

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

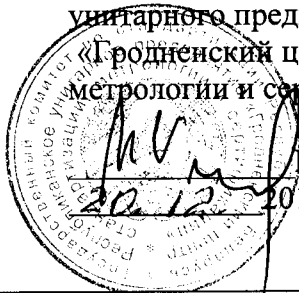
УТВЕРЖДАЮ

Директор республиканского
унитарного предприятия

«Гродненский центр стандартизации,
метрологии и сертификации»

Н.Н.Ковалев

20.12.2014



Автоцистерны АЦ-16	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ 03 07 5025 12</u>
--------------------	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ ВУ 500013376.084-2012

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автоцистерны АЦ-16 (далее по тексту - автоцистерны) являются мерами полной вместимости и предназначены для транспортирования нефтепродуктов с плотностью не более 860 кг/м^3 .

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

ОПИСАНИЕ

Автоцистерны изготавливаются трех модификаций в зависимости от номинальной вместимости секций: АЦ-16/1, АЦ-16/2 и АЦ-16/3.

В зависимости от материала цистерны автоцистерны имеют следующие исполнения: из коррозионно-стойкой стали (АЦ-16/1-н/ж), АЦ-16/2-н/ж, АЦ-16/3-н/ж) и из низколегированной стали 09Г2С ГОСТ 19281 (АЦ-16/1, АЦ-16/2, АЦ-16/3).

Цистерны имеют овальную форму.

Автоцистерны изготовлены на базе автомобильного шасси МАЗ-МАН.

По классификации ГОСТ 31286 автоцистерны относятся к транспортным средствам категории N_3 .

Вид климатического исполнения У1 по ГОСТ 15150 для эксплуатации при температуре от минус $35 \text{ }^\circ\text{C}$ до плюс $40 \text{ }^\circ\text{C}$.

Цистерны оборудованы:

- донными клапанами, трубопроводами с запорной арматурой;
- горловинами;
- крышками горловин, имеющими: дыхательный клапан и наливной люк для налива и контроля уровня налива;

- оборудованием для нижнего налива (по требованию заказчика).

Оборудование цистерн позволяет выполнять следующие операции:

- верхний налив нефтепродукта в цистерну;
- нижний налив нефтепродукта в цистерну с рекуперацией паровоздушной смеси (по требованию заказчика);

-слив нефтепродуктов насосом, установленным на автоцистерне;

-слив нефтепродуктов посторонним насосом.



- слив самотеком нефтепродукта из цистерны с или без рекуперации паровоздушной смеси.

В горловине каждой секции установлен указатель уровня налива нефтепродуктов.

Общий вид автоцистерны приведен на рисунках 1 и 2.

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



Рисунок 1. Автоцистерны АЦ-16/1-н/ж, АЦ-16/2-н/ж



Рисунок 2. Автоцистерна АЦ-16/3-н/ж

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

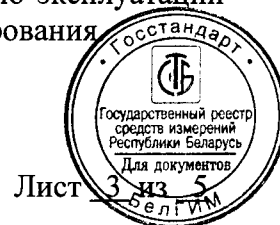
Основные технические и метрологические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение		
	АЦ-16/1	АЦ-16/2	АЦ-16/3
Модификации автоцистерн	АЦ-16/1	АЦ-16/2	АЦ-16/3
Номинальная вместимость автоцистерн (допускаемый предел отклонения вместимости $\pm 3\%$), м ³	16		
Количество секций	4		3
Номинальная вместимость секции, м ³ :			
- I секция	4	2,7	5
- II секция	4	4,8	6
- III секция	4	5,8	5
- IV секция	4	2,7	
Относительная погрешность вместимости автоцистерн и секций от номинальной (указанная на идентификационной пластине), %, не более	$\pm 0,5$		
Габаритные размеры автоцистерн, мм, не более			
- длина	9900		
- ширина	2550		
- высота	3025		
Габаритные размеры цистерн, мм, предельное отклонения согласно КД			
- длина	6455		
- ширина	2258		
- высота	1945		
Снаряженная масса, кг, не более	13300		
Полная масса, кг, не более	27500		
Распределение полной массы, кг, не более			
- на переднюю ось	8500		
- на вторую ось	11500		
- на третью ось	7500		
Коэффициент заполнения цистерн, секций, не более	0,97		

