



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

9362

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

1 декабря 2014 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения Научно-технической комиссии по метрологии (№ 10-14 от 02.10.2014) утвержден тип средств измерений

"Полуприцепы-цистерны и прицепы-цистерны для транспортирования нефтепродуктов ППЦ-16; ППЦ-18; ППЦ-20; ППЦ-22М; ППЦ-24М; ППЦ-26; ППЦ-28; ППЦ-30М; ППЦ-33М; ППЦ-37М; ППЦ-40М; ППЦ-45; ПЦ-5; ПЦ-7; ПЦ-8М; ПЦ-11; ПЦ-16; ПЦ-20",

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - **ОАО "Алексеевка ХИММАШ"**, г. Алексеевка
Белгородской обл., Россия (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 07 5527 14** и допущен к применению в Республике Беларусь с 2 октября 2014 г.

Описание типа средств измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета

С. А. Ивлев

НТК по метрологии Госстандарта

№

2 ОКТ 2014

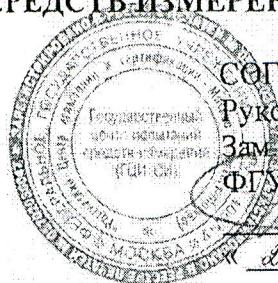
секретарь НТК



2 октября 2014 г.

АННУЛИРОВАН

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
Зам. генерального директора
ФГУ «Ростест-Москва»
А.С. Евдокимов
« 25 » 09 2009 г.

Полуприцепы-цистерны и прицепы-цистерны для транспортирования нефтепродуктов ППЦ-16; ППЦ -18; ППЦ -20; ППЦ- 22М; ППЦ- 24М; ППЦ -26; ППЦ -28; ППЦ -30М; ППЦ- 33М; ППЦ- 37М; ППЦ-40М; ППЦ- 45; ПЦ-5; ПЦ-7; ПЦ-8М; ПЦ-11; ПЦ-16; ПЦ-20

Внесены в Государственный реестр средств измерений
Регистрационный № _____
Взамен № _____

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4525-024-00217254-08.

Назначение и область применения

Полуприцепы-цистерны ППЦ-16; ППЦ -18; ППЦ -20; ППЦ- 22М; ППЦ- 24М; ППЦ -26; ППЦ -28; ППЦ -30М; ППЦ- 33М; ППЦ- 37М; ППЦ- 40М; ППЦ- 45 и прицепы-цистерны ПЦ-5; ПЦ-7; ПЦ-8М; ПЦ-11; ПЦ-16; ПЦ-20 (далее - автоцистерны) предназначены для транспортировки и механизированной заправки нефтепродуктами плотностью не более $0,86 \text{ г/см}^3$ автомобилей, дорожно-строительных машин на месте их работы с одновременным учетом объема выдаваемого топлива. Автоцистерны являются транспортными мерами полной вместимости.

Описание

Принцип работы автоцистерны основан на заполнении её нефтепродуктом до указателя уровня налива и измерении объема нефтепродукта при выдаче. Слив нефтепродукта производится самотеком или через насос.

Автоцистерна состоит из следующих основных составных частей: шасси, цистерны с прямоугольной горловиной, с указателем уровня налива и дыхательным клапаном, донным клапаном, волнорезом, устройством для слива топлива самотеком, узла выдачи нефтепродукта (по заказу), состоящего из фильтра-газоотделителя, счетчика СЖ-ППО -40, шланга и раздаточного крана, размещенных в ящике, пеналами для напорно-всасывающих рукавов.

Исполнения автоцистерн могут отличаться следующим:

- количеством отсеков;
- подвеской рессорной или пневматической;
- приводом стояночной тормозной системы, механическим или пневматическим;
- способом наполнения (верхний или донный);
- узел выдачи нефтепродукта (по заказу).

