



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 14981 от 24 марта 2022 г.

Срок действия до 24 октября 2022 г.

Наименование типа средств измерений:

Автоцистерны ФоксТанк-АЦ, автотопливозаправщики ФоксТанк-АТЗ и прицепы-цистерны ФоксТанк-ПЦ

Производитель:

ООО «ФоксТанк Моторс», г. Нижний Новгород, Российская Федерация

Документ на поверку:

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

Интервал времени между государственными поверками 12 месяцев

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 24.03.2022 № 27

Средства измерений данного типа средства измерений, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа средства измерений, разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средств измерений.

Заместитель Председателя комитета



А.А.Бурак

Мест- 11/22

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений

от 24 марта 2022 г. № 14981

Наименование типа средств измерений и их обозначение: автоцистерны ФоксТанк-АЦ, автотопливозаправщики ФоксТанк-АТЗ и прицепы-цистерны ФоксТанк-ПЦ

Назначение и область применения: в соответствии с разделом «Назначение средства измерений» Приложения.

Описание: в соответствии с разделом «Описание средства измерений» Приложения.

Обязательные метрологические требования: в соответствии с таблицами 1 – 6 Приложения.

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям: в соответствии с таблицей 7 Приложения.

Комплектность: в соответствии с таблицей 8 Приложения.

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: на средстве измерений и/или на эксплуатационных документах.

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

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие:

требования к типу средств измерений: в соответствии с разделом «Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к типу средств измерений» Приложения.

Программное обеспечение: отсутствует.

Производитель средств измерений: в соответствии с разделом «Изготовитель» Приложения.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания средств измерений: в соответствии с разделом «Испытательный центр» Приложения.

Фотографии общего вида средств измерений носят иллюстративный характер и представлены на рисунках 1 – 3 Приложения.

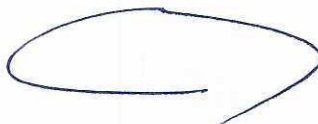


Место нанесения знака поверки: на свидетельство о поверке и в соответствии с рисунками 4 – 5 Приложения (наносится на заклепку, проходящую через стенку горловины или верхнюю образующую цистерны и указатель уровня налива).

Схема пломбировки от несанкционированного доступа в соответствии с рисунками 4 – 5 Приложения.

Приложение: описание типа средств измерений, регистрационный номер: № 68994-17, на 6 листах.

Директор БелГИМ



В.Л.Гуревич



Знак



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автоцистерны ФоксТанк-АЦ, автотопливозаправщики ФоксТанк-АТЗ и прицепы-цистерны ФоксТанк-ПЦ

Назначение средства измерений

Автоцистерны ФоксТанк-АЦ, автотопливозаправщики ФоксТанк-АТЗ и прицепы-цистерны ФоксТанк-ПЦ (далее – АЦ, АТЗ и ПЦ) предназначены для измерений объема нефтепродуктов плотностью до 860 кг/м^3 .

Описание средства измерений

Принцип действия АЦ, АТЗ и ПЦ основан на заполнении их нефтепродуктом до указателя уровня налива, соответствующего определенному объему нефтепродукта. Слив нефтепродукта производится самотеком или через насос.

АЦ, АТЗ и ПЦ состоят из стальной сварной цистерны, имеющей в поперечном сечении круглую, эллиптическую или чемоданообразную форму, установленной на шасси. АЦ, АТЗ и ПЦ являются транспортными мерами полной вместимости (далее – ТМ). Цистерна состоит из герметичных секций. При сливе секции могут объединяться с помощью технологического оборудования, установленного на цистерне. Внутри секций имеются перегородки-волнорезы с отверстиями-лазами. Каждая секция цистерны оборудована заливной горловиной прямоугольной формы с установленным указателем уровня налива из металлического уголка или пластины.

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

- горловину с указателем уровня и воздухоотводящим устройством;
- съемную крышку горловины с заливным люком и дыхательным клапаном;
- клапан донный;
- кран шаровой;
- узел выдачи топлива для АТЗ;
- насос и датчик уровня по дополнительному заказу.

Для измерений объема нефтепродуктов при заправке автотранспорта узел выдачи топлива АТЗ, расположенный в ящике, закрепленном на раме шасси, комплектуется одним или двумя счетчиками жидкости СЖ-ППО (Госреестр СИ №59916-15).

АЦ, АТЗ и ПЦ имеют модификации ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-8, ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-9, ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-10, ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-11, ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-12, ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-13, ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-14, ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-15, ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-16 и ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-17 которые отличаются геометрическими размерами и номинальной вместимостью.

