



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENTS



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

6256

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL:

28 января 2015 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных испытаний утвержден тип средств измерений

**"Автоцистерны ВЗХ8.рр-пА1",**

изготовитель - фирма **"СТОКОТА" Sp. z o.o., Польша (PL),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 07 4270 10** и допущен к применению в Республике Беларусь с 28 января 2010 г.

Описание типа средств измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев

28 января 2010 г.



НТК по метрологии Госстандарта



секретарь НТК



**STOKOTA sp. z o.o.**  
 ZAKŁAD w Elblągu  
 ul. Niska 2 82-300 Elbląg  
 tel. +48 55 239 72 34 fax +48 55 233 48 39  
 www.stokota.pl e-mail: stokota@stokota.pl

Systemy  
 zestawy ciśnieniowo-próżniowe  
 Maszyny do ładunków ponadnormalnych  
 Zbiorniki magazynowe

Tankwagens  
 Vacuum & hagedruk voorreilungen  
 Special trailers  
 Opsla tanks

Tankers  
 Vacuum & high pressure units  
 Special trailers  
 Opsla tanks

Цистерны  
 ВАКУУМ-ЬЕ СЕБЕБВІЯДЫ  
 СПЕЦІАЛЬНЫЕ ТРАЙЛЕРЫ  
 РЕСІСІАНЫ СХВАРЖАННЯ

## ДОВЕРЕННОСТЬ № 1

г. Эльблонг, Польша.

1 февраля 2010 г.

Sp. z o.o «STOKOTA» (далее – Общество) в лице директора Tomasz Milosza, действующего на основании KRS0000140358, настоящей доверенностью уполномочивает Щуцкого Александра Александровича (паспорт МР 1686893, выдан Первомайским РОВД г. Минска 24.12.2003) представлять интересы Общества в учреждениях, предприятиях, организациях Республики Беларусь, вести переговоры от имени Общества, делать запросы в государственные органы Республики Беларусь, получать соответствующие ответы, получать все иные необходимые документы, ставить свою подпись на всех необходимых документах, в том числе на актах приёма-передачи, актах выполненных работ, совершать все действия и формальности от имени Общества, связанные с выполнением данного поручения.

Полномочия по настоящей доверенности не могут быть переданы другим лицам.

Доверенность выдана сроком на 1 (один) год, по 31 января 2011 г.

Подпись А.А. Щуцкого  
 удостоверяю.

и настоящую доверенность

Директор

**Tomasz Milosz**  
 WICEPREZES ZARZĄDU  
 DYREKTOR GENERALNY

**STOKOTA** sp. z o.o.  
 82-300 ELBLĄG, ul. Niska 2  
 ☎ +48 55 239/234 📠 +48 55 233 48 39  
 NIP 698-10-04-241 REGON 410253117  
 (1)

*Tomasz Milosz*

**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  
26 01 2010 г.

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Автоцистерны<br/>ВЗХ8.рр-пА1</b> | <i>Внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь</i><br><br><i>Регистрационный номер № ПБ0307427010</i> |
|-------------------------------------|--|

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<br>Габаритные размеры днища автоцистерны, тип У - (2440 x 1600) мм;<br>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:<br>- 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 оборудованы:

- верхней антискользкой 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<br>ВЗР8.20-4А1 | Автоцистерна<br>ВЗУ8.19-3А1 | Автоцистерна<br>ВЗУ8.18-3А1 |
| 6. Количество секций  | 4                           | 3                           | 3                           |
| 7. Номинальная вместимость секций, м <sup>3</sup>                         |                             |                             |                             |
| - секция I  | 5                           | 6                           | 7                           |
| - секция II   | 2                           | 6                           | 5                           |
| - секция III  | 7                           | 6                           | 5                           |
| - секция IV   | 5                           |                             |                             |
| 8. Габаритные размеры автоцистерны<br>(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,<br>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

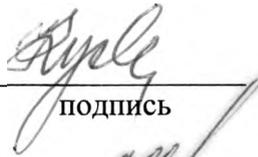
Автоцистерны В3Х8.рр-пА1 соответствуют документации фирмы "STOKOTA" Sp. z o. o (Республика Польша) и ГОСТ 27352-87.

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



подпись

Н.В. Кумко

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



подпись

А.А. Щуцкий