Основные технические характеристики

Условия эксплуатации:

- диапазон температуры окружающей среды, °С
- диапазон относительной влажности окружающего воздуха, %

от - 50 до + 45
от 30 до 100

Тип и модель											
Наименование параметра											
Модель транспортного средства											
Базовое шасси											
Вместимость номинальная при 20°C, дм ³	ППЦ-37М	ППЦ-40М		ППЦ-45	ППЦ-5	ППЦ-7	ППЦ-8М	ППЦ-11	ППЦ-16	ППЦ-20	
	964601	964603	96355М	96355	8654А	8654В	8654	8654М	8642	86541	
	АХМ	АХМ		АХМ			СЗАП-8357		МАЗ-837810	СЗАП-83055	
Вместимость между номинальной вместимостью автоцистерны и её действительной вместимостью, установленной при калибровке должна находиться в пределах, %	37000	40000		45000	5000	7000	8000	11000	16000	20000	
	± 1,5				± 2,0						± 1,5
Количество отсеков цистерны	1...5				1	1...2			1...3		
Вместимость запасного объема каждого отсека в % от номинальной вместимости, не менее	2,0										
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости автоцистерны, %	±0,4										
Счетчик СЖ-ШЮ-40 (по заказу) Госреестр СИ № 4441 7-10	200										
Минимальная доза выдачи топлива, дм ³	±0,5										
Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика, %											
Габаритные размеры, мм, не более	12600	12600	11405	11380	8260	8260	8260	9940	9900	9580	
- длина	2500	2550	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	
- ширина	3440	3540	3500	3500	2650	2750	2860	2860	3100	3200	
- высота											
Полная масса, кг, не более	43700	42800	44200	44000	8200	10700	11800	14000	20000	24000	
Средний срок службы, лет	10										

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку цистерны фотохимическим способом и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность

Обозначение	Наименование изделия	Кол-во, шт.	Примечание
ППЦ или ПЦ	Полуприцеп-цистерна или прицеп-цистерна	1	Исполнение по заказу
	Узел выдачи топлива*	1	
	Огнетушитель ОП-5*	2	
	Противооткатный упор	2	
	Рукав сливной	1-2	В penale
	Рукав рекуперационный**	1	В penale
	Рукоятка привода опорного устройства	1	
	Ключ для ящика технологического оборудования	2	
	Формуляр	1	
	Руководство по эксплуатации	1	
	Свидетельство о поверке	1	
	Техническая документация на составные части	1 компл.	

Поверка

Поверка полуприцепа-цистерны и прицепа-цистерны производится по ГОСТ Р 8.569 «Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки»

Средства поверки:

- мерники эталонные 2-го разряда вместимостью 200; 500; 1000 и 2000 дм³ с погрешностью $\pm 0,1\%$ по ГОСТ 8.400,
 - шкальный мерник 1-го класса вместимостью 100 или 200 дм³ с ценой деления 0,5 дм³ по ГОСТ 13844;
 - термометр ТЛ-4 цена деления 0,1 °С по ГОСТ 28984;
 - секундомер СОС пр-26-2 3-го класса ценой деления 0,2 с по ТУ 25-1819.0021-90.
- Межповерочный интервал - 2 года.

Нормативные и технические документы

Технические условия ТУ 4525-024-00217254-08.

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

ГОСТ Р 8.569 «Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки»

ГОСТ 8.510 «Государственная поверочная схема для средств измерений объема и массы жидкости».

Технические условия ТУ 4525-024-00217254-08.

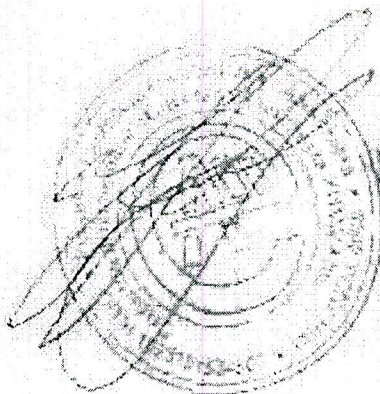
Заключение

Тип полуприцепов-цистерн ППЦ-16; ППЦ -18; ППЦ -20; ППЦ- 22М; ППЦ- 24М; ППЦ -26; ППЦ -28; ППЦ -30М; ППЦ- 33М; ППЦ- 37М; ППЦ- 40М; ППЦ- 45 и прицепов-цистерн ПЦ-5; ПЦ-7; ПЦ-8М; ПЦ-11; ПЦ-16; ПЦ-20 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме по ГОСТ 8.510.

Изготовитель:

ОАО «Алексеевка Химмаш»
г. Алексеевка, Белгородской обл. ул.
Тимирязева, д.8

Технический директор
ОАО «Алексеевка Химмаш»



К. Л. Перминов