

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от « 19 » марта 2026 г. № 512

Регистрационный № 97974-26

Лист № 1  
Всего листов 5

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Полуприцепы-цистерны БЦМ-111**

**Назначение средства измерений**

Полуприцепы-цистерны БЦМ-111 (далее – ППЦ) предназначены для измерений объема нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Принцип действия ППЦ основан на заполнении их нефтепродуктом до указателя уровня налива, соответствующего определенному объему нефтепродукта. Слив нефтепродукта производится самотеком или при помощи насоса.

ППЦ являются транспортными мерами полной вместимости.

ППЦ представляют собой сварную цистерну круглого сечения, смонтированную на автомобильное шасси.

Корпус цистерны изготовлен из листовой углеродистой стали и усилен внутри перегородками, выполняющими так же роль поперечных волнорезов.

В верхней части цистерны приварена горловина с указателем уровня налива в виде металлического уголка.

К настоящему типу средств измерений относятся полуприцепы-цистерны БЦМ-111 с заводскими №№ 9605ААВ0000079, 9605ААВ0000080, 9605ААВ0000081, 9605ААВ0000082, 9605ААЕ0000104.

Заводской номер ППЦ, состоящий из арабских цифр и букв латинского алфавита, нанесен ударным способом на табличку, расположенную в передней части корпуса цистерны справа по движению.

Пломбирование ППЦ для защиты от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива осуществляется с помощью заклепки, проходящей через стенку горловины и указатель уровня налива, на которую давлением ударного клейма (плашки) наносится знак поверки.



Место  
нанесения  
заводского  
номера

Рисунок 1 – Общий вид ППЦ, зав. № 9605ААВ0000079



Место  
нанесения  
заводского  
номера

Рисунок 2 – Общий вид ППЦ, зав. № 9605ААВ0000080



Место  
нанесения  
заводского  
номера

Рисунок 3 – Общий вид ППЦ, зав. № 9605ААВ0000081



Рисунок 4 – Общий вид ППЦ, зав. № 9605AAB0000082



Рисунок 5 – Общий вид ППЦ, зав. № 9605AAE0000104



Рисунок 6 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива в горловине цистерны

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость цистерн, м <sup>3</sup>	23750
Пределы допускаемой относительной погрешности, %	±0,4

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Температура окружающей среды, °С	от -40 до +40
Габаритные размеры, мм, не более: - длина - ширина - высота	11500 2500 3450
Масса снаряженного транспортного средства, кг, не более	30100

Таблица 3 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Срок службы, лет	20

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество, шт./экз.
Полуприцеп-цистерна	БЦМ-111	1
Паспорт	–	1

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 1 «Основные сведения» паспорта.

### Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 26.09.2022 № 2356 Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости

### Правообладатель

Акционерное общество «БЕЦЕМА»

(АО «БЕЦЕМА»)

ИНН 5024012580

Юридический адрес: 143405, Московская обл., г. Красногорск, Ильинское ш., д. 15А

### Изготовитель

Акционерное общество «БЕЦЕМА»

(АО «БЕЦЕМА»)

ИНН 5024012580

Адрес: 143405, Московская обл., г. Красногорск, Ильинское ш., д. 15А

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ Метрология»  
(ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Метрология»)

Юридический адрес: 119415, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 41, стр. 1, помещ. 263

Адрес места осуществления деятельности: Россия, 142300, Московская обл.,  
Чеховский р-н, г. Чехов, Симферопольское ш., д. 2

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.314164