

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от « 24 » ноября 2025 г. № 2550

Регистрационный № 96913-25

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцеп – цистерна ALI RIZA USTA A3TY ST

Назначение средства измерений

Полуприцеп – цистерна ALI RIZA USTA A3TY ST (далее – ППЦ) является транспортной мерой полной вместимости и предназначена для хранения, перевозки и измерения объема нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия ППЦ основан на заполнении её нефтепродуктом до указателя уровня налива соответствующего определённому объёму нефтепродукта. Заполнение ППЦ нефтепродуктом осуществляется через заливную горловину. Слив нефтепродукта производится самотёком или через насос.

ППЦ состоит из стальной сварной цистерны цилиндрической формы постоянного сечения, установленной на шасси. Для гашения гидравлических ударов во время движения внутри ППЦ установлены волнорезы. Цистерна состоит из двух герметичных секций, каждая из которых является мерой полной вместимости. Каждая секция цистерны оборудована заливной горловиной с установленным указателем уровня налива.

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

- горловину с указателем уровня налива;
- съёмную крышку горловины с заливным люком и дыхательным клапаном;
- клапан донный;
- кран шаровой;
- рукава напорно-всасывающие.

На боковых сторонах и сзади ППЦ имеются надписи «Огнеопасно», а также информационные таблички, обозначающие транспортное средство, перевозящее опасный груз.

ППЦ имеет заводской номер (VIN) NP9A3TYSTCH042485.

Заводской номер ППЦ (VIN) в виде цифро-буквенного обозначения, состоящего из девяти букв латинского алфавита и восьми арабских цифр, нанесён методом фотопечати на информационную табличку, расположенную на раме шасси передней части ППЦ.

Общий вид ППЦ и место нанесения заводского номера (VIN) представлены на рисунке 1.

Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива представлена на рисунке 2.

Знак поверки наносится ударным способом на заклёпку, крепящую указатель уровня налива.



Место нанесения
 заводского номера (VIN)

Рисунок 1 – общий вид полуприцепа – цистерны ALI RIZA USTA A3TY ST
и место нанесения заводского номера (VIN)

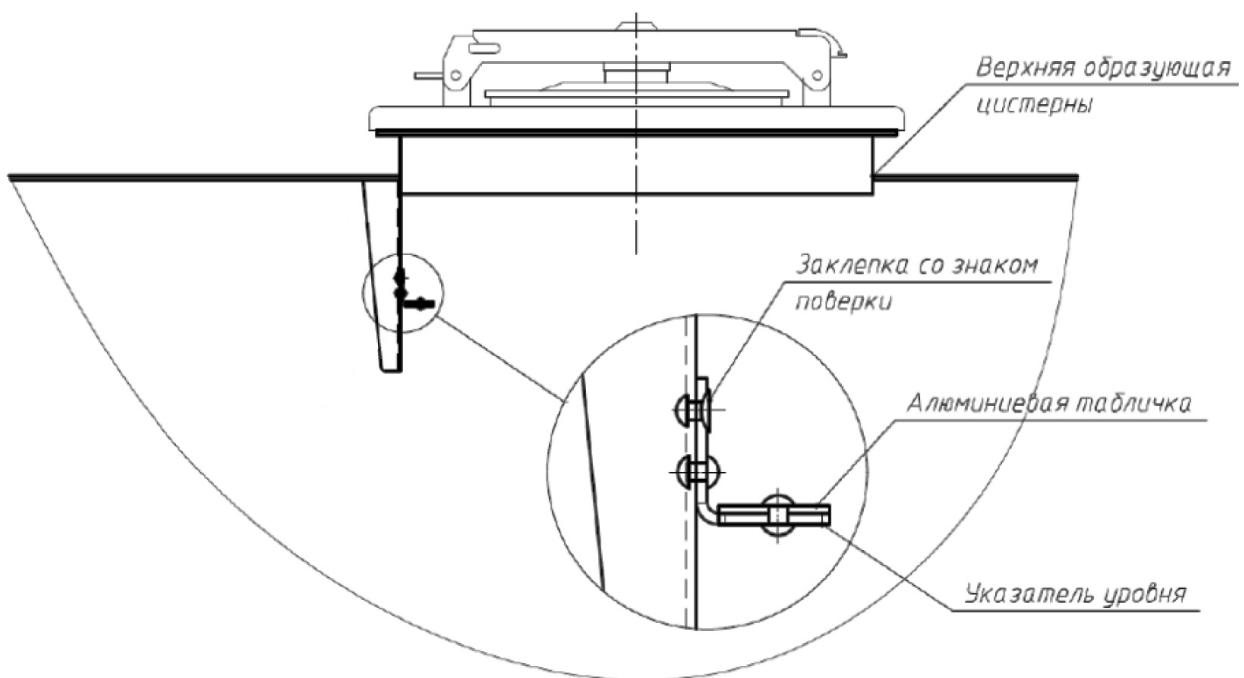


Рисунок 2 – схема пломбировки от несанкционированного изменения
положения указателя уровня налива

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|---|----------|
| Номинальная вместимость ТМ, м ³ | 28,075 |
| Номинальная вместимость секций ТМ, м ³ | |
| - 1-я секция | 14,700 |
| - 2-я секция | 13,375 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности ТМ (массовый метод), % | 0,4 |
| Разность между номинальной и действительной вместимостью, %, не более | ± 1,5 |

Таблица 2 – Основные технические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|---|------------------|
| Масса ТМ в порожнем состоянии, кг, не более | 7000 |
| Полная масса (максимально допустимая), кг, не более | 39500 |
| Габаритные размеры, мм, не более: | |
| - длина | 10000 |
| - ширина | 2700 |
| - высота | 3500 |
| Условия эксплуатации: | |
| - температура окружающего воздуха, °С | от - 40 до + 50 |
| - атмосферное давление, кПа | от 84,0 до 106,7 |

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта ППЦ печатным способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

| Наименование | Обозначение | Количество |
|--|--|------------|
| Полуприцеп – цистерна ALI RIZA USTA A3TY ST | Заводской номер (VIN) NP9A3TYSTCH042485 | 1 шт. |
| Запасные части, инструменты и принадлежности | - | 1 шт. |
| Паспорт | - | 1 экз. |

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в разделе 5 паспорта ППЦ.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средствам измерений

Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 г. № 2356 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерения массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости».

Правообладатель

Фирма «ALI RIZA USTA TANKER SAN. LTD. STI», Турецкая Республика
Юридический адрес: Haci Yusuf Mescid Mah. Ankara – Adana Cevre Yolu 4. Km (Sedirler Cikisi) Karatay/KONYA/TYRKEY

Изготовитель

Фирма «ALI RIZA USTA TANKER SAN. LTD. STI», Турецкая Республика
Адрес: Haci Yusuf Mescid Mah. Ankara – Adana Cevre Yolu 4. Km (Sedirler Cikisi) Karatay/KONYA/TYRKEY

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Метрологический центр+»
(ООО «МЦ+»)

Адрес: 665816, Иркутская обл., г. Ангарск, 33-й мкр., д. 1, помещение 155

Тел./факс: 8 (3955) 68-05-77

E-mail: metrolog.irk@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации ООО «МЦ+» в реестре аккредитованных лиц по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа RA.RU 314732 от 18.04.2024 г.

