

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Автоцистерна для жидких нефтепродуктов 4649А2-10

#### Назначение средства измерений

Автоцистерна для жидких нефтепродуктов 4649А2-10 (далее – ТМ), является транспортной мерой полной вместимости, предназначенной для временного хранения, транспортировки и измерения объема нефтепродуктов.

#### Описание средства измерений

Принцип действия ТМ основан на заполнении нефтепродуктом до указателя уровня налива, соответствующего определенному объему нефтепродукта. Заполнение ТМ осуществляется через заливной люк. Слив нефтепродукта происходит с помощью насоса или самотеком.

Конструкция ТМ представляет собой стальную двухсекционную цистерну, в поперечном сечении имеющую чемоданообразную форму.

Корпус ТМ изготовлен из листовой стали и усилен внутри перегородками, выполняющими роль поперечных волнорезов. К шасси автомобиля ТМ крепится при помощи стяжных лент.

В верхней части каждой секции ТМ приварена горловина с указателем уровня налива, заливным люком и дыхательным клапаном. В нижней части каждой секции установлены опоры и донный клапан.

ТМ имеет площадки обслуживания из просеченного листа с противоскользящим эффектом. Для подъема на площадку обслуживания служит лестница.

Общий вид ТМ представлен на рисунке 1. Места пломбирования от несанкционированного доступа показаны на рисунках 2, 3.

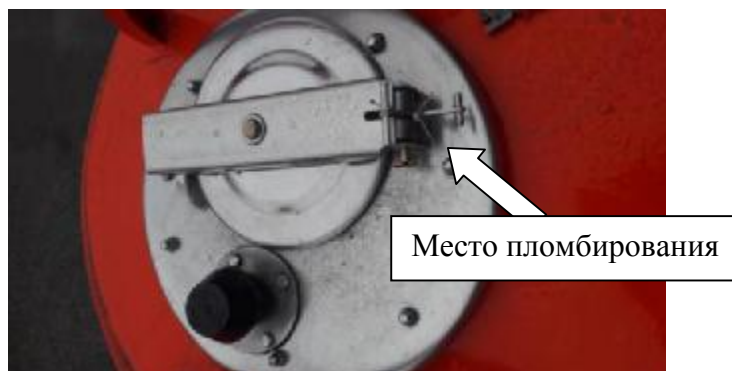


Рисунок 1 – Автоцистерна для жидких нефтепродуктов 4649А2-10



Место пломбирования

Рисунок 2 – Пломбировка трубопровода слива-налива



Место пломбирования

Рисунок 3 – Запорный механизм крышки заливной горловины

### Программное обеспечение

отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
		4649A2-10
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	Секция 1	Секция 2
	8,5	8,5
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,4	

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Количество секций в цистерне, шт.	2
Назначенный срок службы, лет	10
Полный срок службы, лет	25
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа - относительная влажность, не более, %	от -45 до +45 от 84,0 до 106,7 98

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта печатным способом.

## Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Автоцистерна для жидких нефтепродуктов	4649А2-10	1 шт. (заводской № 005)
Паспорт		1 экз.

### Поверка

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

Основные средства поверки:

- весы автомобильные электромеханические для статического взвешивания, ВА-60Л (регистрационный номер 20976-07);

- термогигрометр ИВА-6А-Д (регистрационный номер 46434-11).

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

Знак поверки наносится в свидетельстве о поверке – в виде наклейки или оттиска поверительного клейма.

### Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

### Нормативные документы, устанавливающие требования к автоцистерне для жидких нефтепродуктов 4649А2-10

Приказ Росстандарта от 07.02.2018 г. № 256 Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерения массы и объема жидкости в поток, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости

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

### Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Торговый дом «Трансмастер»  
(ООО «ТД «Трансмастер»)

ИНН 7415067460

Адрес: 456300, Челябинская область, г. Миасс, Тургорякское шоссе, 13

Телефон: +7 (3513) 24-28-44

E-mail: [tktm-74@mail.ru](mailto:tktm-74@mail.ru)

### Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Транснефть-Порт Козьмино»  
(ООО «Транснефть-Порт Козьмино»)

ИНН 2508081814

Адрес: 692941, Приморский край г. Находка, мкр. Врангель, ул. Нижне-Набережная, 78

Телефон/факс: +7 (4236) 77-10-15

E-mail: [od@npk.transneft.ru](mailto:od@npk.transneft.ru)

**Испытательный центр**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений», Восточно-Сибирский филиал (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

Адрес: 664056, г. Иркутск, ул. Бородина, 57

Юридический адрес: 141570, Московская обл., Солнечногорский р-он, р.п. Менделеево, промзона ФГУП «ВНИИФТРИ», корп. 11

Телефон: +7(3952) 46-83-03

E-mail: [office@niiftri.irk.ru](mailto:office@niiftri.irk.ru)

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИФТРИ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30002-13 от 07.10.2013 г.

Заместитель  
Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.