

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Автоцистерна АЦ

#### Назначение средства измерений

Автоцистерна АЦ (далее - АЦ) является транспортной мерой полной вместимости и предназначена для измерения объема, транспортировки и кратковременного хранения нефтепродуктов.

#### Описание средства измерений

Принцип работы АЦ основан на заполнении ее нефтепродуктом до указателя уровня, соответствующего определенному объему нефтепродукта. Слив нефтепродукта осуществляется самотеком или с помощью насоса.

АЦ представляет собой сварную цистерну с чемоданообразным поперечным сечением. Внутри цистерны установлены перегородка и волнорезы. Каждый отсек является мерой полной вместимости и оборудован заливной горловиной.

Технологическое оборудование предназначено для выполнения операций налива-слива нефтепродуктов и включает в себя:

- горловину с указателем уровня, люком и дыхательным клапаном;
- сливной патрубком оборудованный задвижкой.

На боковых сторонах и сзади АЦ имеет надпись «ОГНЕОПАСНО», знак ограничения скорости и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

Действительное значение вместимости каждой секции автоцистерны указывается на табличке, закрепленной на бортике возле соответствующей горловины.

Общий вид автоцистерны представлен на рисунке 1.

Места пломбирования представлены на рисунке 2.



Рисунок 1 - Общий вид АЦ

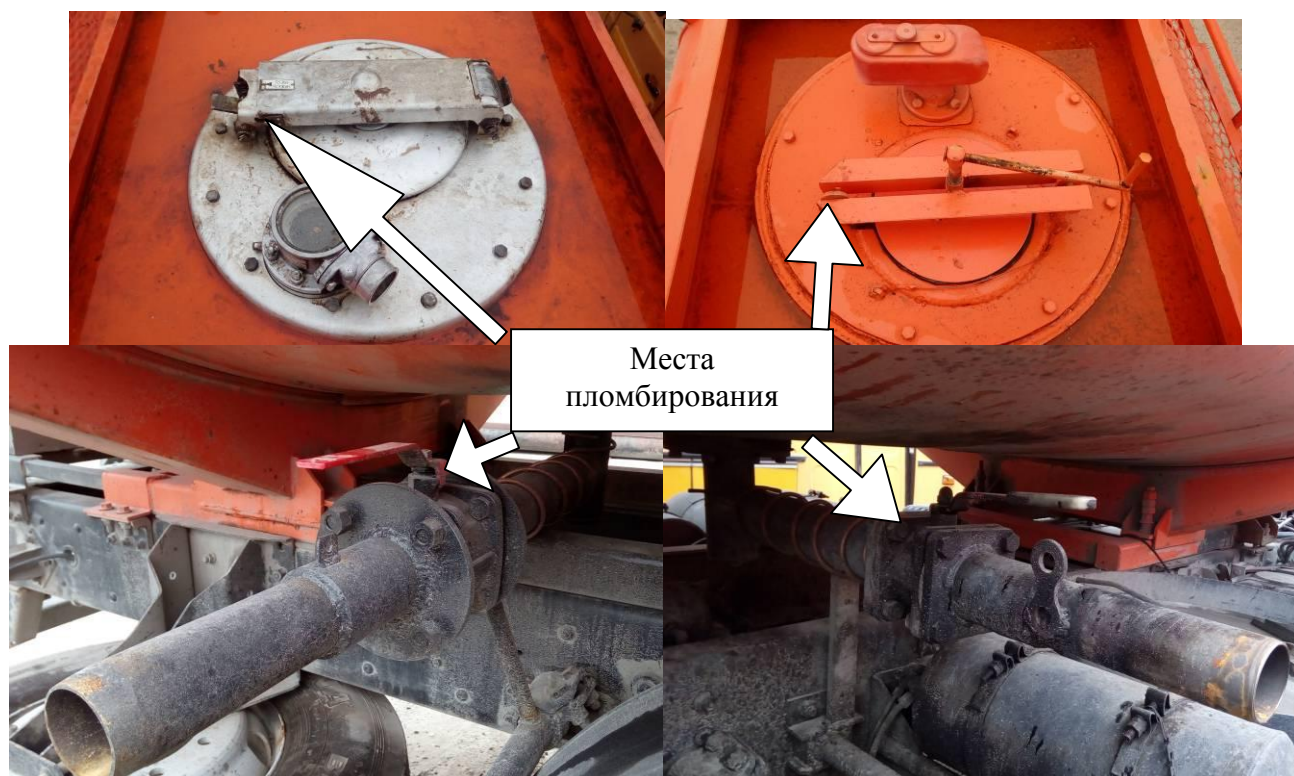


Рисунок 2 - Места пломбирования

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 - Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Количество секций	2
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	
1-я секция	9310
2-я секция	10795
Пределы допускаемой относительной погрешности транспортной меры полной вместимости, %	±0,4
Температура окружающего воздуха, °С	от -40 до +40

### Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку методом металлографии и на титульные листы эксплуатационной документации типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Автоцистерна заводской №XVCAT36312E0000001	АЦ	1 шт.
Комплект запасных частей, инструмента и принадлежностей		1 компл.
Руководство по эксплуатации		1 экз.
Формуляр		1 экз.

### **Поверка**

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

Основные средства поверки:

Счетчик жидкости с пределами допускаемой основной относительной погрешности не более  $\pm 0,15$  %;

Манометр с пределами допускаемой приведенной погрешности не более  $\pm 0,4$  %;

Эталонный мерник 2-го разряда вместимостью не менее 500 или 1000  $\text{дм}^3$  по ГОСТ 8.400-2013.

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке, маркировочную табличку и заклепку крепящую указатель уровня налива.

### **Сведения о методиках (методах) измерений**

приведены в эксплуатационном документе.

### **Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к автоцистерне АЦ**

ГОСТ 8.470-82 «ГСИ. Государственная поверочная схема средств измерений объема жидкости»

ГОСТ 8.600-2011 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки»

ГОСТ Р 50913-69 «Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования»

Техническая документация ОАО «Курганский завод дорожных машин»

### **Изготовитель**

Пойковское муниципальное унитарное предприятие «Управление тепловодоснабжения» (ПМУП «УТВС»)

ИНН 8619005930

Адрес: 628331, ХМАО-Югра, Тюменская обл., Нефтеюганский район, пгт. Пойковский, Промзона 7 «А»

Тел.: (3463) 25-91-00; Факс: (3463) 25-55-71

### **Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Тюменской области, Ханты-Мансийском автономном округе - Югра, Ямало-Ненецком автономном округе» (ФБУ «Тюменский ЦСМ»)

Адрес: 625027, г. Тюмень, ул. Минская, д. 88

Тел. (3452) 20-62-95; Факс(3452) 28-00-84

Web-сайт: <http://www.csm72.ru>; E-mail: [mail@csm72.ru](mailto:mail@csm72.ru)

Аттестат аккредитации ФБУ «Тюменский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311495 от 03.02.2016 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.