

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений
от 26 сентября 2025 г. № 19170

Наименование типа средств измерений и их обозначение:
«Автотопливозаправщик АТЗ-15», идентификационный номер
Y39ATZ150S0010001.

Назначение и область применения:

Автотопливозаправщик АТЗ-15, идентификационный номер Y39ATZ150S0010001 (далее по тексту – автотопливозаправщик) является мерой полной вместимости и предназначен для перевозки нефтепродуктов с плотностью не более 860 кг/м³ 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 односекционном исполнении.

Автотопливозаправщик изготовлен на базе шасси МАЗ-6302С5-005575-060, относится к транспортным средствам категории Н₃Г по ГОСТ 31286.

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

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

Секция имеет горловину, пневматически управляемый донный клапан, сливные трубопроводы для слива нефтепродуктов, указатель уровня налива. На крышке горловины расположены: наливной люк, дыхательный клапан, предназначенный для выравнивания давления между внутренней полостью цистерны и атмосферой, устройство дыхательное УД2-80 с пламяпреградителем. В горловине секции крепится мерный уголок, уровень заполнения которого соответствует 96 % заполнения секции.

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

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

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	15
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	1
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	9130
- ширина	2550
- высота	3830
Снаряженная масса, кг, не более	13200
Технически допускаемая максимальная масса, кг	26000
Технически допускаемая максимальная масса, кг, приходящаяся:	
- на переднюю ось	8000
- на тележку	18000
Пределы допускаемого отклонения вместимости секций (цистерны) от номинальной, %, не более	$\pm 1,5$

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.

Место нанесения знака утверждения типа средства измерений: знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации «Паспорт. Руководство по эксплуатации ИУЯБ.3128.00.00.000 РЭ «Автотопливозаправщик АТЗ-15» и на фирменную табличку, расположенную на цистерне.

Проверка 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.3128.00.00.000

Автотопливозаправщик АТЗ-15»;

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
секундометр, 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

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: автотопливозаправщик АТЗ-15, идентификационный номер Y39ATZ150S0010001 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.3128.00.00.000 «Автотопливозаправщик АТЗ-15».

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 средства 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

