



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

**RU.C.29.033.A № 46683**

**Срок действия до 01 июня 2017 г.**

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
**Полуприцепы-цистерны для нефтепродуктов ППЦ-30**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ  
**Филиал ЗАО "Завод "Джи Ти Сэвэн", г. Кузнецк, Пензенская обл.**

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № **50011-12**

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ  
**ГОСТ Р 8.569-98**

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ **2 года**

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **01 июня 2012 г. № 398**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства

Е.Р.Петросян

"....." ..... 2012 г.

Серия СИ

№ 004989

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Полуприцепы-цистерны для нефтепродуктов ППЦ-30

#### Назначение средства измерений

Полуприцепы-цистерны для нефтепродуктов ППЦ-30 предназначены для транспортирования и кратковременного хранения всех видов светлых нефтепродуктов плотностью не более  $820 \text{ кг/м}^3$ , а также для заполнения стационарных емкостей.

ППЦ-30 являются мерами полной вместимости.

#### Описание средства измерений

ППЦ-30 предназначены для эксплуатации с седельно-сцепными устройствами по ГОСТ 28247 и сцепным шкворнем по ГОСТ 12017, имеющим присоединительные размеры по ГОСТ 12105 для соответствующей нагрузки на седло тягача), а также пневмо- и электроприводы ГОСТ 4364, ГОСТ 9200 исполнение 3.

ППЦ-30 изготавливаются в исполнении “У” по ГОСТ 15150.

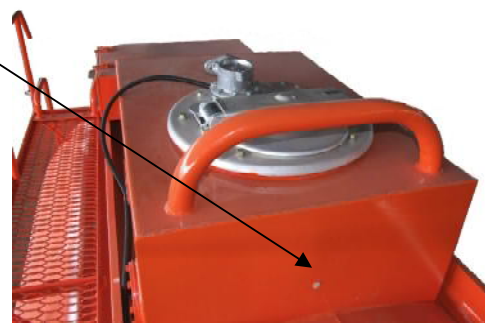
Цистерна выполнена в виде горизонтального резервуара, имеющего в поперечном сечении форму круга. Цистерна может быть разделена на несколько секций. Корпус цистерны изготовлен из материалов, обладающих стойкостью к воздействию нефтепродуктов, гарантируемой свариваемостью, соответствующими механическими свойствами и оборудован внутри усиливающими элементами (перегородками, волнорезами). В верхней части каждой секции цистерны приварена горловина с указателем уровня налива (мерный угольник), заливным люком, дыхательным клапаном, смотровым окном для ориентировочного определения уровня налива топлива, воздухоотводящими трубками, в нижней части – опоры, донные клапаны.

Наполнение отсеков ППЦ-30 нефтепродуктом осуществляется через заливной люк горловины при закрытых задвижках и донных клапанах до уровня верхней плоскости мерного угольника. Опорожнение цистерны ППЦ-30 осуществляется самотеком.

#### Фотография общего вида



Место для нанесения знака поверки: на заклепку, проходящую через полку угольника и стенку горловины



### Метрологические и технические характеристики

Номинальная вместимость цистерны, м <sup>3</sup>	30
Пределы допускаемого отклонения действительной вместимости цистерны, установленной при первичной поверке, от номинальной вместимости, м <sup>3</sup>	± 0,45
Пределы допускаемой основной относительной погрешности вместимости при периодической поверке, %	± 0,4
Объем над указателем уровня (для возможного расширения нефтепродукта под воздействием температуры), % от действительной вместимости цистерны	2,0
Остаток топлива в цистерне, % от номинальной вместимости, не более	0,1
Габаритные размеры ППЦ-30 мм, не более	
– длина	11200
– ширина	2500
– высота	3800
Масса снаряженной ППЦ-30, кг (с запасным колесом, огнетушителями, рукавами напорно-всасывающими, принадлежностями и заправкой автомобиля топливом, маслом и охлаждающей жидкостью)	8150
Полная масса ППЦ, кг, не более	32650
Распределение нагрузки на дорогу полной массой, кг, не более:	
– через седельное устройство тягача	11500
– через тележку	21150
ППЦ-30 изготавливаются в исполнении “У” по ГОСТ 15150.	
Нормальные условия эксплуатации:	
– температура окружающего воздуха, °С	20 ± 10;
– относительная влажность воздуха, %	30 – 80;
– атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.)	84–106 (630 – 795).
Рабочие условия эксплуатации:	
– температура окружающего воздуха, °С	от минус 40 до плюс 50;
– относительная влажность воздуха, %	30 – 100;
– атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.)	84–106,7 (630 – 800).

### Знак утверждения типа

Знак Утверждения типа наносится:

- на маркировочную табличку фотохимическим способом;
- на титульные листы (место нанесения – вверху слева) руководства по эксплуатации и паспорта типографским способом.

### Комплектность средства измерений

В комплект поставки входят:

- ППЦ-30 в собранном виде;
- запасные части;
- инструмент;
- принадлежности;
- товаросопроводительная документация;

- Полуприцепы-цистерны для нефтепродуктов. Руководство по эксплуатации. ППЦ-00.00.000 РЭ;
- Полуприцепы-цистерны для нефтепродуктов. Паспорт. ППЦ-00.00.000 ПС.
- Полуприцепы-цистерны для нефтепродуктов. Ведомость эксплуатационных документов. ППЦ-00.00.000 ВЭ.

### **Поверка**

осуществляется по ГОСТ Р 8.569-98 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

Рекомендуемые средства поверки: весы для статического взвешивания, пределы допускаемой погрешности которых  $\pm 0,1$  % от действительного значения измеряемой массы.

### **Сведения о методиках (методах) измерений**

Методика измерений действительной вместимости цистерны и измерений объема отпущенного нефтепродукта приведена в ППЦ-00.00.000 РЭ «Полуприцепы-цистерны для нефтепродуктов. Руководство по эксплуатации».

### **Нормативные документы, устанавливающие требования к полуприцепам-цистернам для нефтепродуктов ППЦ-30**

1. ГОСТ Р 50913-96 «ГСИ. Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования».
2. ТУ 4525-012-73650898-2008 «Прицепы-цистерны для нефтепродуктов. Технические условия».
3. ГОСТ Р 8.569-98 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

### **Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений:**

осуществление торговли и товарообменных операций.

### **Заявитель**

Закрытое Акционерное Общество  
«Завод «Джи Ти Сэвэн»» (ЗАО «Завод Джи Ти Сэвэн»), Россия  
129110, г. Москва, ул. Гиляровского, д.57, стр.1

### **Изготовитель**

Филиал Закрытого Акционерного Общества  
«Завод «Джи Ти Сэвэн»» (филиал ЗАО «Завод Джи Ти Сэвэн»), Россия  
442539, Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Гагарина, д. 7.  
Тел./факс (84157) 78-7-33, e-mail: [kuzfax@yandex.ru](mailto:kuzfax@yandex.ru)

### **Испытательный центр**

ГЦИ СИ Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Пензенской области» (ФБУ «Пензенский ЦСМ»)  
Регистрационный номер 30033-10.  
Адрес: 440039, г. Пенза, ул. Комсомольская, д. 20  
Телефон/факс: (8412) 49-82-65, e-mail: [pcsm@sura.ru](mailto:pcsm@sura.ru)

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства по техническому  
регулированию и метрологии

Е.Р. Петросян

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г.