

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



№ 20364 от 1 июля 2026 г.

Срок действия – бессрочно

Наименование и обозначение единичного экземпляра типа средства измерений:
Автотопливозаправщик АТЗ-12В (АТЗ-12/2В)

Заводской номер: **Y39ATZ12VT0010003 (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 01.07.2026 № 72.

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-12В (АТЗ-12/2В)

Наименование единичного экземпляра типа средства измерений:
Автотопливозаправщик

Обозначение единичного экземпляра типа средства измерений: АТЗ-12В (АТЗ-12/2В)

Заводской (идентификационный) номер: У39АТЗ12VТ0010003

Назначение:

Автотопливозаправщик АТЗ-12В (АТЗ-12/2В) идентификационный номер У39АТЗ12VТ0010003 (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 МАЗ 631705 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 встроенного 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 овальную форму.

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), поплавковый датчик уровня, пневматический ограничитель уровня налива и заливной лючок.

Автотопливозаправщик оборудован насосом для закачки и выкачки нефтепродуктов, пенами для хранения напорно-всасывающих рукавов; напорно-всасывающими рукавами с быстроразъемными соединениями, устройствами для быстрой установки (съемы) дуг для полога укрывочного и надежного его крепления, пологом укрывочным цвета «Защитная З», ящиком

для полога укывочного, кассетами для перевозки канистр, фарой-прожектором в передней части автомобиля с управлением из кабины.

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 сзади цистерны.

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 и нижний 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 Заключения об оценке единичного транспортного средства.

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	12
Номинальная вместимость секций, м ³ :	
- I секция	6
- II секция	6
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	9500
- ширина	2550
- высота	3600
Снаряженная масса, кг, не более	14830
Технически допускаемая максимальная масса, кг	25150
Технически допускаемая максимальная масса, кг, приходящаяся:	
- на переднюю ось	7150
- на вторую ось	9000
- на третью ось	9000
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 днище 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.3154.00.00.000 «Автотопливозаправщик АТЗ-12В (АТЗ-12/2В)».

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

Заклучение 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-12В (АТЗ-12/2В) идентификационный номер Y39ATZ12VT0010003 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.3154.00.00.000 «Автотопливозаправщик АТЗ-12В (АТЗ-12/2В)».

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.

Директор

Гродненского ЦСМС

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



(подпись)

М.Б. Гой

(инициалы, фамилия)

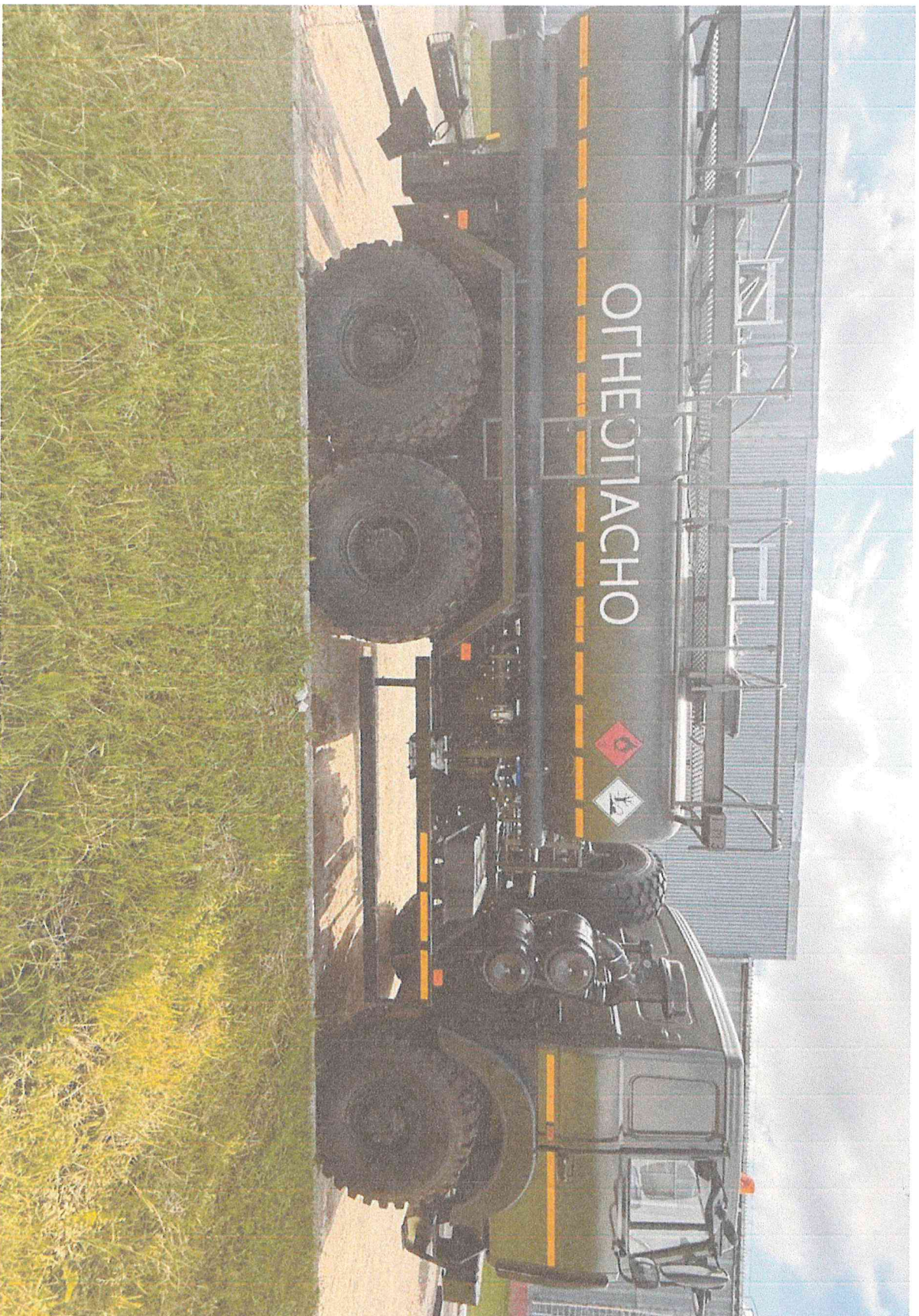
ПРИЛОЖЕНИЕ 1
(обязательное)

