

Приложение № 18
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «20» ноября 2020 г. № 1860

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцеп-цистерна ALI RIZA USTA A3TY

Назначение средства измерений

Полуприцеп-цистерна ALI RIZA USTA A3TY является транспортной мерой полной вместимости и предназначена для транспортирования и кратковременного хранения нефтепродуктов плотностью от 700 до 860 кг/м³.

Описание средства измерений

Принцип действия единичного экземпляра полуприцеп-цистерны ALI RIZA USTA A3TY с заводским номером (VIN) NP9A3TYSTBH042136 (далее-ППЦ) основан на измерении объема жидкости, залитой под указатель уровня налива в виде угольника приваренного к крышке горловины цистерны.

ППЦ состоит из сварного корпуса круглого сечения, изготовленного из стального листа. Внутри корпуса установлены перегородки, разделяющие 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 специальных хомутов. К крышке горловины с внутренней стороны приварен и скреплен с помощью заклепки из цветного металла указатель уровня налива в виде угольника, предназначенного, 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 рассчитана на эксплуатацию при безгаражном хранении.

Защита от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, осуществляется нанесением знака поверки на заклепку, скрепляющую его с крышкой горловины секции ППЦ. Крышка горловины пломбируется через отверстие в стяжном болте хомута. На пломбу наносится знак поверки.

Общий вид ППЦ представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид полуприцепа-цистерны ALI RIZA USTA АЗТУ

Схема пломбировки для защиты от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 2.



Рисунок 2 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	ALI RIZA USTA АЗТУ
Номинальная вместимость ППЦ, м ³ (л)	30 (30000)
Пределы допускаемой относительной погрешности ППЦ, как меры полной вместимости при 20 °С, %	±0,4

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Характеристика	Значение
	ALI RIZA USTA A3TY
Условия эксплуатации: Температура окружающей среды, °С Относительная влажность воздуха при температуре +20 °С, %	от - 50 до +45 до 95
Количество отсеков	4
Длина цистерны, мм, не более	10000
Ширина цистерны, мм, не более	2550
Высота цистерны, мм, не более	3930

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта ППЦ типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна	ALI RIZA USTA A3TY	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.600-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки» с применением массового метода измерения вместимости ТМ взвешиванием ТМ на весах.

Основные средства поверки:

- весы неавтоматического действия по ГОСТ OIML R 76-1-2011 погрешность которых составляет не более $\pm 0,1\%$ действительного значения измеряемой массы
- термометр с ценой деления шкалы не более $0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ и диапазоном измерений температуры от $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ до плюс $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ по ГОСТ 28498;

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

Знак поверки наносится на заклепку указателя уровня налива, пломбу болта крепления крышки секции ППЦ (рисунок 2) и на свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к полуприцепам-цистернам ALI RIZA USTA A3TY

ТР ТС 018/2011 «Технический регламент Таможенного союза О безопасности колесных транспортных средств».

Изготовитель

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

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «СОЮЗГАЗ» (ООО «СОЮЗГАЗ»)
ИНН 6215009195
Адрес: 390027, г. Рязань, ул. Касимовское шоссе, д. 1А.
Телефон: (4912) 25-52-90
E-mail: souzgaz.rzn@yandex.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Рязанской области»

(ФБУ «Рязанский ЦСМ»)

Адрес: 390011, Рязанская обл., Рязань, проезд Старообрядческий, д. 5

Телефон: (4912) 55-00-01, 44-55-84, факс: (4912) 44-55-84

Web-сайт: <http://rscsm-ryazan.ru>

E-mail: asu@rscsm-ryazan.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Рязанский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа RA.RU.311204 от 10.08.2015 г.