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 автоцистерны входит:

- цистерна в сборе;
- паспорт, руководство по эксплуатации автоцистерны;
- комплект инструмента и принадлежностей;
- комплект запасных частей;
- эксплуатационная документация на комплектующие изделия.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ ВУ 500013376.084-2012 «Автоцистерны АЦ-16. Технические условия».

СТБ 8007-97 «Автоцистерны калиброванные. Методика поверки».

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Автоцистерны АЦ-16 соответствуют требованиям ТУ ВУ 500013376.084-2012, ГОСТ 27352-87.

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

Отдел метрологии
республиканского унитарного предприятия «Гродненский центр стандартизации,
метрологии и сертификации»

230003, г. Гродно, пр-т Космонавтов, 56, тел.77-01-00, факс 64-31-41;
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

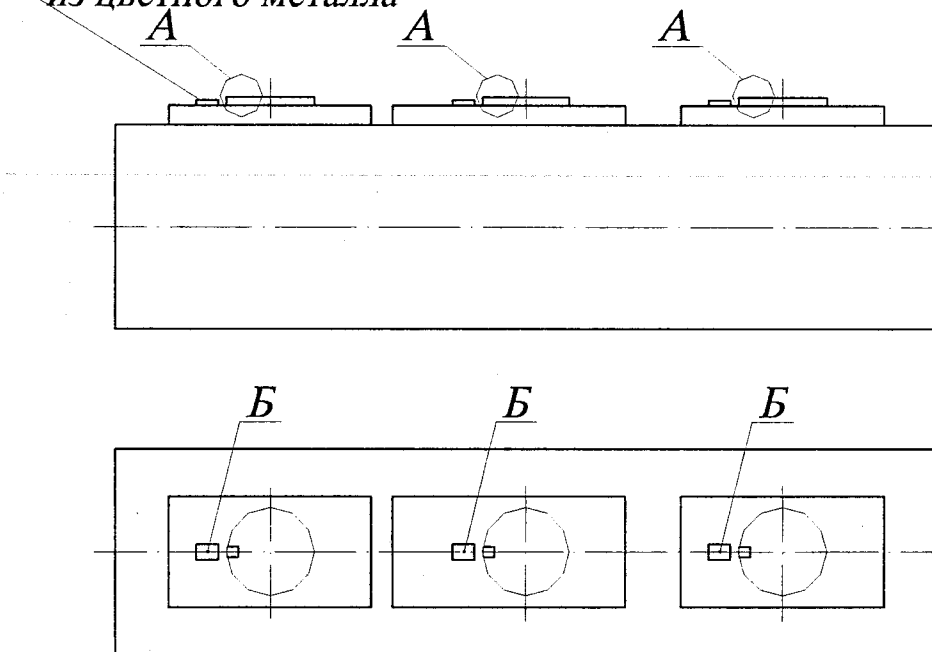
Директор ОАО «ГМЗ»

 С.А. Цыган
 С.С. Иворовский



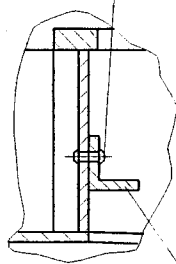
Приложение А
Схема пломбировки автоцистерны АЦ-16/3

Идентификационная пластина
из цветного металла



А

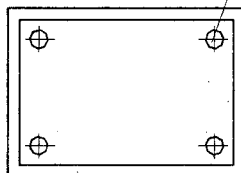
Место нанесения знака поверки



Указатель уровня

Б

Место нанесения знака поверки



лист 15

