

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Полуприцеп-цистерна ППЦ-НЕФА3-9638-10-01

#### Назначение средства измерений

Полуприцеп-цистерна ППЦ-НЕФА3-9638-10-01 (далее - ППЦ) предназначена для измерений объема нефтепродуктов плотностью от 700 до 860 кг/м<sup>3</sup>.

#### Описание средства измерений

Принцип работы ППЦ основан на заполнении цистерны нефтепродуктом до указателя уровня налива, соответствующего определенному объему нефтепродукта.

Слив нефтепродукта производится самотеком или через насос.

ППЦ состоит из стальной сварной цистерны с термоизоляцией, имеющей в поперечном сечении эллиптическую форму. Цистерна имеет один отсек, который является мерой полной вместимости. Отсек оборудован заливной горловиной цилиндрической формы с установленным указателем уровня налива из металлического уголка. Технологическое оборудование предназначено для операций налива-слива нефтепродуктов и включает в себя:

- горловину с указателем уровня налива и воздухоотводящим устройством;
- съемную крышку горловины с заливным люком и дыхательным клапаном;
- кран шаровой;
- рукава напорно-всасывающие.

На боковых поверхностях и сзади цистерны имеются надписи «ОГНЕОПАСНО», знак ограничения скорости и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

Общий вид ППЦ представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид полуприцепа-цистерны ППЦ-НЕФА3-9638-10-01

Действительная вместимость цистерны указывается на маркировочной табличке, приклепанной к горловине, и удостоверяется знаком поверки.

Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки (расположения заклепки с оттиском поверительного клейма) представлены на рисунке 2.

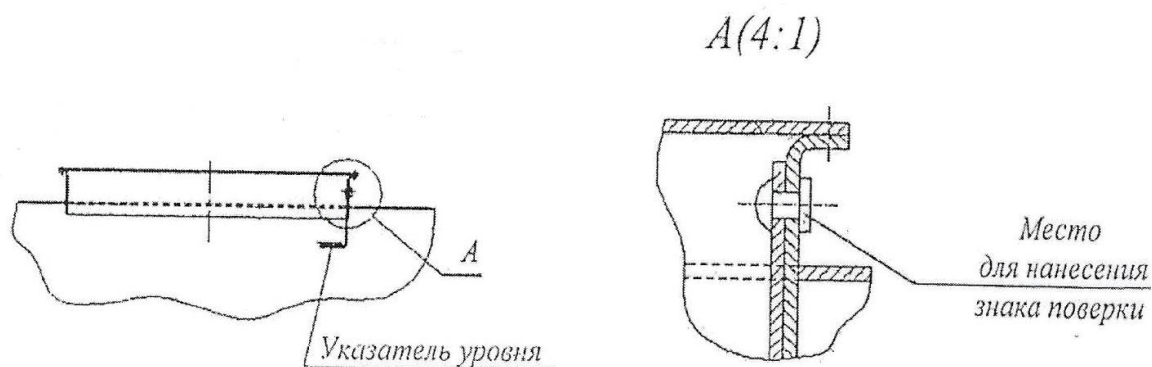


Рисунок 2 - Схема пломбировки и обозначение места для нанесения знака поверки

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
1	2
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	19,1
Разность между номинальной и действительной вместимостью ППЦ, %, не более	±1,5
Пределы допускаемой основной относительной погрешности вместимости при периодической поверке, %	±0,4
Остаток топлива в цистерне, % от номинальной вместимости, не более	0,1

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
1	2
Снаряженная масса, кг, не более	7400
Полная масса, кг, не более	26000
Габаритные размеры, мм, не более	
- длина	9486
- ширина	2500
- высота	3475
Нормальные условия эксплуатации: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность, % атмосферное давление, кПа	от +10 до +30 от 30 до 80 от 84,0 до 106,0
Рабочие условия эксплуатации: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность, % атмосферное давление, кПа	от -40 до +50 от 30 до 80 от 84,0 до 106,7

### Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку фотохимическим способом, на титульные листы руководства по эксплуатации и паспорта типографским способом.

## Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна	ППЦ-НЕФАЗ-9638-10-01	1 шт.
Запасные части, инструменты и принадлежности	-	1 компл. в соответствии с паспортом
Руководство по эксплуатации	-	1 экз.
Паспорт	-	1 экз.

### Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.600-2011 ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки.

Основные средства поверки:

- комплекс градуировки резервуаров «МИГ» (регистрационный номер 20570-03), пределы относительной погрешности измерений объема жидкости  $\pm 0,15$  %.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых средств измерений с требуемой точностью.

Знак поверки наносится:

- на маркировочную табличку, приклепанную к горловине секции;
- на заклепку, проходящую через стенку горловины и планку указателя уровня налива;
- на свидетельство о поверке.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

### Нормативные документы, устанавливающие требования к полуприцепу-цистерне ППЦ-НЕФАЗ-9638-10-01

ГОСТ 8.470 - 82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема  
ГОСТ 8.600 - 2011 ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки

### Изготовитель

Открытое Акционерное Общество «Нефтекамский автозавод» (ОАО «НЕФАЗ»)

ИНН 0264004103

Адрес: Россия, 452680, Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, ул. Янаульская, 3

Телефон (34783) 2-28-22, факс (34783) 2-32-16.

(ППЦ-НЕФАЗ-9638-10-01 изготовлена в 2006 г.)

### Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Албо» (ООО «Албо»)

ИНН 5805004399

Адрес: Россия, 442895, Пензенская область, Сердобский район, п. Сазанье,  
ул. Индустриальная, 2

Телефон (факс): (84167) 9-77-90

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Пензенской области» (ФБУ «Пензенский ЦСМ»)

Адрес: 440039, г. Пенза, ул. Комсомольская, д. 20

Телефон/факс: +7 (8412) 49-82-65

Web-сайт: [www.penzacsm.ru](http://www.penzacsm.ru)

E-mail: [pcsm@sura.ru](mailto:pcsm@sura.ru)

Аттестат аккредитации ФБУ «Пензенский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311197 от 24.07.2015 г.

Заместитель  
Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.