

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**  
для национального реестра средств измерений

УТВЕРЖДАЮ



Директор  
РУП «Брестский ЦСМС»  
Н.И.Бусень

*20 апреля* 2009 г.

Наименование и обозначение типа	Внесены в национальный реестр средств измерений  Регистрационный номер № <u>РБ 03 07 402709</u>
Полуприцеп-цистерна N1	

Выпускают по технической документации фирмы «Zaklad Produkcji Cystern LDS»  
указывают обозначение стандарта, технических условий  
Sp.z.o.o, Республика Польша  
технических документов фирмы-изготовителя, страну

**1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

1.1. Полуприцепы-цистерны N1 представляют собой транспортные меры полной вместимости предназначенные для перевозки жидких нефтепродуктов плотностью не более 860 кг/м<sup>3</sup>.

1.2. Полуприцепы-цистерны применяются специализированными и другими предприятиями, занимающимися перевозкой нефтепродуктов.

**2. ОПИСАНИЕ**

Полуприцеп-цистерна N1 является базовой моделью, имеющей две модификации – NPA-33 и NPA-36.

Полуприцеп-цистерна NPA-33 имеет четыре изолированных друг от друга секции овальной (чемоданной) формы с номинальной вместимостью 33 м<sup>3</sup>.

Полуприцеп-цистерна NPA-36 имеет пять ( по индивидуальному заказу шесть ) изолированных друг от друга секций овальной (чемоданной) формы с номинальной вместимостью 36 м<sup>3</sup>.

Каждая секция полуприцепа-цистерны оборудована: крышкой люка, донным клапаном с пневмоуправлением, волнорезом, дыхательным клапаном с огневым предохранителем, датчиком защиты от переполнения. В горловине каждого отсека установлен указатель уровня налива нефтепродуктов с воздухоотводящим устройством. В нижней части полуприцепа-цистерны оборудована индивидуальной, для каждой секции, системой коммуникаций по наполнению и сливу нефтепродуктов.

Полуприцеп-цистерна оборудована:

- верхней площадкой для обслуживания, огражденной боковыми поручнями;
- лебедкой для запасного колеса;
- противооткатными клиньями;



- барабаном с заземляющим проводником (во время наполнения и слива нефтепродуктов);

- заземляющей лентой.

Схема пломбирования полуприцепа-цистерны приведена в приложении А.

Фотографии внешнего вида полуприцепа-цистерны модификации NPA-33 и NPA-36 приведены в Приложении Б.

### 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### 3.1. Метрологические характеристики.

Основные метрологические характеристики полуприцепа-цистерны сведены в таблицу 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
1. Вместимость горловины от указателя уровня до верхнего края горловины не менее	4 % от номинальной вместимости
2. Снижение уровня воды в горловине при проверке воздухоотводящего устройства не превышает	0,15 % от номинальной вместимости цистерн
3. Относительная погрешность определения вместимости цистерн не превышает	0,5 % от номинальной вместимости

#### 3.2. Технические характеристики.

Основные технические характеристики полуприцепа-цистерны приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование характеристики	Значение		
	модификация NPA-33	модификация NPA-36	
1. Номинальная вместимость полуприцепа-цистерны, м <sup>3</sup>	33	36	
2. Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>		5	6
I – секция,	10	10	10
II – секция,	7	6	6
III – секция,	8	4	4
IV – секция,	8	8	4
V – секция,		8	4
VI – секция.			8
3. Количество секций	4	5	6
4. Габаритные размеры полуприцепа-цистерны, мм	10550x2500x3200	11400x2500x3200	
5. Масса снаряженного транспортного средства	6000-6500	6100-6600	
6. Допустимая полная масса полуприцепа-цистерны, кг	34000	34000	
7. Масса перевозимого груза, не более, кг	27900	28000	
8. Распределение снаряженной массы, не более, кг:			
- на седельное устройство тягача	2150	2200	
- на тележку	4250	4400	
9. Распределение полной массы, не более, кг:			
- на седельное устройство тягача	10000	10000	
- на тележку ( на каждую ось )	8000	8000	
10. Коэффициент заполнения цистерны, не более	0,96	0,96	
11. Диапазон рабочих температур, °С	от минус 20 до плюс 50		





Наименование характеристики	Значение	
	модификация НРА-33	модификация НРА-36
12. Средний срок службы, лет	10	

#### 4. ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта полуприцепа-цистерны типографским способом и на маркировочную табличку полуприцепа-цистерны методом гравирования.

#### 5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Полуприцепы-цистерны в сборе в соответствии с комплектом конструкторской документации.

В комплект поставки входят:

- паспорт на полуприцеп-цистерну;
- комплект инструмента и принадлежностей;

#### 6. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- техническая документация фирмы-изготовителя;
- СТБ 8007-97 «Автоцистерны калиброванные. Методика поверки »;
- ГОСТ 27352-87 «Автотранспортные средства для заправки и транспортирования нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования».

#### 7. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Полуприцеп-цистерна N1 соответствует требованиям распространяющихся на нее технических нормативных правовых актов.

Сведения об испытательном центре:

Центр испытаний средств измерений РУП "Брестский ЦСМС".

Адрес: 224001, г.Брест, ул. Кижеватова, 10/1.

Телефон: 28-13-09, факс: 28-56-08.

Эл. почта: csm@brest.by

Номер аттестат аккредитации: ВУ/112 02.6.0.0001 от 15.06.2007 г.

#### ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

«Zaklad Produkcji Cystem LDS», Sp.z.o.o, Республика Польша,

ул. Traktorzystow, 109, 02-495, Варшава.

Tel.:(+48) 022 478 39 55 , 022 478 39 57, 022 478 39 58.

E-mail:biuro@cystema.com.pl

Зам. директора по метрологии  
представитель испытательного центра

  
подпись

С.В.Осипова  
расшифровка подписи

Председатель правления фирмы  
представитель предприятия-изготовителя  
или его уполномоченный представитель

  
подпись

М.Бугайский  
расшифровка подписи

























