



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 14823 от 19 января 2022 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:  
Автоцистерна АЦ-10/3 заводской № 007

Производитель:  
ОАО «Гродненский механический завод», г. Гродно, Республика Беларусь

Выдано:  
ОАО «Гродненский механический завод», г. Гродно, Республика Беларусь

Документ на поверку:  
СТБ 8007-97 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь.  
Автоцистерны калиброванные. Методика поверки»

Интервал времени между государственными поверками 24 месяца

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 19.01.2022 № 7  
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

Дата выдачи 21 января 2022 г.

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**  
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений  
от 19 января 2022 г. № 14823

Наименование типа средств измерений и их обозначение: автоцистерна АЦ-10/3, зав. №007.

Назначение и область применения: автоцистерна АЦ-10/3, зав. №007 является мерой полной вместимости и предназначена для транспортирования жидких нефтепродуктов с плотностью не более 860 кг/м<sup>3</sup>.

Область применения - специализированные и другие предприятия, занимающиеся перевозкой нефтепродуктов.

Описание: цистерна автоцистерны АЦ-10/3 изготовлена трехсекционной, имеющей в поперечном сечении контур овальной формы.

Автоцистерна АЦ-10/3 изготовлена на базе автомобильного шасси МАЗ, относится к транспортным средствам категории N<sub>3</sub>G по ГОСТ 31286.

Вид климатического исполнения У1 по ГОСТ 15150, для эксплуатации при температуре от минус 35 °С до плюс 40 °С.

Каждая секция цистерны имеет горловину, донный клапан и трубопроводы для слива нефтепродуктов. Донные клапаны пневмоуправляемы и обеспечивают герметичность цистерны. Цистерна без отстойников.

На крышке горловины каждой секции расположены: наливной люк, дыхательный клапан, предназначенный для выравнивания давления между внутренней полостью цистерны и атмосферой. В горловине каждой секции крепится мерный уголок, уровень которого соответствует 96 % заполнения секции.

Автоцистерна оборудована системой отвода паров, которая подключается при осуществлении сливо-наливных операциях.

Оборудование автоцистерны АЦ-10/3 позволяет выполнять следующие операции:

- верхний налив нефтепродукта в каждую секцию цистерны;
- слив нефтепродуктов насосом из каждой секции цистерны;
- слив нефтепродуктов самотеком из каждой секции цистерны в емкость, расположенную ниже уровня цистерны.

Обязательные метрологические требования:

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость цистерны, м <sup>3</sup>	10,0
Допускаемый предел отклонения номинальной вместимости цистерны, %	± 3
Номинальная вместимость секции, м <sup>3</sup> :	
- I секция	5,0
- II секция	2,5
- III секция	2,5
Относительная погрешность вместимости цистерны и секций от номинальной, %, не более	± 0,5

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям:

Таблица 2

Наименование характеристики	Значение
Количество секций	3
Габаритные размеры автоцистерны АЦ-10/3, мм, не более	
- длина	7900
- ширина	2550
- высота	3300
Снаряженная масса автоцистерны АЦ-10/3, кг, не более	9600
Технически допустимая максимальная масса автоцистерны АЦ-10/3, кг	19000
Технически допустимая максимальная масса, кг, приходящаяся:	
на переднюю ось	7500
на заднюю ось	11500
Коэффициент заполнения цистерны, секций, не более	0,96

Комплектность:

- автоцистерна АЦ-10/3, изготовленная в соответствии с конструкторской документацией;
- паспорт, руководство по эксплуатации автоцистерны;
- комплект инструмента и принадлежностей;
- комплект запасных частей;
- эксплуатационная документация на комплектующие изделия.

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: знак утверждения типа наносится типографским способом на эксплуатационную

документацию и на фирменную табличку, расположенную на цистерне, ударно-точечным способом.

Поверка автоцистерны АЦ-10/3, зав. №007 осуществляется по СТБ 8007-97 «Автоцистерны калиброванные. Методика поверки».

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие:

требования к типу средств измерений:

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств».

ГОСТ 27352-87 «Автотранспортные средства для заправки и транспортирования нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования».

Технические условия ТУ ВУ 500013376.073-2010 «Автоцистерна АЦ-10/3».

Конструкторская документация ИУЯБ.3028.00.00.00 «Автоцистерна АЦ-10/3».

методику поверки:

СТБ 8007-97 «Автоцистерны калиброванные. Методика поверки».

