

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



№ 20411 от 13 июля 2026 г.

Срок действия – бессрочно

Наименование и обозначение единичного экземпляра типа средства измерений:
Автоцистерна АЦ-17 (АЦ-17/2)

Заводской номер: **Y39AC1700T0010001 (идентификационный номер)**

Производитель:
ОАО «ГМЗ», Республика Беларусь

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

Методика поверки:
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 13.07.2026 № 77.

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: Автоцистерна АЦ-17 (АЦ-17/2)

Наименование единичного экземпляра типа средства измерений:
Автоцистерна

Обозначение единичного экземпляра типа средства измерений:
АЦ-17 (АЦ-17/2)

Заводской (идентификационный) номер: У39АС1700Т0010001

Назначение:

Автоцистерна АЦ-17 (АЦ-17/2) идентификационный номер У39АС1700Т0010001 (далее по тексту – автоцистерна) является мерой полной вместимости и предназначен для транспортирования жидких нефтепродуктов с плотностью не более 860 кг/м³.

Описание:

Автоцистерна изготовлена на базе шасси МАЗ 631228 и по классификации
(краткое изложение информации о конструкции и принципах действия

ГОСТ 31286 относится к транспортным средствам категории N₃G. Вид
средства измерений, идентификационных данных и способах защиты встроенного

климатического исполнения У1 по ГОСТ 15150 для эксплуатации при
и/или прикладного программного обеспечения (при наличии)

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

Цистерна - двухсекционная без отстойников, имеет в поперечном сечении чемоданную форму.

Каждая секция цистерны оборудована: пневмоуправляемым донным клапаном и сливными трубопроводами, оборудованными шаровыми кранами, мерным уголком, закрепленном в горловине, горловиной, крышкой горловины, имеющей наливной люк и дыхательный клапан с пламяпреградителем.

Автоцистерна оборудована системой отвода паров, насосом для выкачки нефтепродуктов, пенами для хранения напорно-всасывающих рукавов; напорно-всасывающими рукавами с быстроразъемными соединениями.

Наверху цистерны с левой стороны расположена площадка обслуживания с со складным поручнем. Для доступа на площадку обслуживания сзади цистерны имеется лестница.

Оборудование автоцистерны позволяет выполнять следующие операции: верхний налив нефтепродукта в цистерну; слив нефтепродуктов своим насосом; слив нефтепродуктов из своей цистерны самотеком; слив нефтепродуктов посторонним насосом.

Со стороны площадки обслуживания возле горловины должна быть жестко закреплена идентификационная пластина для нанесения вместимости цистерны и знака поверки (для двухсекционных цистерн 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 допустимой массе транспортного средства, максимально допустимой нагрузке на оси, номером свидетельства о безопасности конструкции транспортного средства согласно TP TC 018/2011.

Идентификационный номер (VIN) продублирован с правой стороны в задней части рамы шасси и на фланце горловины.

Обязательные метрологические требования представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость цистерны, м ³	17
Номинальная вместимость секций, м ³ : - I секция - II секция	11,5 5,5
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны секций от номинальной (указанной на идентификационной пластине), %, не более	± 0,5

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

Таблица 2

Наименование характеристики	Значение
Количество секций	2
Коэффициент заполнения цистерны, не более	0,95
Габаритные размеры, мм, не более - длина - ширина - высота	10250 2550 3400
Снаряженная масса, кг, не более	14380
Технически допускаемая максимальная масса, кг	29000
Технически допускаемая максимальная масса, кг, приходящаяся на: - переднюю ось - заднюю тележку	6140 22860
Пределы допускаемого отклонения вместимости секций (цистерны) от номинальной, %, не более	± 3

Комплектность представлена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Автоцистерна 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 СТБ 8007-97 «Система обеспечения единства
(наименование и номер методики поверки)

измерений Республики Беларусь. Автоцистерны калиброванные. 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.3144.00.00.000 «Автоцистерна АЦ-17
(АЦ-17/2)»

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: автоцистерна АЦ-17 (АЦ-17/2) идентификационный номер Y39AC1700T0010001 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.3144.00.00.000 «Автоцистерна АЦ-17 (АЦ-17/2)».