Внешний вид автоотопливозаправщика АТЗ-12В (АТЗ-12/2В) (слева)



ПРИЛОЖЕНИЕ 1
(обязательное)

Внешний вид автогазопливозаправщика АТЗ-12В (АТЗ-12/2В) (справа)

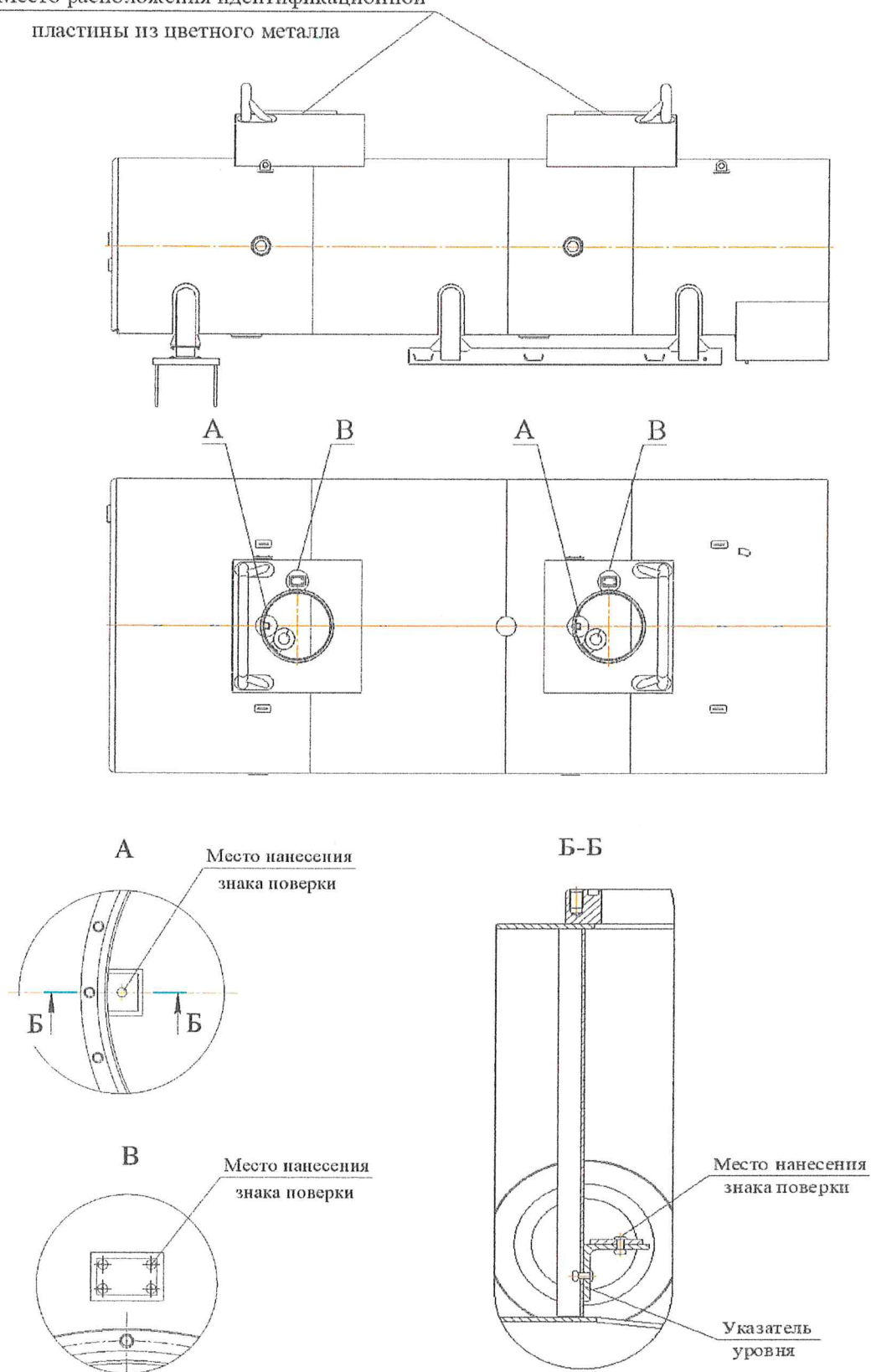


ПРИЛОЖЕНИЕ 2

(обязательное)

Схема пломбировки автотопливозаправщика АТЗ-12В (АТЗ-12/2В) с указанием места нанесения знака поверки

Место расположения идентификационной
пластины из цветного металла



ПРИЛОЖЕНИЕ 3

(обязательное)

Фотографии маркировки автотопливозаправщика АТЗ-12В (АТЗ-12/2В)



Рис.1 Фирменная табличка



Рис.2 Табличка с данными согласно ДОПОГ



Рис.3 Табличка изготовителя в кабине водителя