

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Полуприцеп-цистерна VAN HOOL 1D0003

#### **Назначение средства измерений**

Полуприцеп-цистерна VAN HOOL 1D0003 (далее – ППЦ) предназначена для измерений объема, кратковременного хранения и транспортирования нефтепродуктов.

#### **Описание средства измерений**

Принцип действия ППЦ основан на ее заполнении нефтепродуктом до указателя уровня налива, соответствующего определенному объему нефтепродукта. Слив нефтепродукта производится самотеком или через насос.

ППЦ состоит из алюминиевой сварной цистерны переменного сечения, установленной на шасси. Для гашения гидравлических ударов во время движения, внутри отсеков цистерны установлены волнорезы. В волнорезах предусмотрены отверстия, предназначенные для проведения осмотра и производства работ внутри цистерны. ППЦ состоит из четырех герметичных секций. Каждая секция цистерны оборудована заливной горловиной цилиндрической формы с установленным указателем уровня налива. ППЦ является транспортной мерой полной вместимости (далее по тексту – ТМ).

Технологическое оборудование предназначено для операций налива-слива и включает в себя: заливную горловину с указателем уровня налива нефтепродуктов, съемную крышку горловины с заливным люком и дыхательным клапаном, клапан донный, кран шаровой, рукава напорно-всасывающие.

На боковых сторонах и сзади ППЦ имеются знаки ограничения максимальной скорости, надписи и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

Заводской номер 15104 полуприцепа-цистерны VAN HOOL 1D0003 нанесен изготовителем типографским способом на маркировочной табличке ТМ, выбит на боковой стенке корпуса цистерны - с целью обеспечения сохранности номера в процессе эксплуатации ТМ и подтвержден записью в паспорте транспортного средства, что обеспечивает безусловную идентификацию ППЦ.

Общий вид ППЦ представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид полуприцепа-цистерны VAN HOOL 1D0003

Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 2.

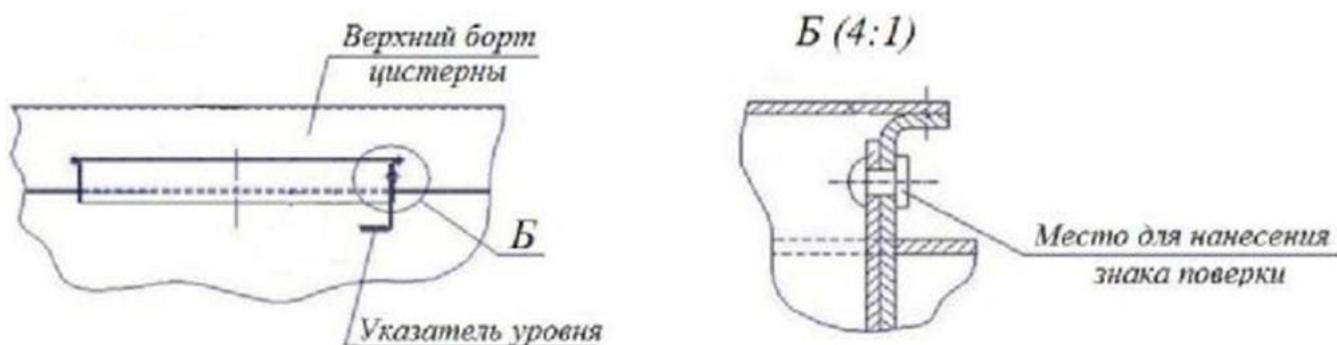


Рисунок 2 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

**Программное обеспечение**  
отсутствует

**Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	26620
Пределы допускаемой относительной погрешности ТМ, %	± 0,4
Номинальная вместимость секций (начиная от кабины водителя), дм <sup>3</sup>	
секция 1	10270
секция 2	7470
секция 3	3230
секция 4	5650
Разность между номинальной и действительной вместимостью, %, не более	± 1,5

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Снаряженная масса, кг, не более	4190
Габаритные размеры, мм, не более:	
- длина	8340
- ширина	2340
- высота	3250
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -40 до +45

### Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку в виде алюминиевого стикера и на титульный лист руководства по эксплуатации печатным способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна	VAN HOOL 1D0003	1 шт.
Запасные части, инструмент и принадлежности		1 комплект
Паспорт транспортного средства		1 экз.
Руководство по эксплуатации		1 экз.
Паспорт		1 экз.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 5 руководства по эксплуатации.

### Нормативные документы, устанавливающие требования к полуприцепу-цистерне VAN HOOL 1D0003

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 февраля 2018 г. № 256 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости»

### Изготовитель

Компания Van Hool NV, Бельгия

Адрес: Belgium, Bernard Van Hoolstraat 58, B-2500 Lier-Koningshooikt

Тел.: + 32 (0) 3 420 20 20

E-mail: info@vanhool.com

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Воронежской области»

(ФБУ «Воронежский ЦСМ»)

Адрес: 394018, г. Воронеж, ул. Станкевича, д. 2

Тел./факс: 8 (473) 220-77-29

E-mail: [mail@csm.vrn.ru](mailto:mail@csm.vrn.ru)

Web: [www.csmvrn.ru](http://www.csmvrn.ru)

Аттестат аккредитации ФБУ «Воронежский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311949 от 03.11.2016 г.