Перечень средств поверки:

мерник эталонный II-ого разряда, М2р-2000, вместимостью 2000 дм<sup>3</sup>;

мерник эталонный II-ого разряда, М2Р-1000, вместимостью 1000 дм<sup>3</sup>;

мерник эталонный II-ого разряда, М2Р-500, вместимостью 500 дм<sup>3</sup>;

мерник технический шкальный вместимостью 100 дм<sup>3</sup> кл. т.1;

стеклянный измерительный цилиндр исп.1 (0-1000) мл с ц. д. 10 мл, кл.т.2;

стеклянный лабораторный термометр, ТЛ – 4, с ценой деления 0,1 °С и диапазоном измерения температур от 0 до 50 °С;

секундомер, СОСпр, 3 кл. точности с ценой деления 0,2 с;

уровень строительный, УС 5 – 2- II;

прибор измерительный, ПИ – 002/1;

профилированная горизонтальная площадка.

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: автоцистерна АЦ-10/3, зав. №007 соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств», ГОСТ 27352-87 «Автотранспортные средства для заправки и транспортирования нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования», конструкторской и эксплуатационной документации ИУЯБ.3028.00.00.000 «Автоцистерна АЦ-10/3», Техническим условиям ТУ ВУ 500013376.073-2010 «Автоцистерна АЦ-10/3».

Производитель средств измерений  
ОАО «Гродненский механический завод»  
Адрес: 230003, г. Гродно, ул. Карского, 20  
телефон: (0152) 74-72-50, 74-72-55;  
факс (0152) 77-02-00  
эл. почта: gmz@gmz.by

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания средств измерений  
Республиканского унитарного предприятия «Гродненский центр стандартизации, метрологии и сертификации»  
230003, ул. Обухова, 3, г. Гродно  
факс (0152) 71 45 93, тел. (0152) 71 45 90,  
эл. почта: [csms@csms.grodno.by](mailto:csms@csms.grodno.by),

Приложения:

1. Фотографии общего вида средств измерений на 2 листах;
2. Схема пломбирования автоцистерны АЦ-10/3 от несанкционированного доступа с указанием места нанесения знака поверки на 1 листе;

Директор Гродненского ЦСМС



Н.Н. Ковалев

*Внешний вид автоцистерны АЦ-10/3, зав.№007 справа*

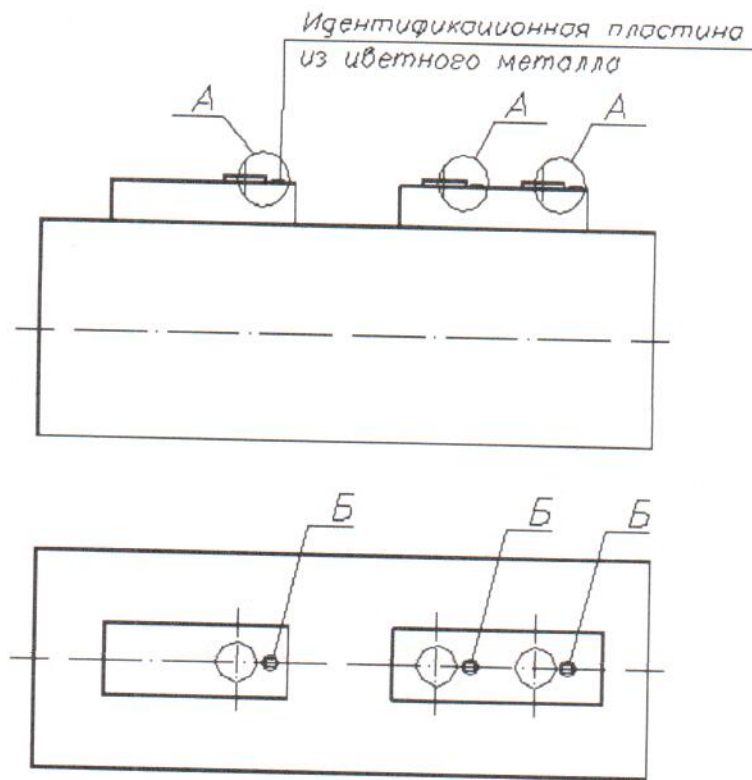
*Приложение 1*



*Внешний вид автоцистерны АЦ-10/3, зав. №007 слева*



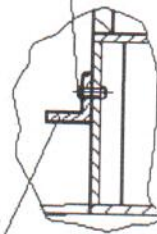
Схема пломбировки автоцистерны АЦ-10/3



A

Место нанесения знака поверки

Указатель уровня



Б

Место нанесения знака поверки

