

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**  
для Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор  
Республиканского унитарного предприятия  
«Гродненский центр стандартизации,  
метрологии и сертификации»



В.М.Шиш  
2010 г.

<b>Автоцистерны</b> <b>ВЗХ8.рр-пА1</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь  Регистрационный номер № <u>Р50307 4270 10</u>
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы «STOKOTA» Sp. z o. o (Республика Польша)

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Автоцистерны ВЗХ8.рр-пА1 представляют собой транспортные меры полной вместимости и предназначены для проведения государственных учетных операций с нефтепродуктами плотностью не более 860 кг/м<sup>3</sup> и их перевозки.

Оборудование автоцистерн позволяет выполнять следующие операции:

- верхний налив нефтепродукта в цистерну;
- нижний налив нефтепродукта в цистерну с рекуперацией паровоздушной смеси;
- слив самотеком нефтепродукта из цистерны с или без рекуперации паровоздушной смеси.

Автоцистерны применяются специализированными и другими предприятиями, занимающимися перевозкой нефтепродуктов.

**ОПИСАНИЕ**

Автоцистерны ВЗХ8.рр-пА1 выпускаются в следующих модификациях:  
ВЗР8.20-4А1, ВЗУ8.19-3А1, ВЗУ8.18-3А1.

Условные обозначения базовой модели ВЗХ8.рр-пА1, приведены в таблице 1:

Таблица 1

Символ	Обозначение отдельных элементов типоразмерного ряда
В	Условное обозначение базовой модели.
З	Количество осей колес.
Х	Х – тип днищ: У, Р Габаритные размеры днища автоцистерны, тип У - (2440 x 1600) мм; тип Р - (2440 x 1700) мм.
8	Минимальная толщина материала днищ - 8 мм.
рр	Полная вместимость автоцистерны (в м <sup>3</sup> ).
п	Количество секций.
А1	Материал автоцистерны из группы материалов А1: - алюминиевый сплав марки 5088 Н111

Автоцистерны ВЗР8.20-4А1, ВЗУ8.19-3А1, ВЗУ8.18-3А1 имеют овальную форму, изготовлены из алюминиевого сплава марки 5088 Н111 и разделены на изолированные друг от друга секции.



Каждая секция автоцистерны 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.

В нижней части автоцистерны оборудована индивидуальной, для каждой секции, системой коммуникаций по наполнению и сливу нефтепродуктов.

Автоцистерны оборудована:

- верхней антискользящей площадкой для обслуживания, огражденной боковыми откидными поручнями;
- заземляющей лентой.

При верхнем и нижнем наливке нефтепродуктов в цистерну в первую очередь наполнять необходимо секции расположенные ближе к кабине водителя.

При сливе нефтепродуктов из цистерны в первую очередь опорожнять необходимо секции наиболее отдаленные от кабины водителя.

Фотография внешнего вида автоцистерны ВЗР8.20-4А1 приведена на рисунке 1.



Рис.1. Внешний вид автоцистерны ВЗР8.20-4А1.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2

Наименование характеристики	Значение		
	Автоцистерна ВЗР8.20-4А1	Автоцистерна ВЗУ8.19-3А1	Автоцистерна ВЗУ8.18-3А1
1. Вместимость горловины от указателя уровня налива до верхнего края горловины, не менее	4 % от номинальной вместимости		
2. Изменение уровня жидкости за счет образования воздушных мешков в верхней части цистерны, не более	0,15 % от номинальной вместимости		
3. Относительная погрешность определения вместимости цистерны и секций, не более	± 0,5 % от номинальной вместимости		
4. Номинальная вместимость автоцистерны, м <sup>3</sup>	19	18	17
5. Допускаемый предел отклонения номинальной вместимости автоцистерны, не более	± 3 % от проектной вместимости		



Наименование характеристики	Значение		
	Автоцистерна ВЗР8.20-4А1	Автоцистерна ВЗУ8.19-3А1	Автоцистерна ВЗУ8.18-3А1
6. Количество секций	4	3	3
7. Номинальная вместимость секций, м <sup>3</sup>	5	6	7
- секция I	2	6	5
- секция II	7	6	5
- секция III	5		
- секция IV			
8. Габаритные размеры автоцистерны (длина×ширина×высота), мм, не более	8763 x 2550 x 3092	8763 x 2550 x 2992	8763 x 2550 x 2992
9. Масса снаряженного транспортного средства, не более, кг	9979	9900	9900
10. Полная масса автоцистерны, не более, кг	26000	25000	24000
11. Распределение полной массы, не более, кг:			
- на ось I	8000	8000	8000
- на ось II	10500	10000	9500
- на ось III	7500	7000	6500
12. Диапазон рабочих температур, °С	от минус 20 до плюс 50		
13. Средний срок службы, лет	10		

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа средств измерений наносится на титульный лист паспорта автоцистерны типографским способом и на маркировочную табличку автоцистерны методом гравирования.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки в соответствии с документацией фирмы "STOKOTA" Sp. z o. o (Республика Польша) и согласованной с заказчиком спецификацией:

- автоцистерна в сборе;
- паспорт на автоцистерну;
- инструкция по обслуживанию автоцистерны;
- комплект инструмента и принадлежностей.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

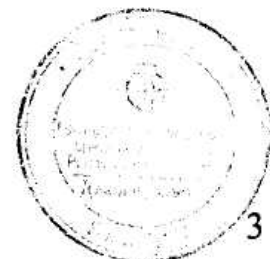
- Техническая документация фирмы «STOKOTA» Sp. z o. o (Республика Польша).
- ГОСТ 27352-87 «Автотранспортные средства для заправки и транспортирования нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования».
- СТБ 8007-97 «Автоцистерны калиброванные. Методика поверки».

