

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «4» августа 2021 г. № 1608

Регистрационный № 82403-21

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**

**Полуприцепы-цистерны ALI RIZA USTA**

**Назначение средства измерений**

Полуприцепы-цистерны ALI RIZA USTA (далее – ППЦ) предназначены для измерений объема, кратковременного хранения и транспортирования нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Принцип действия ППЦ основан на ее заполнении нефтепродуктом до указателя уровня налива, соответствующего определенному объему нефтепродукта. Слив нефтепродукта производится самотеком или через насос.

ППЦ состоят из сварной емкости цилиндрической формы переменного сечения. Для гашения гидравлических ударов во время движения, внутри отсеков цистерны установлены волнорезы. В волнорезах предусмотрены отверстия, предназначенные для проведения осмотра и производства работ внутри цистерны. ППЦ состоит из трех герметичных секций. Каждая секция оборудована горловиной цилиндрической формы с установленным указателем уровнем налива. ППЦ является транспортной мерой полной вместимости (далее – ТМ). Указатель уровня налива находится в полости цистерны.

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

- горловину с указателем уровня;
- съемную крышку горловины с заливным люком;
- дыхательный клапан;
- донный клапан;
- шаровой кран;
- рукава напорно-всасывающие.

На боковых сторонах и сзади ППЦ имеются знаки ограничения максимальной скорости, надписи и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

Заводские номера полуприцепов-цистерн ALI RIZA USTA NP9A3TYSTEN042031, NP9A3TYSTBN042134 нанесены на маркировочные таблички и шасси ударным способом и в паспорт печатным способом.

Общий вид ППЦ представлен на рисунках 1 и 2.



Рисунок 1 – Общий вид ППЦ ALI RIZA USTA зав.№ NP9A3TYCTEH042031



Рисунок 2 – Общий вид ППЦ ALI RIZA USTA зав.№ NP9A3TYCTBН042134

Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 3.

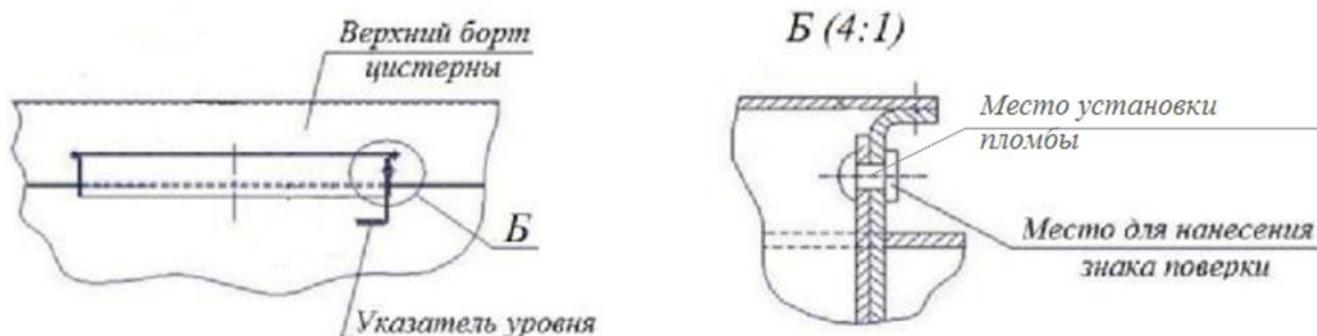


Рисунок 3 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

**Программное обеспечение**  
отсутствует

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
Заводской номер	NP9A3TYSTEN042031	NP9A3TYSTBН042134
Количество секций	3	
Номинальная вместимость ППЦ, дм <sup>3</sup>	27480	28530
Номинальная вместимость секций (начиная от кабины водителя), дм <sup>3</sup>		
секция 1	9460	8770
секция 2	9950	9000
секция 3	8070	10760
Пределы допускаемой относительной погрешности ППЦ, не более, %	± 0,4	
Разность между номинальной и действительной вместимостью ППЦ, %, не более	± 1,5	

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Снаряженная масса, кг, не более	7000
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -40 до +45

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта печатным способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

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

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе п. 3

### Нормативные документы, устанавливающие требования к полуприцепам-цистернам ALI RIZA USTA

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 февраля 2018 г. № 256 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости»

