

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ДЗЯРЖАЎНЫ КАМІТЭТ
ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 19131 от 11 сентября 2025 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

«Автотопливозаправщик АТЗ-5,5 (модификация АТЗ-5,5/2)», идентификационный номер Y39ATZ550S0010001

Производитель:

ОАО «ГМЗ», г. Гродно, Республика Беларусь

Выдан:

ОАО «ГМЗ», г. Гродно, Республика Беларусь

Документ на поверку:

ГОСТ 8.600-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки»

Интервал времени между государственными поверками: **24 месяца**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 11.09.2025 № 114

Средства измерений данного типа средства измерений, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа средства измерений, или утвержденный тип единичного экземпляра средства измерений разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средства измерений.

Заместитель Председателя



И.А.Кисленко

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений

от 11 сентября 2025 г. № 19131

Наименование типа средств измерений и их обозначение:
«Автотопливозаправщик АТЗ-5,5 (модификация АТЗ-5,5/2)»,
идентификационный номер Y39ATZ550S0010001.

Назначение и область применения:

Автотопливозаправщик АТЗ-5,5 (модификация АТЗ-5,5/2),
идентификационный номер Y39ATZ550S0010001 (далее по тексту –
автотопливозаправщик) является мерой полной вместимости и предназначен
для перевозки нефтепродуктов с плотностью не более 860 кг/м^3 и заправки
ими транспортных средств.

Автотопливозаправщик не предназначен для осуществления торговли
нефтепродуктами и расчетов между покупателем и продавцом.

Область применения – специализированные и другие предприятия,
занимающиеся перевозкой и потреблением нефтепродуктов.

Описание:

Автотопливозаправщик изготовлен в двухсекционном исполнении.

Автотопливозаправщик изготовлен на базе шасси МАЗ-438121-540-001,
относится к транспортным средствам категории N_2 по ГОСТ 31286.

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

Цистерна имеет в поперечном сечении контур овальной формы. Цистерна без
отстойников.

Каждая секция имеет горловину, пневматически управляемый донный клапан,
сливные трубопроводы для слива нефтепродуктов, указатель уровня налива.

На крышке каждой горловины расположены: наливной люк, дыхательный
клапан, предназначенный для выравнивания давления между внутренней
полостью цистерны и атмосферой, устройство дыхательное УД2-80 с
пламяпреградителем. В горловине каждой секции крепится мерный уголок,
уровень заполнения которого соответствует 96 % заполнения секции.

Цистерна оборудована площадкой обслуживания со складным поручнем и
лестницей, пенами с рукавами напорно-всасывающими с соединениями
быстроразъемными, используемыми при сливе нефтепродуктов.

В состав топливораздаточного оборудования автотопливозаправщика входят:
насос для топлива, напорно-всасывающие рукава, счетчик жидкости, не
предназначенный для коммерческого учета, раздаточный рукав с краном,
фильтр тонкой очистки.

Оборудование автотопливозаправщика позволяет выполнять следующие операции:

- верхний налив нефтепродукта в цистерну;
- слив нефтепродуктов насосом, установленным на автотопливозаправщике;
- слив нефтепродуктов посторонним насосом;
- слив нефтепродуктов самотеком из своей цистерны в емкость, расположенную ниже уровня цистерны.
- заправку нефтепродуктами через счетчик жидкости, не предназначенный для коммерческого учета, с пределом допускаемой относительной погрешности не более $\pm 0,5 \%$.

Фотографии общего вида средства измерений представлены в приложении 1. Схема пломбировки средства измерений с указанием места нанесения знака поверки представлены в приложении 2. Фотографии маркировки средства измерений представлены в приложении 3.