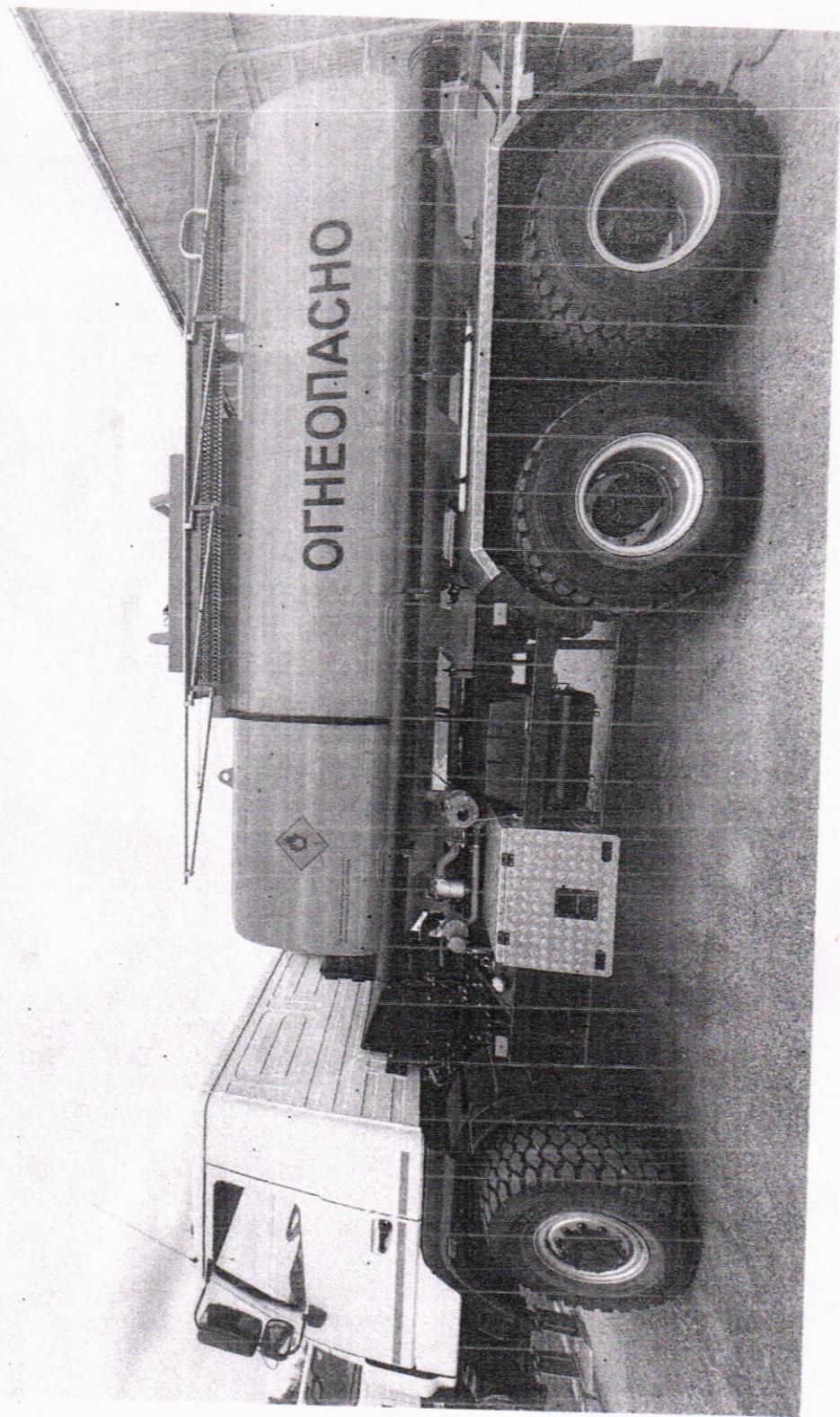
М.Б. Гой

Приложение 1 (обязательное)
Внешний вид автотопливозаправщика АТЗ-15,
идентификационный номер Y39ATZ150S0010001 правая сторона



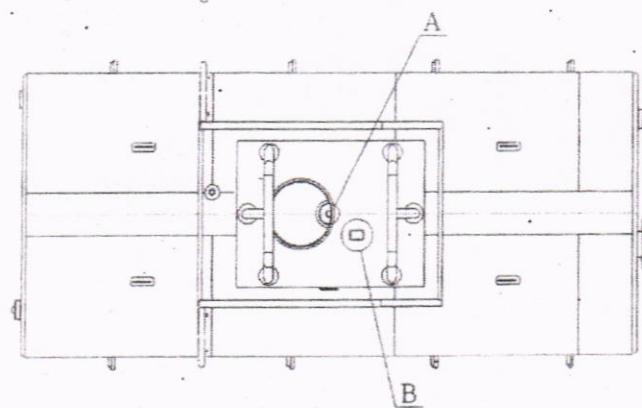
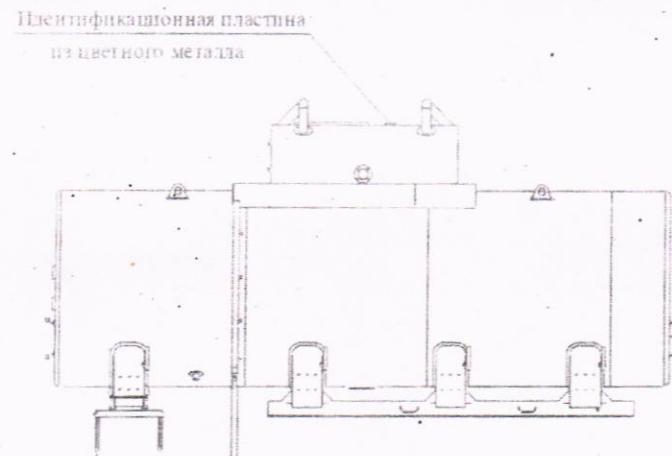
Приложение 1 (обязательное)

Внешний вид автотопливозаправщика АТЗ-15,
идентификационный номер У39АТЗ150S0010001 левая сторона



Приложение 2 (обязательное)

