



СОТЛАСОВАНО

Заместитель директора ФГУП ВНИИМС

В.А. Сковородников

"26" октября 2005 г.

Автоцистерны для топлива АЦ-4,9-3307, АЦ-4,9-3309	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>30335-05</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ У 34.1-14309439-019-2004, Украина.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автоцистерны для топлива АЦ-4,9-3307, АЦ-4,9-3309 (далее – автоцистерны) предназначены для транспортирования и кратковременного хранения нефтепродуктов нормированного объема плотностью до  $860 \text{ кг/м}^3$ .

Автоцистерны применяются как меры полной вместимости специализированными предприятиями, занимающимися транспортированием нефтепродуктов.

### ОПИСАНИЕ

Автоцистерна состоит из цистерн эллиптической формы, имеющих в верхней части горловину, воздухоотводящее устройство, площадку для обслуживания и емкость для песка.

Цистерны могут быть односекционными или двухсекционными и устанавливаются на шасси автомобиля ГАЗ-3307 (автоцистерны АЦ-4,9-3307) или на шасси автомобиля ГАЗ-3309 (автоцистерны АЦ-4,9-3309).

В горловине устанавливается указатель уровня налива нефтепродуктов.

Верхняя часть горловины оборудована крышкой люка обслуживания, наливным люком с крышкой, патрубком с мерной линейкой и дыхательным клапаном.

В нижней части цистерны размещены пеналы для напорно-всасывающих рукавов, опоры цистерны с продольными швеллерами, отстойник с патрубком, коммуникация, состоящая из труб, отводов, задвижек и позволяющая выполнять операции по наполнению и сливу нефтепродуктов из цистерны.

Цистерна крепится к лонжеронам автомобиля хомутами.

Под лонжеронами рамы установлен насос для перекачки нефтепродуктов, с приводом от коробки отбора мощности через карданный вал автомобиля.

Двухсекционные автоцистерны имеют разделенную горловину, люки с крышками обслуживания, наливные люки, патрубки с мерными линейками и таблички вместимости отдельно для каждой секции.

Наполнение цистерны или ее секций контролируется по указателю уровня налива и выполняется при открытом наливном люке.

При перевозке и кратковременном хранении, изменение объема нефтепродуктов, вызываемое изменением температуры, компенсируется объемом горловины над указателем уровня, а увеличение или уменьшение давления регулируется дыхательным клапаном.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики		Нормированные значения характеристик для моделей	
		АЦ-4,9-3307	АЦ-4,9-3309
Номинальная вместимость цистерны, дм <sup>3</sup> односекционной двухсекционной		от 4900 до 4973,5 от 2450 до 2499 (для каждой секции)	
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, не более, %		± 0,5 от номинальной вместимости цистерны (секции)	
Объем горловины над указателем уровня, не менее		2 % от номинальной вместимости	
Масса снаряженной автоцистерны, не более, кг		3486	3816
Распределение нагрузки на дорогу полной массы автоцистерны, кг, не более:			
- через шины передних колес		1875	2180
- через шины задних колес		5975	6000
Габаритные размеры автоцистерны, мм, не более	длина	6200	6480
	ширина	2380	2380
	высота	2800	2800

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на эксплуатационную документацию.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки автоцистерн содержит:

- автоцистерна для топлива АЦ-4,9-3307 или АЦ-4,9-3309	1 шт. (модель – согласно заказу);
- паспорт	1 экз.
- руководство по эксплуатации	1 экз.
- ЗИП согласно ведомости	1 компл.
- эксплуатационная документация на комплектующие изделия	1 компл.

## ПОВЕРКА

Поверка автоцистерн осуществляется в соответствии с ГОСТ Р 8.569-98 «Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

Межповерочный интервал 2 года.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50913-96 Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования.

Технические условия ТУ У 34.1-14309439-019-2004.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Автоцистерны для топлива АЦ-4,9-3307, АЦ-4,9-3309 утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечены в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО «Карловский механический завод», Украина  
39500, г. Карловка Полтавской обл., ул. Гурамишвили 1.  
тел. (05346) 2-13-02, 2-11-45  
факс (05346) 2-14-06, 2-24-91  
e-mail: kmz@poltava.ukrtel.net  
www.kamz.com.ua

Начальник отдела ФГУП ВНИИМС



И.В. Осока