


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ НАЦИОНАЛЬНОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ  
Директор республиканского  
унитарного предприятия  
"Гродненский центр стандартизации,  
метрологии и сертификации"  
И.Н.Ковалев  
2014 г.



Автотопливозаправщики АТЗ	Внесены в национальный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ 03 07 4774 1Z</u>
---------------------------	--

Выпускают по ТУ ВУ 590585987.008-2011

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автотопливозаправщики изготавливаются двух модификаций: АТЗ-2-4,9-4570, АТЗ-2-11-5337 (далее – автотопливозаправщики) предназначены для транспортирования, кратковременного хранения и заправки различной техники светлыми нефтепродуктами плотностью до 0,86 т/м<sup>3</sup>.

Автотопливозаправщики не предназначены для розничной торговли нефтепродуктами.

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

## ОПИСАНИЕ

Автотопливозаправщики изготавливаются как транспортные меры полной вместимости: тип АТЗ-2-4,9-4570 (вместимость цистерны - 4,9 м<sup>3</sup>, количество секций – 2, вместимость каждой секции - 2,45 м<sup>3</sup>) и АТЗ-2-11-5337 (вместимость цистерны – 11 м<sup>3</sup>, количество секций – 2, вместимость каждой секции – 5,5 м<sup>3</sup>).

Автотопливозаправщики АТЗ-2-4,9-4570 и АТЗ-2-11-5337 изготавливаются на базе автомобильных шасси МАЗ-4570 и МАЗ-5337 и включают в свой состав автоцистерны.

По классификации ГОСТ 31286 автотопливозаправщики АТЗ-2-4,9-4570 относятся к транспортным средствам категории N<sub>2</sub>, АТЗ-2-11-5337 - к транспортным средствам категории N<sub>3</sub>.

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

Автоцистерны имеют овальную форму, изготовлены из стали марки Ст3.

Автоцистерны оборудованы:

- донными клапанами и сливными трубопроводами;
  - отстойниками с кранами и трубопроводами для слива отстоя и остатков нефтепродуктов;
  - горловинами;
  - крышками горловин, имеющими: дыхательный клапан и наливной люк для налива и контроля налива;
  - поперечными волнорезами (для автотопливозаправщиков АТЗ-2-11-5337).
- В горловине каждой секции установлен указатель уровня налива нефтепродуктов.  
Общий вид автотопливозаправщиков приведен на рисунках 1 и 2.

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



Рисунок 1 – Общий вид автотопливозаправщика АТЗ-2-4.9-4570



Рисунок 2 – Общий вид автотопливозаправщика АТЗ-2-11-5337



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение	
	АТЗ-2-4.9-4570	АТЗ-2-11-5337
Номинальная вместимость автоцистерн	4,9 (допускаемый предел отклонения вместимости $\pm 2\%$ )	11 (допускаемый предел отклонения вместимости $\pm 1,5\%$ )
Номинальная вместимость секции, м <sup>3</sup> : - I секция - II секция	2,45 2,45	5,5 5,5
Относительная погрешность вместимости автоцистерн и секций, %, не более	$\pm 0,5$	
Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика жидкости, %	$\pm 0,5$	
Количество секций	2	
Габаритные размеры автотопливозаправщика, мм, не более: - длина - ширина - высота	5800 2500 2800	7300 2500 3600
Габаритные размеры автоцистерны (без шасси, насосного узла, измерительного узла) мм, не более: - длина - ширина - высота	3400 2300 1950	4700 2400 2025
Масса автотопливозаправщика в снаряженном состоянии, кг, не более	5900	9000
Полная масса автотопливозаправщика, кг, не более	10100	18000
Распределение полной массы, кг, не более: - на переднюю ось - на заднюю ось	3800 6300	6500 11500
Коэффициент заполнения цистерн, секций, не более	0,98	0,985

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.



## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки автотопливозаправщика входит:

- автоцистерна в сборе;
- паспорт автотопливозаправщика;
- руководство по эксплуатации автотопливозаправщика;
- формуляр автотопливозаправщика;
- комплект инструмента и принадлежностей;
- эксплуатационная документация на комплектующие изделия.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

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

ТУ ВУ 590585987.008-2011 "Автоцистерны для перевозки топлива АЦ автотопливозаправщики АТЗ. Технические условия".

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Автотопливозаправщики АТЗ-2-4,9-4570, АТЗ-2-11-5337 соответствуют требованиям ТУ ВУ 590585987.008-2011, ГОСТ 27352-87.

Межповерочный интервал – 24 месяца.

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

ОДО "Белтехавтопром"

231294, г. Лида, м-н Индустриальный, ул. Сосновая, 3  
телефон: (0154) 53-82-38; факс (0154) 53-82-38

Главный метролог-  
начальник отдела метрологии  
Гродненского ЦСМС

Директор ОДО "Белтехавтопром"

С.А. Цыган

Д.Н. Бадун



Приложение А  
Схема пломбировки автотопливозаправщиков АТЗ-2-4.9-4570, АТЗ-2-11-5337

