

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



№ 20452 от 22 июля 2026 г.

Срок действия – бессрочно

Наименование и обозначение единичного экземпляра типа средства измерений:
Автотопливозаправщик АТЗ-10 (АТЗ-10/2)

Заводской номер: **Y39ATZ10KT0010004 (идентификационный номер)**

Производитель:
ОАО «ГМЗ», Республика Беларусь

Владелец сертификата об утверждении типа средства измерений:
ОАО «ГМЗ», г. Гродно, Республика Беларусь

Методика поверки:
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 22.07.2026 № 79.
Утвержденный единичный экземпляр типа средства измерений разрешается к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средства измерений.

Заместитель Председателя



И.А.Кисленко

(инициалы, фамилия)

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Наименование и обозначение единичного экземпляра типа средства измерений: Автотопливозаправщик АТЗ-10 (АТЗ-10/2)

Наименование единичного экземпляра типа средства измерений:
Автотопливозаправщик

Обозначение единичного экземпляра типа средства измерений:
АТЗ-10 (АТЗ-10/2)

Заводской (идентификационный) номер: У39АТЗ10КТ0010004

Назначение:

Автотопливозаправщик АТЗ-10 (АТЗ-10/2) идентификационный номер У39АТЗ10КТ0010004 (далее по тексту – автотопливозаправщик) является мерой полной вместимости и предназначен для транспортирования и заправки транспортных средств жидкими нефтепродуктами с плотностью не более 860 кг/м³.

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

Описание:

Автотопливозаправщик, изготовлен на базе шасси КАМАЗ-53605 и по

(краткое изложение информации о конструкции и принципах действия

классификации ГОСТ 31286 относится к транспортным средствам категории

средства измерений, идентификационных данных и способах защиты встроеного

N₃G. Вид климатического исполнения У1 по ГОСТ 15150 для эксплуатации

и/или прикладного программного обеспечения (при наличии)

при температуре от минус 35 °С до плюс 40 °С.

Цистерна - двухсекционная без отстойников, имеет в поперечном сечении контур чемоданной формы.

Каждая секция цистерны оборудована: пневмоуправляемым донным клапаном и сливным трубопроводом; патрубком с шаровым краном для отбора проб нефтепродуктов на трубопроводе слива самотеком; мерным уголком, закрепленном в горловине; горловиной, на левой боковой стороне которой расположено смотровое окно для визуального контроля уровня налива нефтепродукта; крышкой горловины, имеющей дыхательное устройство с огнепреградителем (пневмоуправляемое) и заливной лючок.

Автотопливозаправщик оборудован насосом для закачки и выкачки нефтепродуктов, пенами для хранения напорно-всасывающих рукавов; напорно-всасывающими рукавами с быстроразъемными соединениями.

Наверху цистерны с двух сторон расположены площадки обслуживания с просечно-профилированным настилом со складывающимися поручнями и

переходом между ними, лестницей. Технологический шкаф с раздаточным оборудованием расположен с левой стороны цистерны за кабиной.

В состав топливозаправочного оборудования автотопливозаправщика входят: 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; налив цистерны своим насосом; опорожнение цистерны самотеком; опорожнение цистерны своим насосом минуя фильтр; опорожнение цистерны посторонним насосом; перекачку нефтепродуктов своим насосом между посторонними резервуарами, минуя собственную цистерну.

Автотопливозаправщик, кроме вышеперечисленных операций, позволяет осуществлять заправку нефтепродуктами через счетчик жидкости, не предназначенный для коммерческого учета, с пределом допускаемой относительной погрешности не более $\pm 0,5 \%$.

Со стороны площадки обслуживания возле горловины должна быть жестко закреплена идентификационная пластина для нанесения вместимости цистерны и знака поверки (для двухсекционных цистерн должна наноситься вместимость каждой секции).

На переднем днище цистерны с правой стороны должны быть установлены фирменная табличка и табличка с маркировкой согласно Правилам по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом.

В кабине водителя в нижней части правого дверного проема крепится табличка изготовителя с информацией о наименовании изготовителя, идентификационном номере транспортного средства (VIN), максимально допускаемой массе транспортного средства, максимально допускаемой нагрузке на оси, номером Свидетельства о безопасности конструкции транспортного средства согласно TP TC 018/2011.

Идентификационный номер (VIN) продублирован с правой стороны в передней части рамы шасси.

Обязательные метрологические требования представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость цистерны, м ³	10
Номинальная вместимость секций, м ³ :	
- I секция	5
- II секция	5
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны 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, %, не более	$\pm 0,5$
Коэффициент заполнения цистерны, не более	0,96
Габаритные размеры, мм, не более	
- длина	7380
- ширина	2550
- высота	3300
Снаряженная масса, кг, не более	9400
Технически допускаемая максимальная масса, кг	18000
Технически допускаемая максимальная масса, кг, приходящаяся:	
- на переднюю ось	6100
- на вторую ось	11900
Пределы допускаемого отклонения вместимости секций (цистерны) от номинальной, %, не более	± 2

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.
* допускается не предоставлять в поверку	

Место нанесения знака утверждения типа средства измерений:

знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной
(на средстве измерений и/или на эксплуатационной документации)
документации и на фирменную табличку, расположенную на переднем
днеще цистерны.

