



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

5675

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

**Полуприцепы-цистерны ППЦ-30,**

**ОАО "ГМЗ", г. Гродно, Республика Беларусь (BY),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 07 3956 09** и допущен к применению в Республике Беларусь с 29 января 2009 г.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета

С.А. Ивлев

29 января 2009 г.



АННУЛИРОВАН

НТК по метрологии Госстандарта

№ 01-2009

29 ЯНВ 2009

секретарь НТК

*Мася*

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Директор унитарного предприятия

"Белорусский государственный  
институт метрологии"

Н.А. Жагора

04 2009



Полуприцепы-цистерны ППЦ-30	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ 03 04 3956 09</u>
-----------------------------	---

Выпускают по ТУ ВУ 500013376.061-2009

## Назначение и область применения

Полуприцепы-цистерны ППЦ-30 (далее по тексту – полуприцепы-цистерны) являются мерами полной вместимости и предназначены для транспортирования нефтепродуктов.

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

## Описание

Полуприцеп-цистерна 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 средней опоре цистерны установлена фирменная табличка, содержащая данные: наименование и товарный знак предприятия-изготовителя, наименование изделия, вместимость в м<sup>3</sup>, обозначение настоящих технических условий, заводской номер изделия, дата изготовления, знак утверждения типа 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. Общий вид полуприцепа-цистерны

### Основные технические и метрологические характеристики

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
1	2
Номинальная вместимость полуприцепа-цистерны, м <sup>3</sup>	30
Номинальная вместимость секций, м <sup>3</sup> :	
– I секция	9,9
– II секция	6,3
– III секция	3,4
– IV секция	10,4
Допускаемая относительная погрешность вместимости цистерны и секций, %, не более	±0,5
Количество секций	4
Габаритные размеры полуприцепа-цистерны, мм, не более	12250×2550×3650
Габаритные размеры цистерны, мм, не более	9895×2010
Снаряженная масса полуприцепа-цистерны, кг, не более	9100
Распределение снаряженной массы, кг, не более:	
– на седельное устройство тягача	1820
– на тележку	7280
Масса перевозимого груза, кг, не более	26574
Полная масса полуприцепа-цистерны, кг, не более	36000
Распределение полной массы, кг, не более	
– на седельное устройство тягача	12000
– на тележку	24 000
Коэффициент заполнения цистерны, не более	0,98
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-30 в сборе;
- паспорт согласно СТБ 8007;
- руководство по эксплуатации полуприцепа-цистерны;
- комплект запасных частей;
- комплект несхрообразующего инструмента;
- комплект принадлежностей;
- комплект укладочных средств;
- эксплуатационная документация на комплектующие изделия.

## **Технические документы**

ГОСТ 27352-87 "Автотранспортные средства для заправки и транспортирования нефтепродуктов". Типы, параметры и общие технические требования.  
ТУ ВУ 500013376.061-2009 "Полуприцеп-цистерна ППЦ-30". Технические условия.  
СТБ 8007-97 "Автоцистерны калиброванные". Методика поверки.

## **Заключение**

Полуприцепы-цистерны ППЦ-30 соответствуют требованиям ТУ ВУ 500013376.061-2009, ГОСТ 27352-87.

Межповерочный интервал – 24 месяца (для полуприцепов-цистерн, применяемых в сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ,  
220053, г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 334-98-13,  
Аттестат аккредитации № ВУ/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



С.В.Курганский



Приложение А

Схема пломбировки полуприцепа-цистерны ППЦ-30

