

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «29» ноября 2024 г. № 2810

Регистрационный № 93980-24

Лист № 1  
Всего листов 3

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Автоцистерна УСТ 5453А4-60**

**Назначение средства измерений**

Автоцистерна УСТ 5453А4-60 (далее – цистерна) является транспортной мерой полной вместимости, предназначенной для измерений объема, транспортировки и кратковременного хранения жидких нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Цистерна представляет собой сварную емкость, круглой формы постоянного сечения, состоящей из обечайки и эллиптических днищ, ограничивающих емкость с торцов. Для гашения гидравлических ударов во время движения, внутри цистерны установлены волнорезы.

К верхней части цистерны, установлена горловина круглого сечения. Отверстие горловины закрыто крышкой, которая крепится с помощью шпилек и гаек. На крышке горловины имеется наливное отверстие, герметично закрываемое откидной крышкой, с внутренней стороны в каждой секции установлен указатель уровня налива.

Указатель уровня налива представляет собой угольник, приваренный к горловине цистерны.

На горловине также смонтированы дыхательный клапан, патрубок отвода паров нефтепродуктов с огнепреградителем, датчик предельного уровня наполнения.

Принцип действия цистерн основан на измерении объема нефтепродукта, залитого до указателя уровня налива, установленного внутри горловины каждой секции цистерны.

Метод крепления указателя уровня налива не позволяет влиять на него для изменения результатов измерений.

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации, и маркировочную табличку, закрепленную на раме цистерны; заводской номер в виде цифробуквенного обозначения, состоящего из букв латинского алфавита и арабских цифр, наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации цистерны и ударным методом на раму цистерны.

заводской номер (VIN номер) Z0V5443A4N0600038.

Общий вид приведен на рисунке 1.

Место нанесения заводского номера цистерны указано на рисунке 1.

Нанесение знака поверки на цистерны не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид

### Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость цистерны, дм <sup>3</sup> :	10000
Пределы допускаемой относительной погрешности как транспортной меры полной вместимости, %	±0,40

Т а б л и ц а 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: – температура окружающего воздуха, °С – атмосферное давление, кПа – влажность воздуха при +20 °С, %	от -40 до +45 от 84,0 до 106,7 до 80

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом, и на маркировочную табличку цистерны

### Комплектность средства измерений

Т а б л и ц а 3 – Комплектность полуприцепа-цистерны Авто сфера

Наименование	Обозначение	Количество
Автоцистерна	УСТ 5453А4-60	1 шт.
Руководство по эксплуатации	–	1 экз.
Паспорт	–	1 экз.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 5 «использование по назначению» руководства по эксплуатации.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к средствам измерений**

Приказ Росстандарта от 26 сентября 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 «Бирель плюс» (ООО «Бирель плюс»)  
ИНН 2465262612  
Юридический адрес: 660077, г. Красноярск, ул. Весны, д. 34, помещ. 131  
Телефон: +7(391)294-35-90,  
E-mail: info@birel24.ru

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «УралСпецТранс»  
(ООО «УралСпецТранс»)  
ИНН 7415029514  
Адрес: 456300, Челябинская обл., г. Миасс, пр-кт Макеева, д. 56  
Телефон: +7(800)775-33-00  
E-mail: ust@uralst.ru

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью «Уралтехнология» ООО «Уралтехнология»  
Адрес: 426056, Удмуртская Республика, г. Ижевск, пл.50-летия Октября, ба, оф. 6  
Юридический адрес: 426056, Удмуртская Республика, г. Ижевск, пл. 50-летия Октября,  
д. ба, оф. 6  
Телефон/ факс: +7(3412) 310-200  
E-mail: mailto:eco-ural@yandex.ru  
Web-сайт: www.ut18.ru  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.314311.