### ПОВЕРКА

СТБ 8007-97 «Автоцистерны калиброванные. Методика поверки».

Межповерочный интервал – не более 24 месяцев, для автоцистерн, предназначенных для применения, либо применяемых в сфере законодательной метрологии.

Схема пломбировки указана в обязательном приложении А.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Автоцистерны ВЗХ8.рр-пА1 соответствуют документации фирмы "STOKOTA" Sp. z o. o (Республика Польша) и ГОСТ 27352-87.

Республиканское унитарное предприятие "Гродненский центр стандартизации, метрологии и сертификации"  
пр.Космонавтов, 56, 230003, г.Гродно,  
факс (0152) 72 38 17, тел. (0152) 77 01 00, эл. почта: csms\_grodno@tut.by,  
аттестат аккредитации ВУ/112 02.6.0.0004 от 24.10.2008 г.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «STOKOTA» Sp. z o. o (Республика Польша)  
82-300 ELBLAG. ul. Niska 2.  
Tel. + 48 55 239 72 34, fax + 48 55 233 48 39.  
www.stokota.pl, e-mail:stokota@stokota.pl

Главный метролог-начальник отдела  
госповерки и метрологической  
аттестации средств измерений  
Гродненского ЦСМС

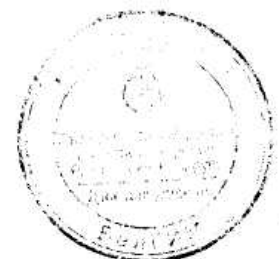
Представитель фирмы «STOKOTA»  
Sp. z o. o (Республика Польша)

  
ПОДПИСЬ

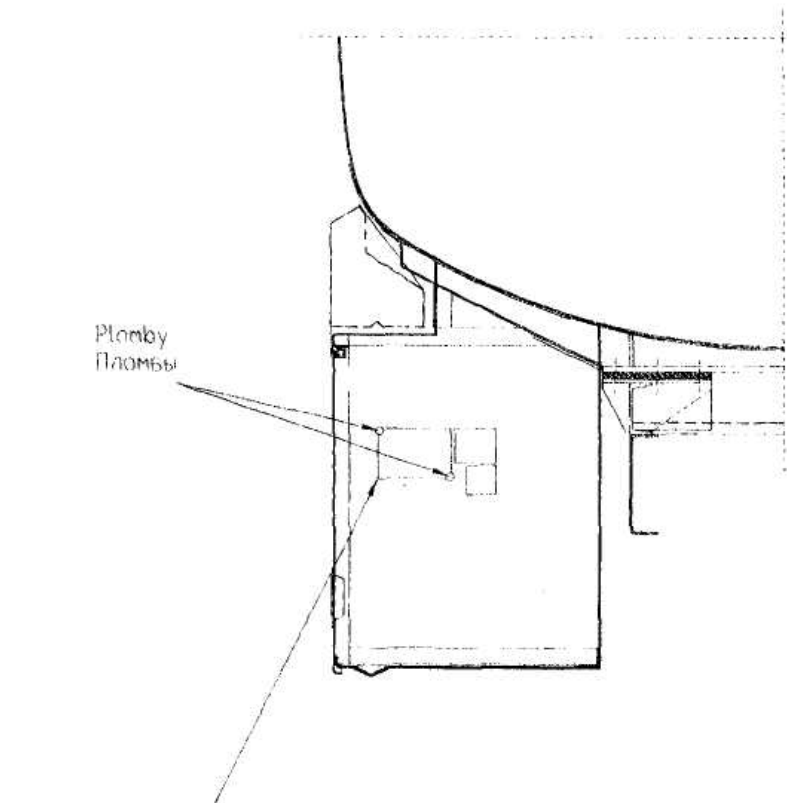
  
ПОДПИСЬ

Н.В. Кумко

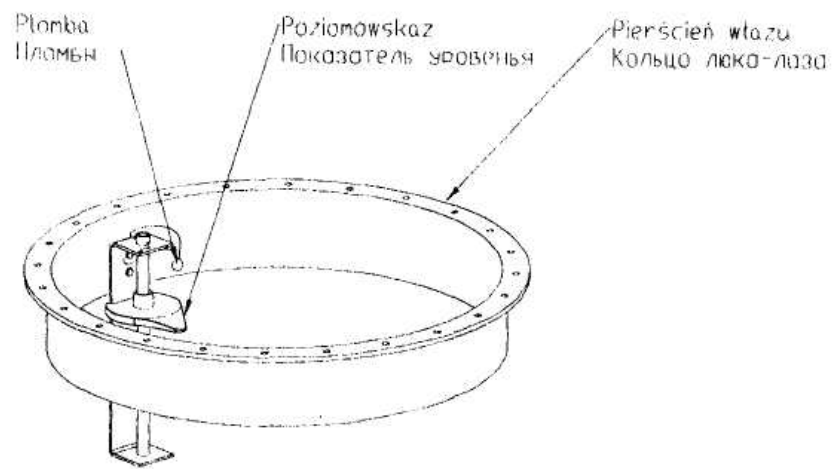
А.А. Щуцкий



**СХЕМА  
пломбировки автоцистерны**



Widok A  
Вид А



SCALE 1:10

