

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Полуприцеп-цистерна ALI RIZA USTA

#### Назначение средства измерений

Полуприцеп-цистерна ALI RIZA USTA является транспортной мерой полной вместимости и предназначена для транспортирования и кратковременного хранения нефтепродуктов плотностью от 700 до 860 кг/м<sup>3</sup>.

#### Описание средства измерений

Принцип действия единичного экземпляра полуприцеп-цистерны ALI RIZA USTA с заводским номером № 042138 (далее-ППЦ) основан на измерении объема жидкости, залитой под мерный угольник, приваренный к горловине обечайки цистерны.

Полуприцеп-цистерна ALI RIZA USTA состоит из сварного корпуса круглого сечения, изготовленного из стального листа.

Корпус цистерны состоит из обечайки, двух круглых днищ, ограничивающих цистерну с торцов, и перегородок, разделяющих цистерну на четыре изолированных отсека. Каждый отсек является мерой полной вместимости. Внутри изолированных отсеков имеются перегородки-волнорезы с отверстиями-лазами.

В верхней части каждого отсека цистерны приварена цилиндрическая горловина.

Отверстия горловин закрыты крышками, которые крепятся с помощью болтов, гаек и шайб.

К внутренней стенке обечайки цилиндрической горловины приварен мерный угольник, указывающий максимальный верхний уровень налива и предназначен для визуального контроля наполнения цистерны топливом до калиброванного объема.

В каждом отсеке смонтированы донные клапаны для слива нефтепродуктов самотеком.

С наружной стороны ППЦ в средней части приварены кронштейны для установки опорного устройства и установлен ящик технологического оборудования для управления донными клапанами отсеков. С боков ППЦ закреплены коробки цилиндрической формы для хранения раздаточных рукавов при транспортировке.

ППЦ окрашена в оранжевый цвет, на боковых поверхностях и сзади имеются надписи, «Огнеопасно» и знак с информационной табличкой для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

Корпус цистерны крепится к раме. К нижней части лонжеронов рамы крепятся узлы и детали подвески, образующие шасси полуприцепа.

ППЦ рассчитан на эксплуатацию при безгаражном хранении.

Общий вид ППЦ представлен на рисунке 1.

Места пломбировки от несанкционированного доступа представлены на рисунке 2.



Рисунок 1 - Общий вид средства измерений ALI RIZA USTA

Место пломбирования



Рисунок 2 - Место пломбировки от несанкционированного доступа

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики ALI RIZA USTA

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup> (л)	30 (30000)
Пределы допускаемой относительной погрешности ППЦ, как меры полной вместимости при +20 °С, %	±0,4

Таблица 2 - Основные технические характеристики ALI RIZA USTA

Наименование характеристики	Значение
Количество отсеков	4
Масса снаряженной цистерны, кг, не более	7600
Длина цистерны, мм, не более	9900
Ширина цистерны, мм, не более	2150
Высота цистерны, мм, не более	3930
Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха, °С влажность воздуха при температуре +25 °С, % Срок службы, лет, не менее	от -50 до +50 до 95 10

### Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку, установленную на горловине цистерны, фотохимическим способом и на титульном листе паспорта типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений ALI RIZA USTA

Наименование составной части ППЦ ALI RIZA USTA	Полуприцеп-цистерны ALI RIZA USTA
Рукав напорно-всасывающий Ду 80 с соединительной арматурой	2 шт.
Противооткатный упор	2 шт.
Огнетушитель ОП-4	2 шт.
Ключ для ящика технологического оборудования	1
Формуляр	1 экз.

### Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.600-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- рабочий эталон единицы объема жидкости 2-го разряда по ГОСТ 8.470-82. Комплекс градуировки резервуаров «Зонд», регистрационный номер 17906-98;

- термометр ТЛ-4, диапазон измерения температуры от 0 до +55 °С, регистрационный номер 303-61;

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

Знак поверки наносится на заклепку угольника уровня налива топлива в горловине цистерны ударным способом и в свидетельство поверки в месте подписи поверителя.

**Сведения о методиках (методах) измерений**

Методика измерений согласно ГОСТ 8.600-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки»

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к полуприцепу-цистерне ALI RIZA USTA**

ТР ТС 018/2011 «Евразийская экономическая комиссия. Технический регламент Таможенного союза о безопасности колёсных транспортных средств».

Техническая документация фирмы-изготовителя «ALI RIZA USTA TANKER SAN.VE TIC.LTD.STI»

**Изготовитель**

Фирма «ALI RIZA USTA TANKER SAN. VE TIC.LTD.STI», Турция  
Ankara Adana Cevre Yolu 4.KM Sedeirler Cikisi Konya

**Заявитель**

Индивидуальный предприниматель Лужецкий Денис Валентинович (ИП Лужецкий Д.В.)  
ИНН 662600154000  
Адрес: 620012, г. Екатеринбург, ул. Малышева, д.3, кв.69  
Телефон: (343) 222 58  
E-mail: [gvi@benzokarta.ru](mailto:gvi@benzokarta.ru)

**Испытательный центр**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии»

Адрес: Россия, РТ, 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская д. 7а

Телефон: (843) 272-70-62, факс (843) 272-00-32

Web-сайт: [vniir.org](http://vniir.org)

E-mail: [office@vniir.org](mailto:office@vniir.org)

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИР» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310592 от 24.02.2015 г.

Заместитель  
Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.