

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Полуприцепы-цистерны ST-ППЦ

#### Назначение средства измерений

Полуприцепы-цистерны ST-ППЦ (далее – ППЦ) предназначены для измерений объема нефтепродуктов плотностью до 860 кг/м<sup>3</sup>.

#### Описание средства измерений

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

ППЦ состоят из стальной или алюминиевой сварной цистерны, постоянного или переменного сечения, имеющей в поперечном сечении круглую, эллиптическую или чемоданообразную форму, установленной на шасси. Цистерна состоит из герметичных секций. Каждая секция является транспортной мерой полной вместимости (далее – ТМ). Внутри цистерны имеются перегородки-волнорезы с отверстиями-лазами. Каждая секция цистерны оборудована заливной горловиной круглой формы с установленным указателем уровня налива из металлического уголка.

Технологическое оборудование предназначено для операций налива-слива нефтепродуктов и включает в себя:

- горловину с указателем уровня;
- съемную крышку горловины с заливным люком и дыхательным клапаном;
- клапан донный;
- кран шаровой;
- рукава напорно-всасывающие;

ППЦ имеют модификации ST-ППЦ - 18А/С, ST-ППЦ - 20А/С, ST-ППЦ - 26А/С, ST-ППЦ - 28А/С, ST-ППЦ - 30А/С, ST-ППЦ - 32А/С, ST-ППЦ - 33А/С, ST-ППЦ - 34А/С, ST-ППЦ - 36А/С, ST-ППЦ - 38А/С, ST-ППЦ - 40А/С, ST-ППЦ - 42А/С, ST-ППЦ - 43А/С, ST-ППЦ - 44А/С, ST-ППЦ - 46А/С, ST-ППЦ - 48А/С, ST-ППЦ - 50А/С, которые отличаются геометрическими размерами и номинальной вместимостью. В зависимости от материала (сталь или алюминиевый сплав) цистерны имеют варианты исполнения А и С. Заводские (серийные) номера наносятся на информационную табличку в виде буквенно-цифровых обозначений ударным методом.

На боковых сторонах и сзади ППЦ имеют надпись «ОГНЕОПАСНО», знак ограничения скорости и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

Общий вид ППЦ представлен на рисунке 1 и 2.



Рисунок 1 – Общий вид полуприцепа-цистерны переменного сечения ППЦ



Рисунок 2 – Общий вид полуприцепа-цистерны постоянного сечения ППЦ

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

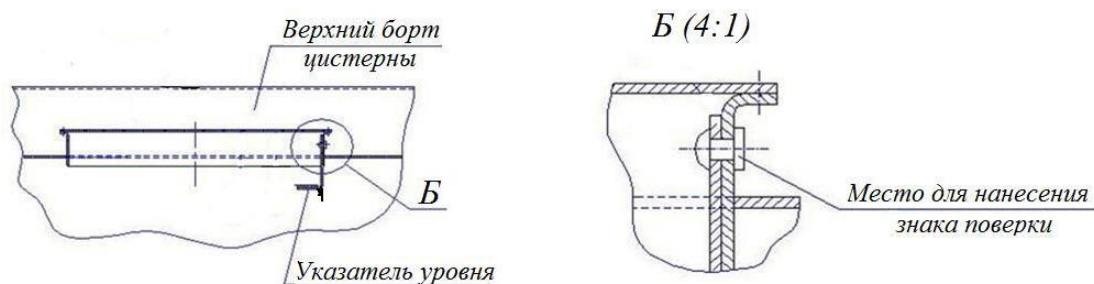


Рисунок 3 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	СТ-ППЦ - 18А/С	СТ-ППЦ - 20А/С	СТ-ППЦ - 26А/С	СТ-ППЦ- 28А/С
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	18000	20000	26000	28000

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	СТ-ППЦ - 30А/С	СТ-ППЦ - 32А/С	СТ-ППЦ - 33А/С	СТ-ППЦ - 34А/С
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	30000	32000	33000	34000

Таблица 3 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	СТ-ППЦ - 36А/С	СТ-ППЦ - 38А/С	СТ-ППЦ - 40А/С	СТ-ППЦ - 42А/С
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	36000	38000	40000	42000

Таблица 4 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	СТ-ППЦ - 43А/С	СТ-ППЦ - 44А/С	СТ-ППЦ - 46А/С	СТ-ППЦ - 48А/С
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	43000	44000	46000	48000

Таблица 5 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	СТ-ППЦ - 50А/С
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	50000

Таблица 6 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Пределы допускаемой относительной погрешности ТМ, %	±0,4
Разность между номинальной и действительной вместимостью ТМ, %, не более	±1,5

Таблица 7 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	СТ-ППЦ - 18А/С	СТ-ППЦ - 20А/С	СТ-ППЦ - 26А/С	СТ-ППЦ - 28А/С
Снаряженная масса А/С, кг, не более	6000/7400	6100/7600	6350/9000	7300/9200
Длина, мм, не более	11000	11300	11500	11600
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	3400	3500	3600	3600

Таблица 8 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	СТ-ППЦ - 30А/С	СТ-ППЦ - 32А/С	СТ-ППЦ - 33А/С
Снаряженная масса А/С, кг, не более	6650/9400	6750/9600	6850/9800
Длина, мм, не более	11700	11800	11900
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	3850	3850	3850

Таблица 9 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	ST-ППЦ - 34А/С	ST-ППЦ - 36А/С	ST-ППЦ - 38А/С
Снаряженная масса А/С, кг, не более	6850/10000	6950/10200	7000/10400
Длина, мм, не более	12000	12300	12600
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	3850	3950	3950

Таблица 10 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	ST-ППЦ - 40А/С	ST-ППЦ - 42А/С	ST-ППЦ - 43А/С
Снаряженная масса А/С, кг, не более	7100/10600	7200/10800	7200/10800
Длина, мм, не более	12800	12900	12950
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	3950	3950	3950

Таблица 11 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	ST-ППЦ - 44А/С	ST-ППЦ - 46А/С	ST-ППЦ - 48А/С	ST-ППЦ - 50А/С
Снаряженная масса А/С, кг, не более	7500/11000	7600/11300	7700/11600	7800/12000
Длина, мм, не более	13100	13300	13500	13600
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	3950	3950	3950	3950

Таблица 12 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С	от -40 до +50

### Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку методом гравировки и на титульный лист руководства по эксплуатации печатным способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 13 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна	ST-ППЦ-XXX	1 шт.
Запасные части, инструменты и принадлежности		1 комплект
Руководство по эксплуатации		1 шт.

**Сведения о методиках (методах) измерений**

приведены в разделе 2 «Использование по назначению» руководства по эксплуатации.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к полуприцепам-цистернам ST-ППЦ**

Приказ Росстандарта от 07.02.2018 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 расхода жидкости»

**Изготовитель**

Sinanli Tanker Dorse Metal Otomotiv ve Nakliye Sanayi TIC. LTD. ŞTI., Турецкая республика

Адрес: 42100, Büyük kayacık O.S.B. Mah., 416 nolu sokak, № 4/1, 42060 Selcuklu/Konya, Турецкая республика

Телефон/факс: +90 332 249 49 93/+90 332 249 47 42

E-mail: export@sinanlitanker.com.tr

**Испытательный центр**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Тел./факс: +7(495)437-55-77 / +7(495)437-56-66

Web-сайт: www.vniims.ru

E-mail: office@vniims.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц 30004-13

