

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «08» июля 2024 г. № 1622

Регистрационный № 92602-24

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**

**Автоцистерна MERCEDES-BENZ 2543 ACTROS**

**Назначение средства измерений**

Автоцистерна MERCEDES-BENZ 2543 ACTROS (далее – автоцистерна) предназначена для измерений объема, транспортирования и временного хранения нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

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

Автоцистерна состоит из алюминиевой сварной емкости постоянного сечения чемоданообразной формы. 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. Автоцистерна состоит из трех герметичных секций, которые оборудованы горловиной круглой формы с установленным указателем уровня налива. Автоцистерна является транспортной мерой полной вместимости (далее – ТМ).

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

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

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

К автоцистерне данного типа относится автоцистерна с заводским номером WDB9502031K822146.

Заводской номер автоцистерны WDB9502031K822146 нанесен на шасси (раму) ударным способом и в паспорт печатным способом.

Общий вид автоцистерны представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид автоцистерны MERCEDES-BENZ 2543 ACTROS, заводской номер WDB9502031K822146

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

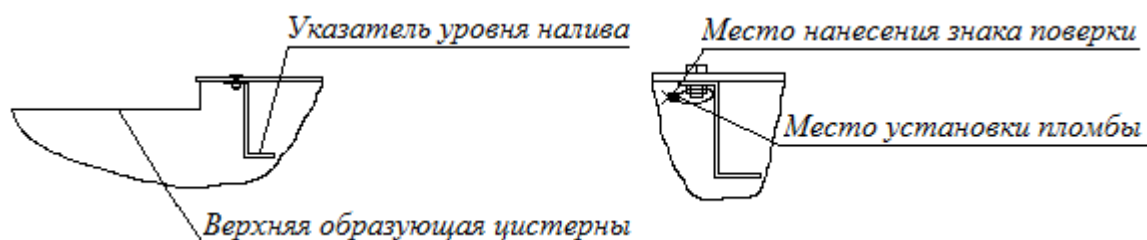


Рисунок 2 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке (в случае оформления на бумажном носителе по заявлению владельца СИ) и на навесную пломбу, препятствующую демонтажу болтового соединения.

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Заводской номер	WDB9502031K822146
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	19805
Количество секций	3
Номинальная вместимость секций, дм <sup>3</sup>	
секция 1	6580
секция 2	6510
секция 3	6715
Пределы допускаемой относительной погрешности, %	±0,4
Разность между номинальной и действительной вместимостью, %, не более	±1,5

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Снаряженная масса, кг, не более	10400
Условия эксплуатации: Температура окружающей среды, °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
Автоцистерна	MERCEDES-BENZ 2543 ACTROS	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в пункте 3 паспорта

### Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии 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

Индивидуальный предприниматель Морговской Виталий Васильевич  
(ИП Морговской В.В.)  
ИНН 261500009021  
Юридический адрес: 356000, Ставропольский край, г. Новоалександровск,  
ул. Советская, д. 41  
Телефон: +7 962 400 56 20  
E-mail: namorgov@rambler.ru

**Изготовитель**

Industriewerke Saar GmbH

Адрес: Postfach 1660 – 66626 Freisen, Германия

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Липецкой области» (ФБУ «Липецкий ЦСМ»)

Адрес: 398017, Липецкая обл., г. Липецк, ул. И.Г.Гришина, д. 9а

Телефон: +7 (4742) 56-74-44

Web-сайт: 48.csmrst.ru

E-mail: lcsm@lcsm.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311563.

