

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «01 » октября 2025 г. № 2122

Регистрационный № 96548-25

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцеп-цистерна УСТ 946517-В1-03

Назначение средства измерений

Полуприцеп-цистерна УСТ 946517-В1-03 (далее по тексту - ППЦ) является транспортной мерой полной вместимости и предназначена для измерения объема, транспортирования, кратковременного хранения, перекачивания и дозированной выдачи нефтепродуктов.

Описание средства измерения

Принцип действия ППЦ основан на измерении объема нефтепродукта при заполнении до указателя уровня налива, соответствующего определенному объему жидкости. Слив нефтепродукта производится самотеком или через насос.

ППЦ представляет собой сварную емкость цилиндрической формы. Для гашения гидравлических ударов во время движения, внутри цистерны установлены волнорезы.

В верхней части ППЦ установлена горловина. Горловина закрываются крышкой, уплотняемой прокладкой. Крышка горловины оборудована заливным люком, дыхательным клапаном для сообщения внутренней полости с окружающей атмосферой. В горловине с внутренней стороны закреплен мерный угольник (указатель уровня налива). Метод крепления указателя уровня налива не позволяет влиять на него для изменения результатов измерений.

На цистерне имеется площадка обслуживания в зоне обслуживания горловины. Для подъема на площадку обслуживания служит лестница. Наполнение ППЦ осуществляется через заливной люк горловины или через систему нижнего налива при использовании внешнего или собственного насоса. Опорожнение ППЦ происходит самотеком или при помощи насоса.

К данному типу средства измерений относится полуприцеп-цистерна УСТ 946517-В1-03 с заводским номером (идентификационным номером VIN) ZOV946517MB000036. Заводской (идентификационный номер VIN) номер в буквенно-цифровом формате, состоящий из арабских цифр и букв латинского алфавита, нанесен ударным способом и расположен на раме цистерны. Общий вид ППЦ и место нанесения таблички с заводским (идентификационным номером VIN) номером приведено на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид ППЦ с указанием нанесения заводского (идентификационного номера VIN)

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

Возможность нанесения знака поверки на ППЦ предусмотрена.



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

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм ³	25850
Разность между номинальной и действительной вместимостью, %, не более	±1,5
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости, %	±0,40

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С	от - 40 до +45

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна	УСТ 946517-В1-03	1 шт.
Паспорт	-	1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 5 «Использование» паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) от 26.09.2022 г. № 2356 «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».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «УралСпецТранс»
(ООО «УралСпецТранс»)
ИНН 7415029514

Юридический адрес: 456320, Российская Федерация, обл. Челябинская, г. Миасс, пр-т Макеева, д. 56

Web-сайт: www.uralstz.ru
E-mail: z@uralst.ru

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «УралСпецТранс»
(ООО «УралСпецТранс»)
ИНН 7415029514

Юридический адрес: 456320, Российская Федерация, обл. Челябинская, г. Миасс, пр-т Макеева, д. 56

Адрес места осуществления деятельности: 456300, Челябинская обл., г. Миасс, объездная дорога 2/14

Web-сайт: www.uralstz.ru
E-mail: z@uralst.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Красноярском крае, Республике Хакасия и Республике Тыва»

(ФБУ «Красноярский ЦСМ»)

Адрес: 660064, г. Красноярск, ул. Академика Вавилова, 1А

Телефон (факс) (391) 205-00-00, (391) 236-12-94

Web-сайт: www.krascsm.ru

E-mail: csm@krascsm.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц ФБУ «Красноярский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа RA.RU.311536 присвоен 26 февраля 2016 г.