Обязательные метрологические требования представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость цистерны, м ³	5,5
Номинальная вместимость секций, м ³ :	
- I секция	2,75
- II секция	2,75
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны и секций от номинальной (указанной на идентификационной пластине), %, не более	$\pm 0,4$

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям представлены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование характеристики	Значение
Количество секций	2
Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика жидкости, СЖ-ППО, %, не более	$\pm 0,5$
Коэффициент заполнения цистерны, секций, не более	0,96
Габаритные размеры автотопливозаправщика, мм, не более:	
- длина	6180
- ширина	2550
- высота	3070
Снаряженная масса, кг, не более	7270
Технически допускаемая максимальная масса, кг	12000

Продолжение таблицы 2

Наименование характеристики	Значение
Технически допускаемая максимальная масса, кг, приходящаяся на: переднюю ось	4250
заднюю ось	7750
Пределы допускаемого отклонения вместимости секций (цистерны) от номинальной, %, не более	$\pm 2,0$

Комплектность представлена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Автотопливозаправщик в сборе	1 шт.
Комплект эксплуатационной и технической документации	1 экз.
Комплект специального оборудования	1 экз.
Комплект запасных частей	1 экз.
Свидетельство о государственной поверке автотопливозаправщика	1 экз.

Место нанесения знака утверждения типа средства измерений: знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации «Паспорт. Руководство по эксплуатации ИУЯБ.3126.00.00.000-01 РЭ «Автотопливозаправщик АТЗ-5,5 (АТЗ-5,5/2)» и на фирменную табличку, расположенную на цистерне.

Поверка автотопливозаправщика осуществляется по ГОСТ 8.600 – 2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. 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»;

- соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) глава 6.8;

- конструкторская документация ИУЯБ.3126.00.00.000

«Автотопливозаправщик АТЗ-5,5 (АТЗ-5,5/2)»;

методику поверки:

- ГОСТ 8.600 – 2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

Перечень средств поверки представлены в таблице 4:

Таблица 4

Наименование и тип средства поверки
мерник эталонный II-ого разряда, М2р-2000, вместимостью 2000 дм ³
мерник эталонный II-го разряда, М2Р-1000, вместимостью 1000 дм ³
мерник эталонный II-го разряда, М2Р-500, вместимостью 500 дм ³
мерник технический шкальный вместимостью 100 дм ³ , 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 °С до 50 °С
секундомер, СОСпр, 3 кл. т. с ценой деления 0,2 с
уровень строительный, УС 5 – 2- II
прибор измерительный, ПИ – 002/1
Примечание – допускается применять другие средства поверки, обеспечивающие определение метрологических характеристик с требуемой точностью

Закключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: автотопливозаправщик АТЗ-5,5 (модификация АТЗ-5,5/2), идентификационный номер Y39ATZ550S0010001 соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств», соглашения о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) глава 6.8, конструкторской документации ИУЯБ.3126.00.00.000 «Автотопливозаправщик АТЗ-5,5 (АТЗ-5,5/2)».

Производитель средства измерений

ОАО «Гродненский механический завод»

Адрес: 230003, г. Гродно, ул. Карского, 20

телефон/факс (0152) 71 99 00

эл. почта: gmz@gmz.by

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее метрологическую экспертизу единичного экземпляра 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@csmsgrodno.by,

Приложения:

1. Фотографии общего вида автотопливозаправщика на 2 листах;
2. Схема пломбировки автотопливозаправщика с указанием места нанесения знака поверки на 1 листе;
3. Фотографии маркировки автотопливозаправщика на 1 листе.

Директор Гродненского ЦСМС



М.Б. Гой

Приложение 1 (обязательное)
Внешний вид автоотопливозаправщика АТЗ-5,5 (модификация АТЗ-5,5/2),
идентификационный номер У39АТЗ550S0010001 правая сторона

