

Приложение № 5
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «7» декабря 2020 г. № 2011

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автоцистерна ISUZU 956 DM АЦ-15,8

Назначение средства измерений

Автоцистерна ISUZU 956 DM АЦ-15,8 (далее — АЦ) предназначена для измерения объема нефтепродуктов плотностью от 700 до 860 кг/м³.

Описание средства измерений

Принцип работы АЦ основан на заполнении ее нефтепродуктом до указателя уровня налива соответствующего определенному объему нефтепродукта. Слив нефтепродукта производится самотеком или с помощью насоса. АЦ состоит из сварной цистерны, имеющей в поперечном сечении чемоданообразную форму, установленную на шасси автомобиля, механического насоса с редуктором, который прикреплен к раме шасси автомобиля и соединен карданной передачей с двигателем автомобиля. Цистерна состоит из трех герметичных секций. Каждая секция является транспортной мерой полной вместимости. Внутри имеются перегородки-волнорезы с отверстиями-лазами. В верхней части каждой секции цистерны приварена горловина с указателем уровня налива, заливным люком, дыхательным клапаном и алюминиевой табличкой с нанесенной действительной вместимостью отсека. В нижней части корпуса цистерны приварены опоры для крепления цистерны к раме автомобиля при помощи стремянок. Так же в нижней части цистерны приварены фланцы в которые установлены донные клапана.

Технологическое оборудование предназначено для операций налива-слива нефтепродуктов и включает в себя:

- съемную крышку горловины с заливным люком и дыхательным клапаном;
- клапан донный;
- кран шаровой;
- рукава напорно-всасывающие.

На боковых сторонах и сзади автоцистерны имеется надпись «ОГНЕОПАСНО», знак ограничения максимальной скорости и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

Общий вид автоцистерны представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид автоцистерны

Схема пломбировки для защиты от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 2.

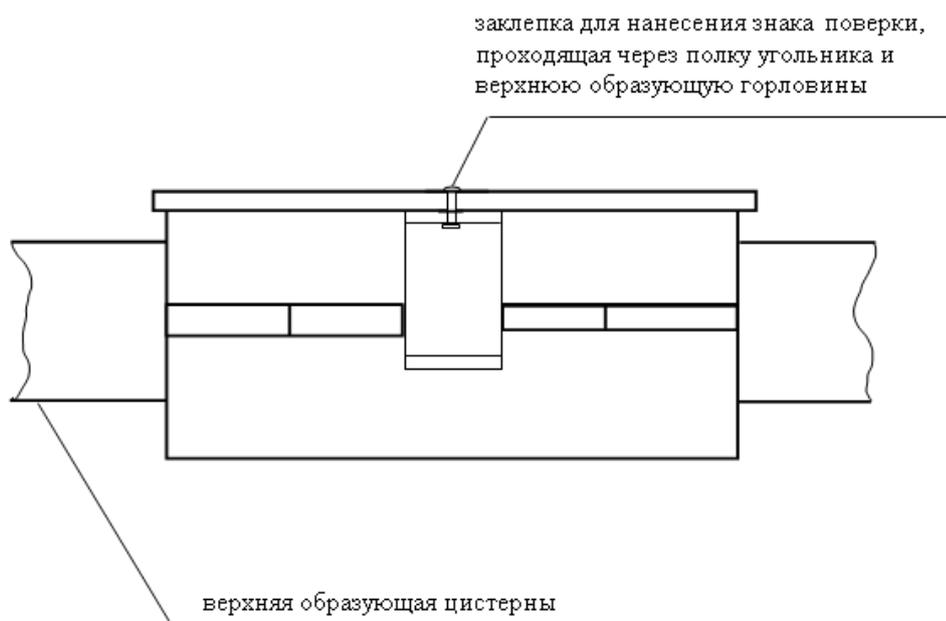


Рисунок 2 – Схема пломбировки для защиты от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки.

Действительная вместимость каждого отсека указывается на алюминиевой табличке, приклепанной к горловине каждого отсека с задней стороны по ходу движения и удостоверяется знаком поверки.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм ³	15800
Действительная вместимость, дм ³ :	
-1-й секции	4095
-2-й секции	5815
-3-й секции	5933
Предел допускаемой относительной погрешности при измерении объема, %	±0,4
Значение разности между номинальной и действительной вместимостью АЦ должно находиться в пределах, %	±1,5
Остаток топлива в секции после ее слива, % от действительной вместимости, не более	0,1

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм, не более:	
- длина	4430
- ширина	2450
- высота	1190
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 40 до плюс 50
Количество секций, шт.	3

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку способом гравировки и на титульный лист руководства по эксплуатации.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Автоцистерна, Заводской № X956DM8EW9PW00016	ISUZU 956 DM АЦ-15,8	1 шт.
Запасные части, инструменты и принадлежности	-	1 комплект
Руководство по эксплуатации	-	1 экз.
Паспорт автоцистерны	-	1 экз.

Поверка

осуществляется в соответствии с ГОСТ 8.600-2011 «ГСИ Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки». Объемным методом.

Основные средства поверки:

Комплекс градуировки резервуаров «МИГ» (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 20570-13), пределы относительной погрешности измерений объема жидкости ±0,15%.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых средств измерений с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на заклепку, проходящую через стенку горловины и планку указателя уровня налива и в свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к автоцистерне ISUZU 956 DM АЦ-15,8

Приложение к приказу Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 07 февраля 2018 г. № 256 «Государственная поверочная схема для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расхода жидкости»

ГОСТ 8.600-2011 ГСИ Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки

Изготовитель

ISUZU MOTOR FINLAND OY, Финляндия

Адрес: Kellokukantie2, 01300 Vantaa, the Republic of Finland

Телефон (факс): + 358-207-997-700

Web-сайт: <http://www.isuzu.fi>

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОГРЕСС-К»
(ООО «ПРОГРЕСС-К»)

ИНН 5401962639

Адрес: 630089, г. Новосибирск, ул. Бориса Богаткова, д. 253/1, офис 408

Телефон/факс: (383) 284-000-2

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Новосибирской области» (ФБУ «Новосибирский ЦСМ»)

Место нахождения: Революции ул., д.36, г. Новосибирск, 630004,

Почтовый адрес: Дзержинского пр., д. 2/1, г. Новосибирск, 630112,

тел. (383) 278-20-00, факс (383) 278-20-10

Web-сайт: <http://www.ncsm.ru>

E-mail: csminfo@ncsm.ru

Аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений для выполнения работ и (или) оказания услуг по испытанию средств измерений в целях утверждения типа RA.RU.311822 от 23. 09. 2016 г.