

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Полуприцепы-цистерны ППЦ-24	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ 03 04 4064 09</u>
-----------------------------	---

Выпускают по ТУ ВУ 500013376.071-2009

Назначение и область применения

Полуприцепы-цистерны ППЦ-24 (далее по тексту полуприцепы-цистерны) являются транспортными мерами полной вместимости и предназначены для проведения государственных учетных и торговых операций с нефтепродуктами плотностью не более 860 кг/м^3 и их перевозки.

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

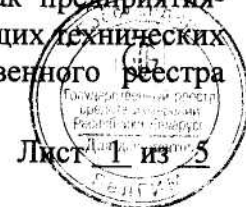
Описание

Полуприцеп-цистерна ППЦ-24 представляет собой четырехсекционную стальную несущую цистерну, установленную на тележке. Тележка – трехосная, на пневматической подвеске, оборудована тормозной системой с электронным управлением типа D (EBS-D) фирмы WABCO.

Цистерна с опорами закреплена с помощью болтовых соединений на раме полуприцепа-цистерны. Каждая секция цистерны имеет расширительную систему с горловиной, которая закрывается крышкой, на которой расположены смотровой лючок и дыхательные клапаны. В горловине каждой секции, на кронштейне, приварен указатель уровня налива с заклепкой из цветного металла для нанесения оттиска знака поверки. Внутри I-й и IV-й секции имеются поперечные волнорезы для гашения гидравлических ударов. Каждая секция оборудована донным клапаном, предохраняющим от пролива нефтепродукта в аварийной ситуации и трубопроводом для слива продукта. Кроме того, полуприцеп-цистерна оборудован сборником проливов, системой отвода паров, технологическим шкафом, в который выведены сливные трубопроводы, лестницей для подъема на площадку обслуживания цистерны, устройством для снятия статического электричества.

С правой стороны полуприцепа-цистерны на передней опоре цистерны крепится идентификационная табличка, на которой указаны: наименование изготовителя, идентификационный номер изделия, полная масса полуприцепа-цистерны, допустимые нагрузки на седельно-сцепное устройство и на тележку.

С правой стороны полуприцепа-цистерны на передней опоре цистерны установлена фирменная табличка, содержащая данные: наименование и товарный знак предприятия-изготовителя, наименование изделия, вместимость в м^3 , обозначение настоящих технических условий, заводской номер изделия, дата изготовления, знак Государственного реестра Республики Беларусь согласно СТБ 8001, надпись "Зроблена у Беларусі".



На расширителе каждой секции, на кронштейне, закреплена с помощью алюминиевых заклепок идентификационная пластина из цветного металла, на которой ударным способом нанесена вместимость секции.

Общий вид полуприцепа-цистерны приведен на рисунке 1.

Схема пломбировки полуприцепа-цистерны от несанкционированного доступа с указанием места нанесения знака поверки приведена в Приложении А.



Рисунок 1

Основные технические и метрологические характеристики

Наименование параметра, характеристики	Значение параметра, характеристики
Номинальная вместимость полуприцепа-цистерны, м ³	24
Номинальная вместимость секций, м ³	
I секция	7,8
II секция	5,8
III секция	3,4
IV секция	7,0
Допускаемая относительная погрешность вместимости цистерны и секций, %, не более	±0,5
Количество секций	4
Габаритные размеры полуприцепа-цистерны, мм, не более	10500×2550×3600
Габаритные размеры цистерны, мм, не более	9670×1810
Снаряженная масса полуприцепа-цистерны, кг, не более	9500
Полная масса полуприцепа-цистерны, кг, не более	31000
Распределение полной массы, кг, не более	
- на седельное устройство тягача	9500
- на тележку	21500
Коэффициент заполнения цистерны, не более	0,98
Средний срок службы	10 лет (материал цистерны 09Г2С ГОСТ19281-89) 12 лет (материал цистерны 12Х18Н10Т ГОСТ 5582-75)
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 35 до плюс 40

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом и на фирменную табличку цистерны методом шелкографии и гравирования.

Комплектность

В комплект поставки полуприцепа-цистерны входит:

- полуприцеп-цистерна ППЦ-24 в сборе;
- паспорт согласно СТБ 8007;
- руководство по эксплуатации полуприцепа-цистерны;
- комплект запасных частей;
- комплект инструмента и принадлежностей;
- комплект укладочных средств;
- эксплуатационная документация на комплектующие изделия.



Нормативные документы

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

ТУ ВУ 500013376.071-2009 "Полуприцеп-цистерна ППЦ-24". Технические условия.

СТБ 8007-97 "Автоцистерны калиброванные". Методика поверки.

Заключение

Полуприцепы-цистерны ППЦ-24 соответствуют требованиям ТУ ВУ 500013376.071-2009, ГОСТ 27352-87.

Центр государственных испытаний средств измерений РУП "Гродненский ЦСМС"
230003, г.Гродно, пр-т Космонавтов, 56, тел.47-01-00, факс 72-38-17; тел.75-59-78,
факс 75-61-93

Аттестат аккредитации № ВУ / 112 02.6.0.0004 от 24.10.2008г.

Изготовитель

ОАО "Гродненский механический завод"

230003, г. Гродно, ул. Карского; 20

телефон: (0152) 74-72-50, 74-72-55; факс (0152) 77-02-00

Главный метролог-
начальник отдела госповерки
и метрологической аттестации СИ
Гродненского ЦСМС

Н.В.Кумко

Директор ОАО "ГМЗ"

С.С.Иворовский



Приложение А

Схема пломбировки полуприцепа-цистерны ППЦ-24

