

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
для Государственного реестра средств измерений

УТВЕРЖДАЮ

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



Н.Н. Ковалев

2015 г.

Полуприцепы-цистерны OPL38-3/FUE	<i>Внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь</i> <i>Регистрационный номер № РБ 03 07 4396 15</i>
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы STOKOTA sp. z o.o.
(Республика Польша)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полуприцепы-цистерны OPL38-3/FUE (далее по тексту цистерны) представляют собой транспортные меры полной вместимости и предназначены для перевозки жидких нефтепродуктов плотностью не более 860 кг/м³.

Оборудование цистерн 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.

Цистерны применяются специализированными и другими предприятиями, занимающимися перевозкой нефтепродуктов.

ОПИСАНИЕ

Цистерна имеет овальную или чехмоданную форму. Она может изготавливаться по индивидуальному заказу с различной номинальной вместимостью от 28 до 33 м³ и количеством секций от 4 до 5 по требованию заказчика. Корпус цистерны изготовлен из алюминиевого сплава марки - 5088 H111, а днища цистерны из алюминиевого сплава 5182 H111. Цистерна разделена на четыре или пять изолированных друг от друга секции.

Каждая секция полуприцепа-цистерны оборудована: крышкой люка, донным клапаном с пневматическим управлением, волнорезом, дыхательным клапаном с противопожарным предохранителем, датчиком защиты от переполнения. В горловине каждого отсека установлен указатель уровня налива нефтепродуктов.

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



Цистерна оборудована:

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

При верхнем и нижнем наливе нефтепродуктов в цистерну в первую очередь необходимо наполнять средние секции.

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

Фотография внешнего вида полуприцепа-цистерны OPL38-3/FUE приведена на рис. 1.

Схема пломбировки полуприцепа-цистерны от несанкционированного доступа приведена в Приложении А.



Рис.1. Внешний вид полуприцепа-цистерны OPL38-3/FUE.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные метрологические характеристики цистерны приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение					
1. Коэффициент заполнения цистерн, не более	0,95					
2. Изменение уровня жидкости за счет образования воздушных мешков в верхней части цистерны, не более	0,15 % от номинальной вместимости					
3. Относительная погрешность вместимости цистерны и секций, не более	± 0,5 % от номинальной вместимости					
4. Форма цистерны	чемоданная			овальная		
5. Количество секций	4	5	4	4	4	5
6. Номинальная вместимость полуприцепа-цистерны, м ³ (допускаемый предел отклонения номинальной вместимости от проектной ± 3 %)	28	32	33	30	33	33
7. Номинальная вместимость секций, м ³ - секция I - секция II - секция III - секция IV - секция V	7 000 7 000 7 000 7 000 7 000	7 000 7 000 6 000 6 000 6 000	12 000 9 000 6 000 6 000 6 000	9 000 7 000 8 000 6 000	10 000 8 000 8 000 7 000	10 000 8 000 4 000 4 000 7 000
8. Габаритные размеры полуприцепа-цистерны для перевозки топлива, мм, не более: - длина - ширина - высота	11 000 2 550 3 300	11 000 2 550 3 400	11 000 2 550 3 300	11 000 2 550 3 300	11 000 2 550 3 300	11 000 2 550 3 300
9. Масса снаряженного транспортного средства, не более, кг	5 500	5 800	5 800	5 500	5 600	5 700
10. Полная масса, не более, кг	34 000	34 000	34 000	34 000	34 000	34 000
11. Распределение полной массы, не более, кг: - на седельно-сцепное устройство - на ось I - на ось II - на ось III	12 000 8 000 8 000 8 000	12 000 8 000 8 000 8 000	12 000 8 000 8 000 8 000	12 000 8 000 8 000 8 000	12 000 8 000 8 000 8 000	12 000 8 000 8 000 8 000
12. Диапазон рабочих температур, °C	от – 20 до + 50					
13. Средний срок службы, лет	10					

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки автоцистерны входит:

- цистерна в сборе;
- паспорт на цистерну;
- инструкция по обслуживанию цистерны;
- комплект инструмента и принадлежностей;

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Полуприцепы-цистерны OPL38-3/FUE» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем Описании типа, метрологически обеспечен при ввозе в страну и в эксплуатации в соответствии с требованиями нормативной документации.

Полуприцепы-цистерны OPL38-3/FUE соответствуют технической документации фирмы STOKOTA sp. z o.o. (Республика Польша) и ГОСТ 27352-87.

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

Испытания проведены отделом метрологии республиканского унитарного предприятия «Гродненский центр стандартизации, метрологии и сертификации»

пр. Космонавтов, 56, 230003, г. Гродно
факс (0152) 64 31 29, тел. (0152) 77 01 00,

эл. почта: csms_grodno@tut.by,

аттестат аккредитации № ВУ/112 02.6.0.004 от 24.10.2008 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма

STOKOTA sp. z o.o.

Республика Польша (Республика Польша),

Адрес: 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 метрологии

Представитель фирмы STOKOTA sp. z o.o.

С.А. Цыган

STOKOTA sp. z o.o.
Dyrektor Zakładu
Plant Manager

Piotr Karczewski

Пiotр Карчевски

Лист 4 листов 5

СХЕМА пломбировки прицепа-цистерны

Приложение А

