



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 14672 от 28 декабря 2021 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

**Автотопливозаправщик АТЗ-6/2 заводской № 001**

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 28.12.2021 № 133

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 5 января 2022 г.

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений

от 28 декабря 2021 г. № 14672

Наименование типа средств измерений и их обозначение: автотопливозаправщик АТЗ-6/2, зав.№ 001.

Назначение и область применения: автотопливозаправщик АТЗ-6/2 является мерой полной вместимости и предназначен для транспортирования и заправки транспортных средств жидкими нефтепродуктами с плотностью не более  $860 \text{ кг/м}^3$ . Не предназначен для осуществления торговли нефтепродуктами и расчетов между покупателем и продавцом.

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

Описание: цистерна автотопливозаправщика АТЗ-6/2 изготовлена двухсекционной, имеющей в поперечном сечении контур овальной формы.

Автотопливозаправщик АТЗ-6/2 изготовлен на базе автомобильного шасси МАЗ, относится к транспортным средствам категории  $N_3G$  по ГОСТ 31286.

Вид климатического исполнения У1 по ГОСТ 15150, для эксплуатации при температуре от минус  $35 \text{ }^\circ\text{C}$  до плюс  $40 \text{ }^\circ\text{C}$ .

Каждая секция цистерны имеет горловину, донный клапан и трубопроводы для слива и нижнего налива 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, датчик ограничения налива. В горловине каждой секции крепится мерный уголок, уровень которого соответствует 96 % заполнению секции.

Автотопливозаправщик оборудован системой отвода паров, которая подключается при осуществлении сливо-наливных операциях.

Заправочное оборудование состоит из счетчика СЖ-ППО, фильтра с дифманометром, рукава заправочного с топливораздаточным краном.

Оборудование автотопливозаправщика АТЗ-6/2 позволяет выполнять следующие операции:

- верхний и нижний налив нефтепродукта в цистерну;
- слив нефтепродуктов насосом через кран раздаточный, фильтр и счетчик жидкости;
- заправка нефтепродуктами через счетчик жидкости СЖ-ППО-25 производства АО «Промприбор», РФ, не предназначенный для коммерческого учета;
- слив нефтепродуктов насосом, минуя счетчик жидкости и фильтр;



- слив нефтепродуктов самотеком из своей цистерны в емкость, расположенную ниже уровня цистерны.

Обязательные метрологические требования:

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость (допускаемый предел отклонения вместимости $\pm 3\%$ ), м <sup>3</sup>	6
Номинальная вместимость секции, м <sup>3</sup> :	
- I секция	3
- II секция	3
Относительная погрешность вместимости цистерны и секций от номинальной, %, не более	$\pm 0,5$
Коэффициент заполнения цистерны, секций, не более	0,96

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

Таблица 2

Наименование характеристики	Значение
Количество секций	2
Габаритные размеры автотопливозаправщика АТЗ-6/2, мм, не более	
- длина	7950
- ширина	2550
- высота	3400
Снаряженная масса а автотопливозаправщика АТЗ-6/2, кг, не более	11000
Полная масса автотопливозаправщика АТЗ-6/2, кг, не более	17150
Распределение полной массы, кг, не более	
- на переднюю ось	7150
- на заднюю ось	10000

Комплектность:

- автотопливозаправщик АТЗ-6/2, изготовленный в соответствии с конструкторской документацией;
- паспорт, руководство по эксплуатации автотопливозаправщика;
- 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 автотопливозаправщика АТЗ-6/2, зав.№ 001 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».

Конструкторская документация ИУЯБ.3031.00.00.00 «Автотопливозаправщик АТЗ-6/2».

Паспорт. Руководство по эксплуатации ИУЯБ.3031.00.00.000 РЭ «Автотопливозаправщик АТЗ-6 (АТЗ-6/2)»

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-го разряда, М2Р-1000, вместимостью 1000 дм<sup>3</sup>;

мерник эталонный II-го 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: автотопливозаправщик АТЗ-6/2, зав.№ 001 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.3031.00.00.000 «Автотопливозаправщик АТЗ-6/2».

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 автотопливозаправщика АТЗ-6/2 от несанкционированного доступа с указанием места нанесения знака поверки на 1 листе;

Директор Гродненского ЦСМС

Н.Н. Ковалев

Внешний вид автоопливозаправщика АТЗ-6/2, зав.№001 справа





*Внешний вид автоопливозаправщика АТЗ-6/2, зав. №001 слева*



Приложение Б

Схема пломбировки цистерны от несанкционированного доступа с указанием места нанесения знака поверки