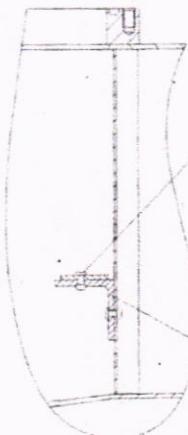
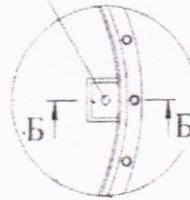
Схема пломбировки автотопливозаправщика АТ3-15, идентификационный номер
Y39ATZ150S0010001
с указанием места нанесения знака поверки



Место нанесения
знака поверки

А

Б-Б



В

Место нанесения
знака поверки

Место нанесения
знака поверки

Указатель
уровня

Приложение 3 (обязательное)
Фотографии маркировки автотопливозаправщика АТЗ-15, идентификационный
номер Y39ATZ150S0010001



Рис.1 Фирменная табличка

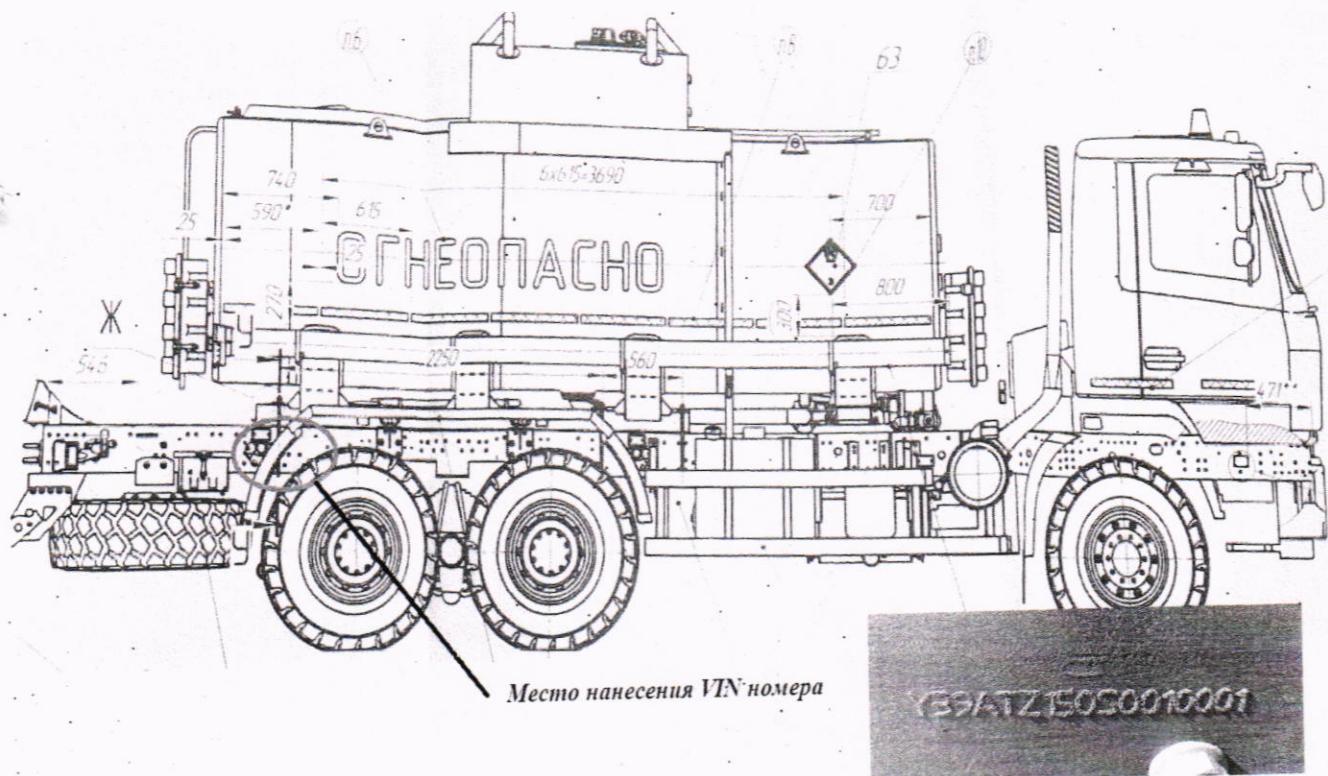


Рис.2 Маркировка идентификационного номера, расположенная на правом лонжероне шасси.