

**УТВЕРЖДЕНО**  
**приказом Федерального агентства**  
**по техническому регулированию**  
**и метрологии**  
**от «28» февраля 2025 г. № 427**

Регистрационный № 94770-25

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Полуприцеп-цистерна THOMPSON CARMICHAEL/HEIL PT44/3**

**Назначение средства измерений**

Полуприцепы-цистерны THOMPSON CARMICHAEL/HEIL PT44/3 (далее – ППЦ) предназначены для измерения объема, а также для транспортирования и временного хранения нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Принцип действия ППЦ основан на заполнении их нефтепродуктом до указателя уровня налива, соответствующего объему нефтепродукта. Слив нефтепродукта производится самотеком или насосом.

ППЦ состоит из алюминиевой сварной цистерны, имеющей в поперечном сечении эллиптическую форму, установленной на шасси. ППЦ состоят из шести герметичных секций. Внутри секций имеются перегородки-волнорезы с отверстиями-лазами. ППЦ являются транспортной мерой полной вместимости.

В верхней части каждой секции ППЦ приварена заливная горловина с установленным указателем уровня налива. В каждой секции смонтированы донные клапаны для слива нефтепродуктов самотеком.

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

Общий вид ППЦ THOMPSON CARMICHAEL/HEIL PT44/3 зав. №2571 представлен на рисунках 1-2.



Рисунок 1 – Общий вид ППЦ THOMPSON CARMICHAEL/HEIL PT44/3



Рисунок 2 – Общий вид горловины ППЦ THOMPSON CARMICHAEL/HEIL PT44/3

Схема пломбировки для защиты от несанкционированного изменения положения уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 3.

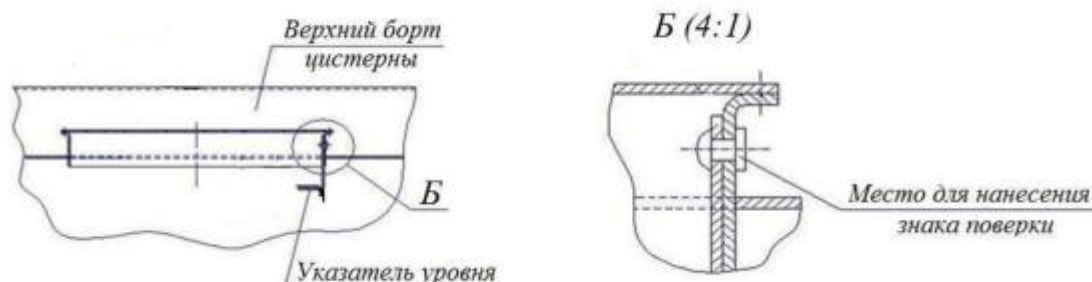


Рисунок 3 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и пломбу, крепящую указатель уровня налива в виде оттиска поверительного клейма.

Заводской номер наносится на маркировочную табличку ударным способом, обеспечивающий идентификацию СИ, возможность прочтения и сохранность в процессе эксплуатации ППЦ. Маркировочная табличка крепится на передней стороне рамы ППЦ

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	42500
Вместимость 1 секции, дм <sup>3</sup>	7500
Вместимость 2 секции, дм <sup>3</sup>	7500
Вместимость 3 секции, дм <sup>3</sup>	7000
Вместимость 4 секции, дм <sup>3</sup>	7500
Вместимость 5 секции, дм <sup>3</sup>	6000
Вместимость 6 секции, дм <sup>3</sup>	7000
Количество секций, шт.	6
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,4
Разность между номинальной и действительной вместимостью, %, не более	±1,5
Снаряженная масса, кг, не более	5700
Габаритные размеры, мм, не более	
- длина	14600
- ширина	2500
- высота	3400
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от - 40 до + 45

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

## Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна	THOMPSON CARMICHAEL/HEIL PT44/3	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.

## Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в Паспорте «Полуприцеп-цистерна THOMPSON CARMICHAEL/HEIL PT44/3», раздел 8.

## Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 г. № 2356 «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».

## Правообладатель

HEIL, Великобритания

Юридический адрес: 201 W. Main Street, Ste 300, Chattanooga, TN 37408

## Изготовитель

HEIL, Великобритания

Адрес: 201 W. Main Street, Ste 300, Chattanooga, TN 37408

## Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью фирма «Метролог»  
(ООО фирма «Метролог»)

Юридический адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 8 Марта, д. 13, оф. 33

Телефон/факс: +7(843) 245-65-48

E-mail: metrolog-kazan@mail.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312275.

