси.

На переднем днище цистерны установлена фирменная табличка, содержащая данные: наименование и товарный знак предприятия-изготовителя, наименование изделия, вместимость в м³, обозначение технических условий, заводской номер изделия, дата изготовления, знак Государственного реестра Республики Беларусь согласно СТБ 8001, надпись "Зроблена у Беларусі", знак соответствия согласно ТКП 5.1.08.

На горловине каждой секции со стороны площадки обслуживания закреплена с помощью алюминиевых заклепок идентификационная пластина из цветного металла, на которой ударным способом нанесена вместимость секции.

Схема пломбировки прицепов-цистерн от несанкционированного доступа с указанием места нанесения Государственного поверительного клейма приведена в Приложении 1.

Общий вид прицепов-цистерн приведен на рисунке 1.



Рисунок 1

Основные технические и метрологические характеристики

Наименование параметра, характеристики	ПЦ-8/1	ПЦ-8/2
Номинальная вместимость прицепов-цистерн, м ³	8	
Количество секций	1	2
Номинальная вместимость каждой секции, м ³	8	4; 4
Относительная погрешность вместимости цистерны, секций от номинальной, %, не более	±0,5	
Коэффициент заполнения цистерн, секций, не более	0,98	
Габаритные размеры прицепов-цистерн, мм, не более	7800x2550x3200	
Габаритные размеры цистерн, мм, не более	4508x1810x1165	
Показатели масс		
Снаряженная масса, кг, не более	5120	
Распределение снаряженной массы, кг, не более:		
- на переднюю ось	2560	
- на заднюю тележку	2560	
Масса перевозимого груза, кг, не более	6880	
Полная масса, кг, не более	12000	
Распределение полной массы, кг, не более		
- на переднюю ось	6000	
- на заднюю ось	6000	
Средний срок службы	10 лет (материал цистерны 09Г2С ГОСТ19281-89) 12 лет (материал цистерны 12Х19Н10Т ГОСТ 5582-75)	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69, °С	У1 (от минус 35 до плюс 40)	

Знак Государственного реестра

Знак Государственного реестра наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом и на фирменную табличку методом гравирования.



Комплектность

В комплект поставки прицепов-цистерн входит:

- прицеп-цистерна ПЦ-8 в сборе;
- руководство по эксплуатации прицепа-цистерны;
- комплект специального оборудования;
- комплект запасных частей;
- комплект инструмента и принадлежностей;
- паспорт (согласно СТБ 8007) на прицеп-цистерну;
- руководство по эксплуатации прицепа МАЗ-892600-02;
- эксплуатационная документация на комплектующие изделия.

Технические документы

ГОСТ 27352-87 "Автотранспортные средства для заправки и транспортирования нефтепродуктов". Типы, параметры и общие технические требования.

ТУ BY 500013376.053-2007 "Прицепы-цистерны ПЦ-8". Технические условия.
СТБ 8007-97 "Автоцистерны калиброванные". Методика поверки.

Заключение

Прицепы-цистерны ПЦ-8 соответствуют требованиям технических условий ТУ BY 500013376.053-2007, ГОСТ 27352-87.

Межповерочный интервал – 24 месяца.

Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ,
220053, г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 234-98-13,
Аттестат аккредитации № BY 112.02.1.0.0025

Изготовитель

ОАО "Гродненский механический завод"
230003, г. Гродно, ул. Карского, 20
телефон: (0152) 74-72-50, 74-72-55; факс (0152) 77-02-00

Начальник НИЦИСИиТ

Директор ОАО
"Гродненский механический завод"



С.В.Курганский

С.С.Иворовский



Приложение А
(обязательное)

Схема пломбировки прицепов-цистерн ПЦ-8
от несанкционированного доступа