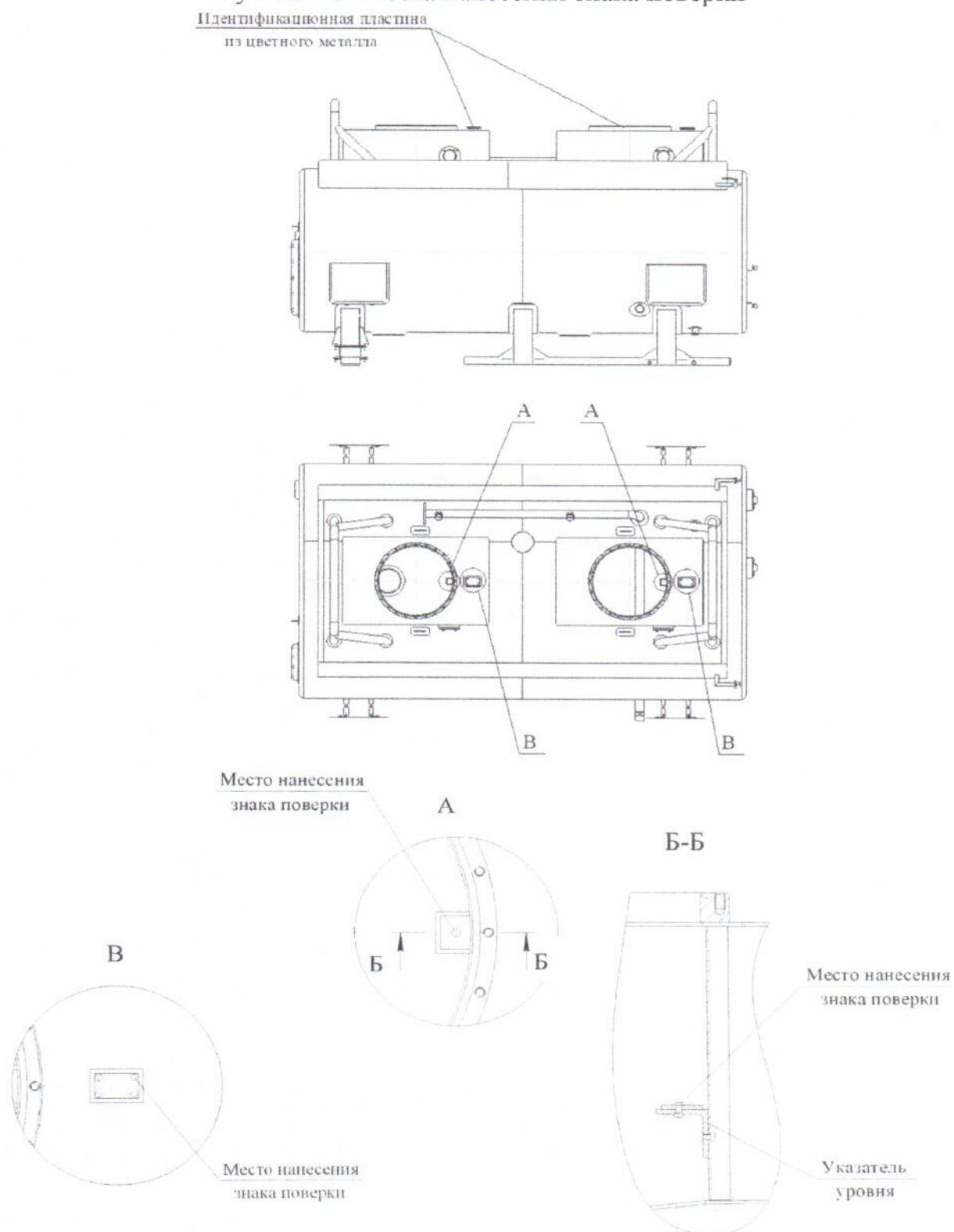


Приложение 1 (обязательное)

Внешний вид автотопливозаправщика АТЗ-5,5 (модификация АТЗ-5,5/2),
идентификационный номер Y39ATZ550S0010001 левая сторона



Приложение 2 (обязательное)
 Схема пломбировки автотопливозаправщика АТЗ-5,5 (модификация АТЗ-5,5/2),
 идентификационный номер Y39ATZ550S0010001
 с указанием места нанесения знака поверки



Приложение 3 (обязательное)
Фотографии маркировки автотопливозаправщика АТЗ-5,5 (модификация АТЗ-5,5/2), идентификационный номер Y39ATZ550S0010001



Рис.1 Фирменная табличка



Рис.2 Маркировка идентификационного номера