Методика поверки:

Поверка осуществляется по ГОСТ 8.600 – 2011 «Государственная система
(наименование и номер методики поверки)
обеспечения единства измерений. Автоцистерны для жидких
нефтепродуктов. Методика поверки».

Сведения о методиках (методах) измерений: отсутствуют.

(наименования и номера методик (методов) измерений)

Нормативные правовые акты, в том числе обязательные для соблюдения
технические нормативные правовые акты, технические нормативные
правовые акты в области технического нормирования и стандартизации,
документы в области технического нормирования и стандартизации,

не являющиеся техническими нормативными правовыми актами, документация производителя или техническое задание заявителя на метрологическую экспертизу, устанавливающие требования к типу средства 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.3157.00.00.000 «Автотопливозаправщик АТЗ-10 (АТЗ-10/2)».

Идентификация программного обеспечения: представлена в таблице 4.

(указываются версии программного обеспечения)

Таблица 4

Идентификационные данные	Значение
Идентификационное наименование ПО	-
Номер версии (идентификационный номер) ПО	-

Производитель: ОАО «Гродненский механический завод»,

(наименование производителя, его местонахождение)

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

Телефон: (0152) 71 99 00, эл. почта: gmz@gmz.by

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям нормативных правовых актов, в том числе обязательным для соблюдения техническим нормативным правовым актам, техническим нормативным правовым актам в области технического нормирования и стандартизации, документам в области технического нормирования и стандартизации, не являющимся техническими нормативными правовыми актами, документации производителя или техническому заданию заявителя на метрологическую экспертизу в отношении единичного экземпляра средства измерений: автотопливозаправщик АТЗ-10 (АТЗ-10/2) идентификационный номер Y39ATZ10KT0010004 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.3157.00.00.000 «Автотопливозаправщик АТЗ-10 (АТЗ-10/2)».

Тип средства измерений относится к категории (категориям):

п.5.1 в соответствии с перечнем категорий средств измерений, представляющих совокупность средств измерений одинакового назначения, применяемых при измерениях в сфере законодательной метрологии, экземпляры утвержденного типа которых подлежат государственной поверке с установленной в нем периодичностью, определенном в приложении к постановлению Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 20 апреля 2021 г. № 39.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее метрологическую экспертизу в целях утверждения типа средства измерений:

Республиканское унитарное предприятие «Гродненский центр

(полное наименование, местонахождение, телефон, электронный адрес)

стандартизации метрологии и сертификации»

Республика Беларусь, 230003, г. Гродно, ул. Обухова, 3

Телефон: +375 152 64-31-41; Факс: +375 152 64-31-29

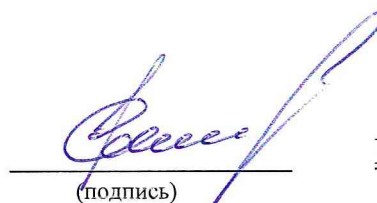
e-mail: csms@csmsgrodno.by

Приложения:

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

Заместитель директора по
стандартизации и сертификации
Гродненского ЦСМС

(должность руководителя или заместителя
руководителя уполномоченного юридического
лица, проводившего испытания в целях
утверждения типа средства измерений)



(подпись)

В.А. Самойлик

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

(обязательное)

Внешний вид автогазопливозаправщика АТЗ-10 (АТЗ-10/2) (слева)



ПРИЛОЖЕНИЕ 1

(обязательное)

Внешний вид автотопливозаправщика АТЗ-10 (АТЗ-10/2) (справа)

