

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «26» августа 2022 г. № 2137

Лист № 1  
Всего листов 4

Регистрационный № 86567-22

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Автоцистерна для жидких нефтепродуктов АЦ-17**

**Назначение средства измерений**

Автоцистерна для жидких нефтепродуктов АЦ-17, (далее – ТМ), является транспортной мерой полной вместимости, предназначенной для временного хранения, транспортировки и измерения объема нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Принцип действия ТМ основан на заполнении нефтепродуктом до указателя уровня налива, соответствующего определенному объему нефтепродукта. Заполнение ТМ осуществляется через заливной люк. Слив нефтепродукта происходит с помощью насоса или самотеком.

Конструкция ТМ представляет собой стальную трехсекционную цистерну, в поперечном сечении имеющую чемоданообразную форму.

Корпус цистерны состоит из обечайки, двух днищ, ограничивающих цистерну с торцов, и перегородок, разделяющих цистерну на три секции.

В верхней части каждой секции приварена цилиндрическая горловина. Отверстия горловин закрыты крышками, которые крепятся с помощью болтов, гаек и шайб.

К внутренней стенке обечайки цилиндрической горловины приварен мерный угольник, указывающий максимальный уровень налива и предназначенный для визуального контроля наполнения секции до максимального объема.

ТМ окрашена в оранжевый цвет, на боковых поверхностях и сзади имеются надписи «Огнеопасно» и знак информационной таблички для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

Идентификация ТМ осуществляется по заводскому номеру, нанесенному методом штамповки на алюминиевую табличку, закрепленную на корпусе ТМ.

Общий вид ТМ, показан на рисунке 1. Места пломбировки от несанкционированного доступа представлены на рисунке 2 и 3.



Рисунок 1 – Общий вид автоцистерны для жидких нефтепродуктов АЦ-17



Рисунок 2 – Пломбировка трубопровода слива-налива

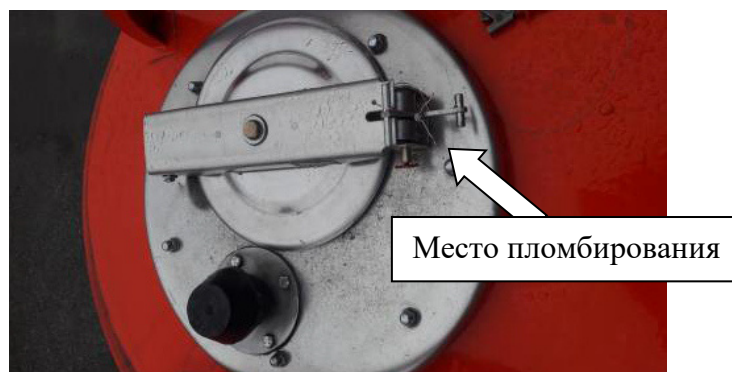


Рисунок 3 – Запорный механизм крышки заливной горловины

**Программное обеспечение**  
отсутствует

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
Заводской номер	089		
Номинальная вместимость секций, дм <sup>3</sup>	Секция 1	Секция 2	Секция 3
	6100	4600	6100
Полная вместимость, дм <sup>3</sup>	16 800		
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,4		

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Заводской номер	089
Количество секций в цистерне, шт.	3
Разрешенная максимальная масса, кг, не более	27 000
Назначенный срок службы, лет	10
Полный срок службы (до списания), лет	25
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа - относительная влажность, не более, %	от -45 до +45 от 84,0 до 106,7 98

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта печатным способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Автоцистерна для жидких нефтепродуктов	АЦ-17	1 шт.
Паспорт		1 экз.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в пункте 14 паспорта.

### Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к автоцистерне для жидких нефтепродуктов АЦ-17

Приказ Росстандарта от 7 февраля 2018 г № 256 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерения массы и объема жидкости в поток, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости».

**Правообладатель**

Акционерное общество «Алексеевский завод химического машиностроения»  
(АО «АЛЕКСЕЕВКА ХИММАШ»)  
ИНН 3122004008  
Адрес: 309855, Белгородская обл., г. Алексеевка, ул. Тимирязева, д. 8  
Телефон/факс: +7(47234) 3-05-33  
E-mail: s.avto@azhm.ru

**Изготовитель**

Акционерное общество «Алексеевский завод химического машиностроения»  
(АО «АЛЕКСЕЕВКА ХИММАШ»)  
ИНН 3122004008  
Адрес: 309855, Белгородская обл., г. Алексеевка, ул. Тимирязева, д. 8  
Телефон/факс: +7(47234) 3-05-33  
E-mail: s.avto@azhm.ru

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью «Метрологический центр»  
(ООО «Метрологический центр»)  
ИНН 3801123000  
Почтовый адрес: 665816, Иркутская обл., Ангарск г, а/я 326  
Юридический адрес: 665816, Иркутская обл., г. Ангарск, 33-й мкр, дом № 1, оф.53  
Телефон: +7-(3955) 61-00-33  
E-mail: metrolog.irk@yandex.ru  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312397.