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

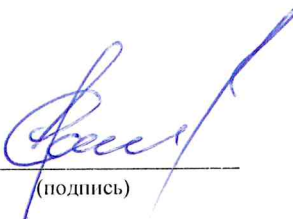
Приложения:

1. Фотографии общего вида средств измерений на 2 листах;
2. Схема пломбировки автоцистерны 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 автоцистерны АЦ-17 (АЦ-17/2) (слева)



ПРИЛОЖЕНИЕ 1
(обязательное)

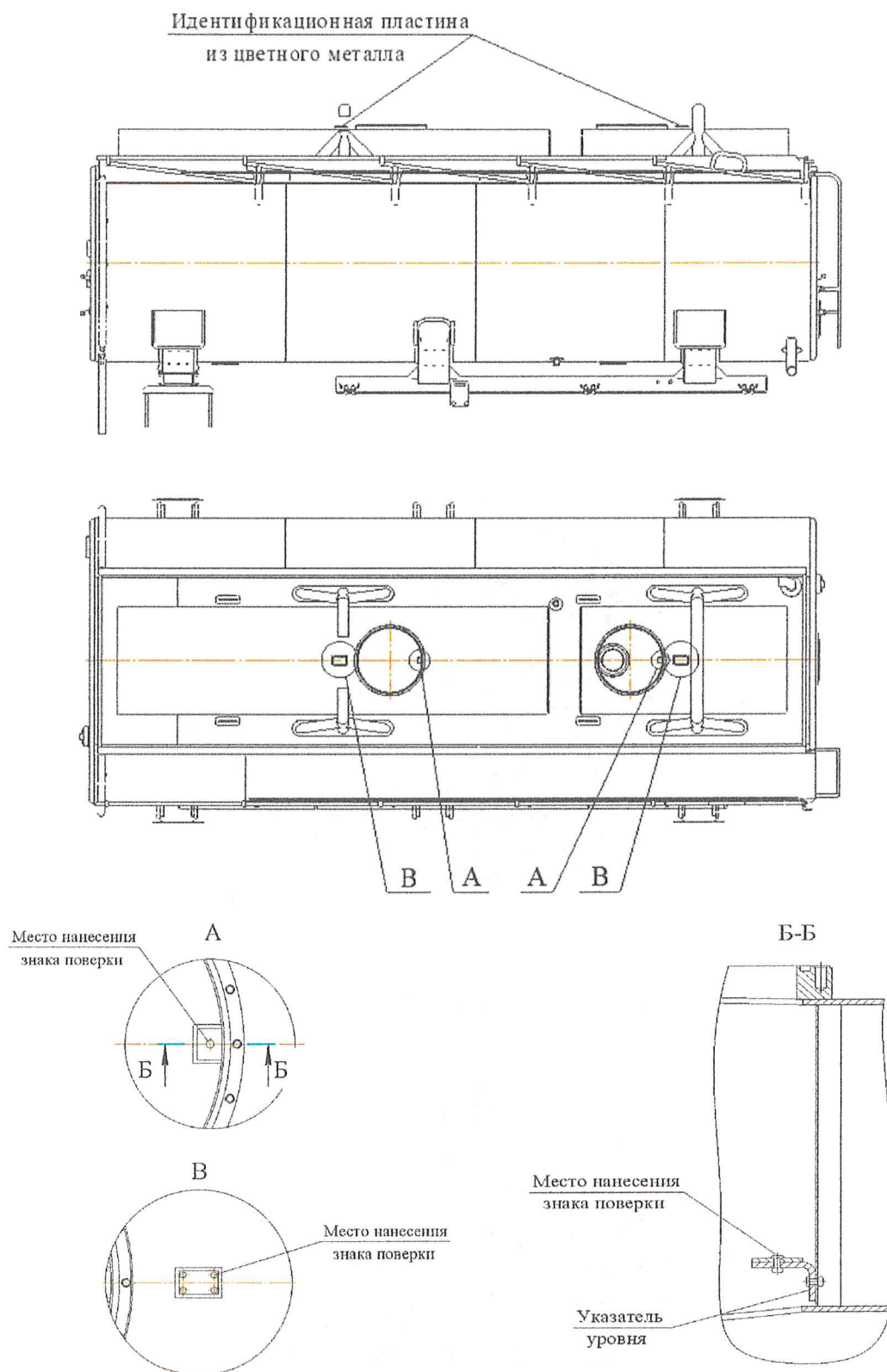
Внешний вид автоцистерны АЦ-17 (АЦ-17/2) (справа)



ПРИЛОЖЕНИЕ 2

(обязательное)

Схема пломбировки автоцистерны АЦ-17 (АЦ-17/2) с указанием места нанесения знака поверки



ПРИЛОЖЕНИЕ 3

(обязательное)

Фотографии маркировки автоцистерны АЦ-17 (АЦ-17/2)



Рис.1 Фирменная табличка



Рис.2 Табличка с данными согласно ДОПОГ



Рис.3 Табличка изготовителя в кабине водителя