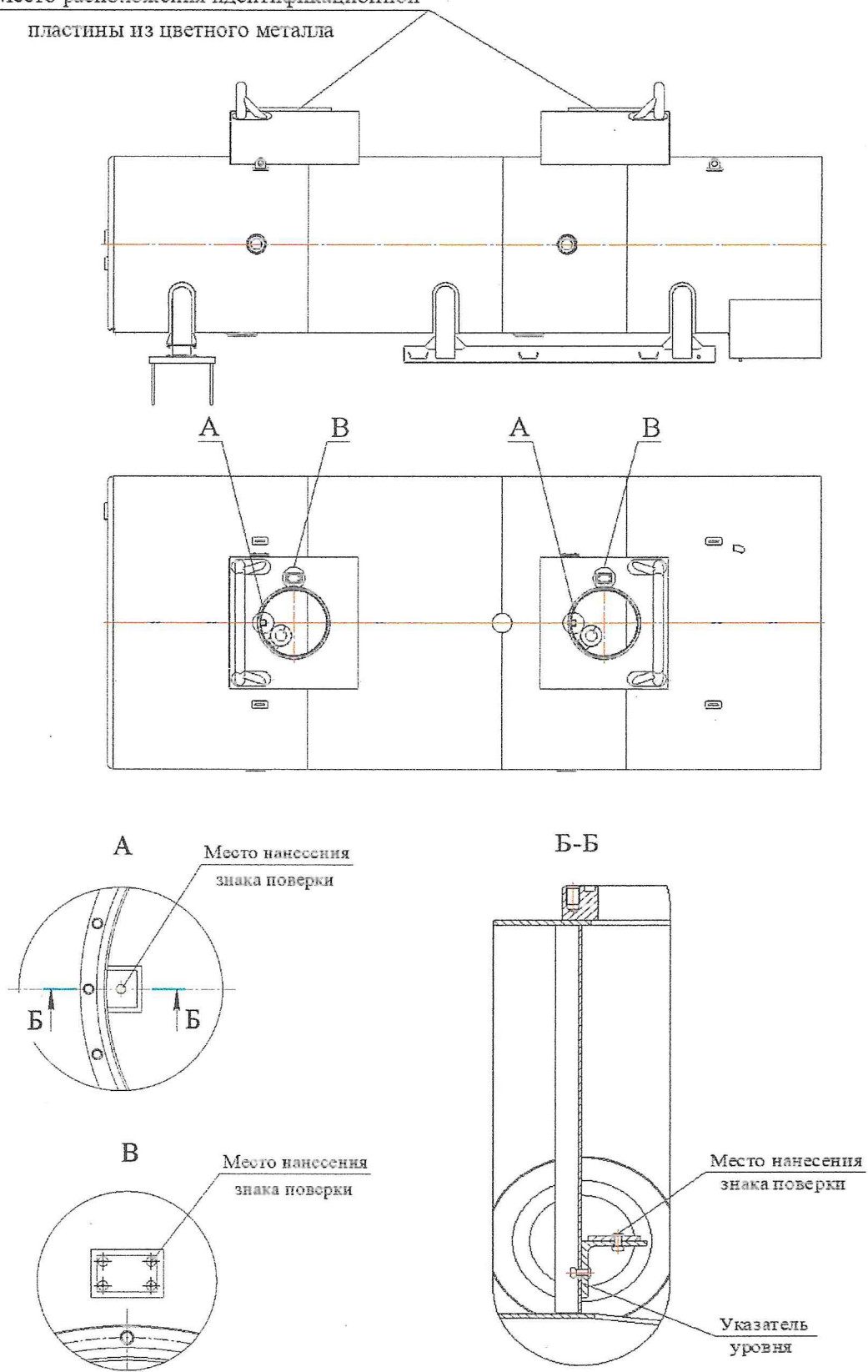


ПРИЛОЖЕНИЕ 2

(обязательное)

Схема пломбировки автотопливозаправщика АТЗ-10 (АТЗ-10/2) с указанием места нанесения знака поверки

Место расположения идентификационной
пластины из цветного металла



ПРИЛОЖЕНИЕ 3

(обязательное)

Фотографии маркировки автотопливозаправщика АТЗ-10 (АТЗ-10/2)



Рис.1 Фирменная табличка

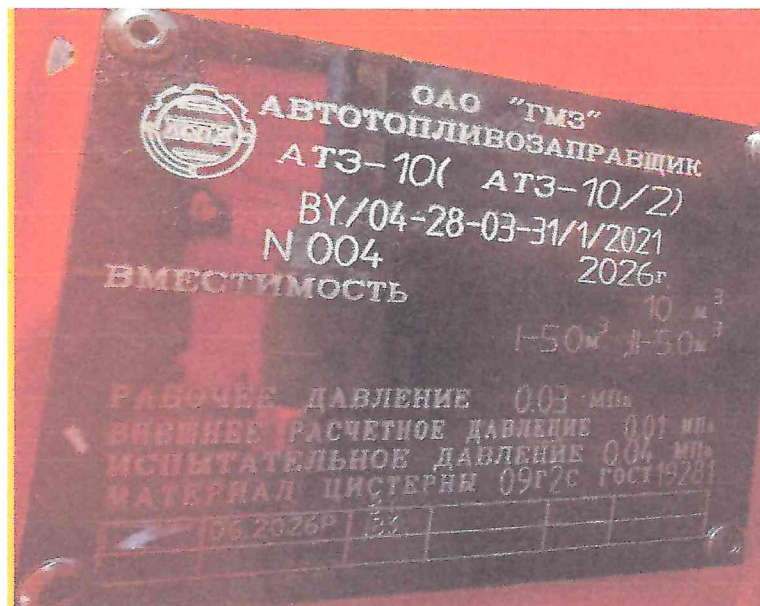


Рис.2 Табличка с данными согласно ДОПОГ



Рис.3 Табличка изготовителя в кабине водителя