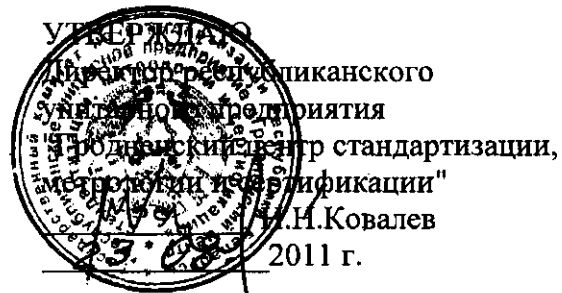


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ НАЦИОНАЛЬНОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Автоцистерны АЦ – 4,9 (АТЗ – 4,9)	Внесены в национальный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ 03 07 1412 11</u>
-----------------------------------	--

Выпускают по ТУ РБ 500013376.009-2000

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автоцистерны АЦ-4,9 предназначены для транспортирования жидких нефтепродуктов. АТЗ-4,9 предназначены для транспортирования и заправки жидкими нефтепродуктами транспортных средств. АТЗ-4,9 не предназначены для использования его в качестве передвижных автозаправочных станций для отпуска нефтепродуктов в розницу.

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

## ОПИСАНИЕ

Автоцистерны изготавливаются как транспортные меры полной вместимости: тип АЦ-4,9, модификация АТЗ-4,9, исполнения для двухсекционных АЦ-4,9/2 и АТЗ-4,9/2. Вместимость автоцистерн - 4,9 м<sup>3</sup>, для двухсекционных 2,45 м<sup>3</sup> для каждой секции.

Автоцистерны АЦ-4,9, АТЗ-4,9 (далее – цистерны) изготовлены на базе автомобильного шасси ГАЗ – 3307, ГАЗ – 3309.

По классификации ГОСТ 31286 цистерны относятся к транспортным средствам категории N<sub>2</sub>.

Вид климатического исполнения У1 по ГОСТ 15150, но для эксплуатации при температуре от минус 35 до плюс 40 °С.

Цистерны имеют овальную форму, изготовлены из стали марки -09Г2С или стали Ст3.

Цистерны оборудованы:

- донными клапанами и сливными трубопроводами;
  - отстойниками с кранами и трубопроводами для слива отстоя и остатков нефтепродуктов (по требованию заказчика);
  - горловинами;
  - крышками горловин, имеющими: дыхательный клапан и наливной люк для налива и контроля налива;
  - внутри односекционных цистерн – поперечными волнорезами.
- В горловине каждой секции установлен указатель уровня налива нефтепродуктов и на тележку.



Общий вид цистерны приведен на рисунке 1.

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



Рисунок 1

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость автоцистерн (допускаемый предел отклонения вместимости $\pm 2\%$ ), м <sup>3</sup>	4,9
Номинальная вместимость секции, м <sup>3</sup> : - I секция - II секция	2,45 2,45
Относительная погрешность вместимости автоцистерн и секций от номинальной, %, не более	$\pm 0,5$
Погрешность счетчика жидкости, %	$\pm 0,5$
Количество секций	2
Габаритные размеры автоцистерн, мм, не более	6450x2400x2700
Габаритные размеры емкости автоцистерн, мм, не более	2906x1808x1098
Снаряженная масса автоцистерн, кг, не более	3850
Полная масса автоцистерн, кг, не более	8100
Распределение полной массы, кг, не более - на переднюю ось - на заднюю ось -	2100 6000 -
Коэффициент заполнения цистерн, секций, не более	0,98

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки цистерны входит:

- цистерна в сборе;
- паспорт согласно СТБ 8007;
- руководство по эксплуатации цистерны;
- комплект инструмента и принадлежностей;
- эксплуатационная документация на комплектующие изделия.



## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ РБ 500013376.009-2000 "Автоцистерна АЦ – 4,9 и топливозаправщик АТЗ – 4,9".  
Технические условия.

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Автоцистерны АЦ – 4,9, АТЗ – 4,9 соответствуют требованиям ТУ ВУ 500013376.009-2000, ГОСТ 27352-87.

Межповерочный интервал – 24 месяца (для автоцистерн, применяемых в сфере законодательной метрологии).

Центр государственных испытаний средств измерений:

Республиканское унитарное предприятие "Гродненский центр стандартизации, метрологии и сертификации"

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 метрологии  
Гродненского ЦСМС

Директор ОАО "ГМЗ"



Н.В.Кумко

С.С.Иворовский



Приложение А

Схема пломбировки автоцистерны АЦ – 4,9 (АТЗ – 4,9)