На боковых сторонах и сзади АЦ, АТЗ и ПЦ имеют надпись «ОГНЕОПАСНО», знак ограничения скорости и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

Общие виды АЦ, АТЗ и ПЦ представлены на рисунках 1, 2 и 3.





Рисунок 1 - Общий вид автотопливозаправщика ФоксТанк-АТЗ-15



Рисунок 2 - Общий вид автоцистерны ФоксТанк-АЦ-15



Рисунок 3 - Общий вид прицепа-цистерны ФоксТанк-ПП-12

Схема пломбировки для защиты от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунках 4 и 5.

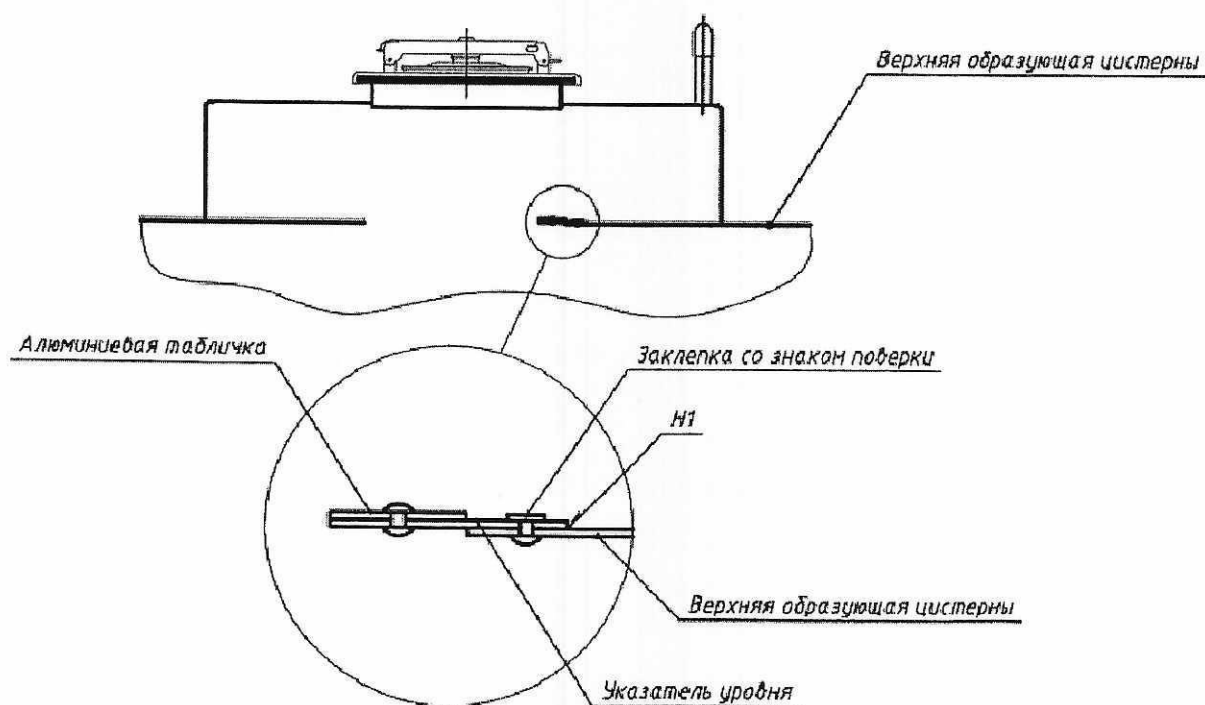


Рисунок 4 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки на заклепку, проходящую через верхнюю образующую цистерны и указатель уровня налива в виде пластины.

