

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ

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



И.И.Ковалев

2020

Автоцистерны АЦ-17, автотопливозаправщики АТЗ-17	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <b><u>РБ 03 07 5860 20</u></b>
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ ВУ 500013376.086-2012

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автоцистерны АЦ-17, автотопливозаправщики АТЗ-17 (далее по тексту - автоцистерны) являются мерами полной вместимости и предназначены для транспортирования жидких нефтепродуктов с плотностью не более  $860 \text{ кг/м}^3$ . Кроме того, АТЗ-17 предназначены для заправки жидкими нефтепродуктами транспортных средств. АТЗ-17 не предназначены для использования их в качестве передвижных автозаправочных станций для отпуска нефтепродуктов в розницу и для проведения государственных учетных и торговых операций с нефтепродуктами и взаимных расчетов между поставщиком и потребителем.

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

## ОПИСАНИЕ

Автоцистерны изготавливаются двух видов: односекционные исполнений АЦ-17, АТЗ-17, двухсекционные исполнений АЦ-17/2, АТЗ-17/2, АЦ-17/2-А, АТЗ-17/2-А.

Цистерны имеют овальную форму.

Автоцистерны изготовлены на базе автомобильного шасси МАЗ.

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 автоцистерн АЦ-17 и АТЗ-17 приведен на рисунках 1 и 2.

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



Рисунок 1 – АЦ-17/2



Рисунок 2 – АТЗ-17/2

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение		
	АЦ-17, АТЗ-17	АЦ-17/2, АТЗ-17/2	АЦ-17/2-А, АТЗ-17/2-А
Исполнения автоцистерн			
Номинальная вместимость автоцистерн (допускаемый предел отклонения вместимости $\pm 3\%$ ), м <sup>3</sup>	17		
Количество секций	1	2	
Номинальная вместимость секции, м <sup>3</sup> : - I секция - II секция	17	11,5 5,5	8,5 8,5
Относительная погрешность вместимости автоцистерн и секций от номинальной (указанная на идентификационной пластине), %, не более	$\pm 0,5$		
Коэффициент заполнения цистерны, секций, не более	0,97		
Снаряженная масса, кг, не более	13900 (14500)		
Полная масса, кг, не более	28550 (29600)		
Распределение полной массы, кг, не более - на переднюю ось - на вторую ось	7500 21050 (22100)		
Габаритные размеры автоцистерн, мм, не более - длина - ширина - высота	9600 (7970) 2550 3560 (3200)		
Габаритные размеры цистерн, мм, предельные отклонения согласно конструкторской документации - длина - ширина - высота	5730 (6750; 4550) 2258 (2490) 1557 (1353; 1795)		
Примечание – в скобках приведено значение в зависимости от марки шасси МАЗ			

### 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:

- базовое транспортное средство;
- цистерна в сборе;
- свидетельство о поверке согласно СТБ 8007;
- паспорт, руководство по эксплуатации автоцистерны;
- комплект инструмента и принадлежностей;
- комплект запасных частей;
- эксплуатационная документация на комплектующие изделия.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ ВУ 500013376. 086-2012 «Автоцистерны АЦ и автотопливозаправщики АТЗ. 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-17, автотопливозаправщики АТЗ-17 соответствуют требованиям ТУ ВУ 500013376.086-2012, ГОСТ 27352-87.

Межповерочный интервал - не более 24 месяцев.

Межповерочный интервал в сфере законодательной метрологии - не более 24 месяцев

Испытания проведены отделом метрологии республиканского унитарного предприятия «Гродненский центр стандартизации, метрологии и сертификации»

230003, г.Гродно, пр-т Космонавтов, 56, тел. 64-31-41, факс 64-31-29;

тел. 71-45-90, факс 71-45-93

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) 71-99-00, 71-96-76; факс (0152) 71-99-00

Главный метролог-  
начальник отдела метрологии

С.А.Цыган

Директор ОАО «ГМЗ»

С.С.Иворовский



Приложение А  
Схема пломбировки автоцистерн АЦ-17/2, АТЗ-17/2  
АЦ-17/-2-А, АТЗ-17/2-А