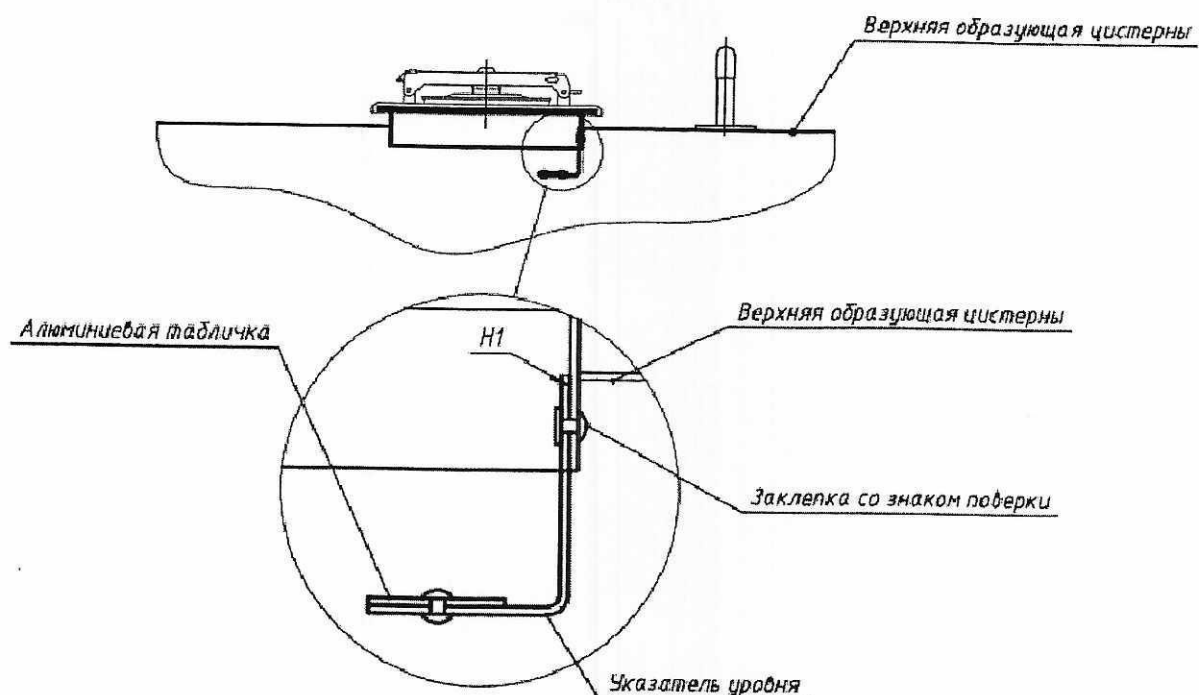


Рисунок 5 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки на заклепку, проходящую через стенку горловины и указатель уровня налива в виде уголка.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-8	ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-9
Номинальная вместимость, дм ³	8000	9000

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-10	ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-11
Номинальная вместимость, дм ³	10000	11000

Таблица 3 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-12	ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-13
Номинальная вместимость, дм ³	12000	13000

Таблица 4 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-14	ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-15
Номинальная вместимость, дм ³	14000	15000



Таблица 5 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-16	ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-17
Номинальная вместимость, дм ³	16000	17000

Таблица 6 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Пределы допускаемой относительной погрешности ТМ, %	±0,4
Разность между номинальной и действительной вместимостью ТМ для ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-11, ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-12, ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-13, ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-14, ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-15, ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-16, ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-17, %, не более	±1,5
Разность между номинальной и действительной вместимостью ТМ для ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-8, ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-9, ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-10, %, не более	±2,0
Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика для ФоксТанк-АТЗ, %	±0,25; ±0,50
Минимальная доза отпуска, дм ³	50

Таблица 7 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Снаряженная масса ФоксТанк-АЦ/АТЗ, кг, не более	12000
Снаряженная масса ФоксТанк-ПЦ, кг, не более	6500
Длина, мм, не более	12000
Ширина, мм, не более	2550
Высота, мм, не более	4000
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -40 до +50
Кинематическая вязкость нефтепродуктов, сСт	от 0,55 до 6,0

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку методом гравировки и на титульный лист руководства по эксплуатации и формуляра печатным способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 8 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Автоцистерна, автотопливозаправщик, прицеп-цистерна	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ -XX	1 шт.
Запасные части, инструменты и принадлежности		1 комплект
Руководство по эксплуатации	9666-001-00000000 РЭ	1 шт.
Формуляр	9666-1-2016 ФО	1 шт.

Поверка

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



Основные средства поверки:

Счетчик нефти турбинный МИГ-40 (регистрационный номер 26776-08), пределы допускаемой относительной погрешности счетчика $\pm 0,15\%$ в комплекте с блоком обработки данных VEGA-03 (регистрационный номер 20498-00).

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

Знак поверки наносится на заклепку, проходящую через стенку горловины или верхнюю образующую цистерны и указатель уровня налива и на свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к автоцистернам ФоксТанк-АЦ, автотопливозаправщикам ФоксТанк-АТЗ и прицепах-цистернам ФоксТанк-ПЦ

ГОСТ 8.470-82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости

ТУ 4521-01-62239059-2016 Автоцистерны ФоксТанк-АЦ, автотопливозаправщики ФоксТанк-АТЗ и прицепы-цистерны ФоксТанк-ПЦ. Технические условия

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «ФоксТанк Моторс»
(ООО «ФоксТанк Моторс»)

ИНН 5261068651

Адрес: 607650, Нижегородская область, г. Кстово, ул. Магистральная, д. 4Б

Тел./факс: +7(831)216-07-53 / +7(831)216-07-53

E-mail: info@foxtank.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Тел./факс: +7(495)437-55-77 / +7(495)437-56-66

Web-сайт: www.vniims.ru

E-mail: office@vniims.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 26.07.2013 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

11 2017 г.

