

Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,  
Заместитель генерального директора  
ФГУ «Фест-С.-Петербург»



А.И. Рагулин

2007 г.

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Полуприцепы - цистерны ППЦ | Внесены в Государственный реестр средств измерений<br>Регистрационный № <u>18304-02</u><br>Взамен № _____ |
|----------------------------|---|

Выпускаются по ГОСТ Р 50913-96 и техническим условиям ТУ 4525-001-03112159-94.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полуприцепы - цистерны ППЦ мод. ППЦ 25, ППЦ 30, ППЦ 33, ППЦ 37 (в дальнейшем – «цистерна») являются транспортными мерами полной вместимости и служат для транспортирования нефтепродуктов одной или нескольких марок в изолированных отсеках.

Предназначены для эксплуатации в районах с умеренным климатом исполнения «У» категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающего воздуха от минус 45°С до 40°С, на дорогах I - IV категории с твердым или грунтовым покрытием в соответствии с СНиП 2.05.02.85.

#### ОПИСАНИЕ

Цистерны состоят из набора отсеков. Каждый отсек является мерой полной вместимости. При сливе отсеки могут объединяться с помощью технологического оборудования, установленного на цистерне.

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

Корпус цистерны стальной, сварной, имеет форму усеченного эллипса, чемоданообразную. Внутри имеются перегородки-волнорезы с отверстиями-лазами. Горловины отсеков прямоугольной формы.

Ходовая часть цистерны содержит: тележку с рессорной или пневматической подвеской осей, тормозную систему с антиблокировочным устройством (АБС), тормоз стояночный, опоры стояночные, устройство для крепления запасных колес и электрооборудование.

Электрооборудование содержит приборы внешней световой сигнализации, электропроводку, две разъемные семиконтактные розетки.

Устройствами безопасности в цистерне являются: крышка защитная откидная, установленная над горловиной; подымающийся защитный поручень на цистерне; клапан дыхательный; устройство заземления, состоящее из цепи походного заземления, провода стационарного заземления и металлического штыря для полевого заземления; задним защитным устройством является бампер; средства пожаротушения. Цистерна окрашена в оранжевый цвет, на боковых поверхностях и сзади имеются надписи «Огнеопасно» и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| № п/п | Характеристика цистерн   | 96393-0000010<br>(ППЦ-25)  | 96393-0000010-01<br>(ППЦ-25) | 96393-0000010-02<br>(ППЦ-25) | 96392-0000010<br>(ППЦ-30) | 96392-0000010-01<br>(ППЦ-30) | 96391-0000010<br>(ППЦ-33) | 96391-0000010-01<br>(ППЦ-33) | 9639-0000010<br>(ППЦ-37) |
|-------|--|--|------------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------|
| 1     | Номинальная вместимость при температуре +20°C, м <sup>3</sup>            | 25 м <sup>3</sup> ± 1,5%   |                              |                              | 30 м <sup>3</sup> ± 1,5%  |                              | 33 м <sup>3</sup> ± 1,5%  |                              | 37 м <sup>3</sup> ± 1,5% |
| 2     | Вместимость отсеков при температуре 20°C                                 | 3 м <sup>3</sup> ± 2,5%<br>4 м <sup>3</sup> ± 2,5%<br>5 м <sup>3</sup> ± 2,5%<br>6 м <sup>3</sup> ± 2%<br>7 м <sup>3</sup> ± 2%<br>8 м <sup>3</sup> ± 2% |                              |                              |                           |                              |                           |                              |                          |
| 3     | Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, % | ± 0,4  |                              |                              |                           |                              |                           |                              |                          |
| 4     | Масса собственная, расчетная, кг, не более                               | 8000   | 5300                         | 7000                         | 8250                      | 7400                         | 8100                      | 8600                         | 8600                     |
| 5     | Масса полная, расчетная, кг  | 31000  | 26000                        | 31000                        | 32300                     | 32300                        | 35500                     | 36000                        | 39300                    |

| № п/п | Характеристика цистерн  | 96393-0000010<br>(ППЦ-25) | 96393-0000010-01<br>(ППЦ-25) | 96393-0000010-02<br>(ППЦ-25) | 96392-0000010<br>(ППЦ-30) | 96392-0000010-01<br>(ППЦ-30) | 96391-0000010<br>(ППЦ-33) | 96391-0000010-01<br>(ППЦ-33) | 9639-0000010<br>(ППЦ-37) |
|-------|---|---------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------|
| 6     | Распределение полной массы, кг                                      |                           |                              |                              |                           |                              |                           |                              |                          |
| 6.1   | - на седло тягача   | 8500                      | 10000                        | 8500                         | 10250                     | 11400                        | 14000                     | 12500                        | 14700                    |
| 6.2   | - на дорогу через тележку   | 22500                     | 16000                        | 22500                        | 23850                     | 20900                        | 21500                     | 23500                        | 24600                    |
| 7     | Габаритные размеры, мм, не более:                                   | 9260                      | 8300                         | 8600                         | 10840                     | 9920                         | 10740                     | 11570                        | 12950                    |
| 7.1   | - длина   | 2500                      | 2500                         | 2500                         | 2500                      | 2500                         | 2500                      | 2500                         | 2500                     |
| 7.2   | - ширина  | 3450                      | 3450                         | 3450                         | 3450                      | 3450                         | 3450                      | 3450                         | 3450                     |
| 7.3   | - высота  |                           |                              |                              |                           |                              |                           |                              |                          |
| 8     | База (расстояние от шкворня до первой оси + расстояние между осями) | 4350+<br>+1320+<br>+1320  | 5000+<br>+1360               | 4400+<br>+1360+<br>+1360     | 4980+<br>+1320+<br>+1320  | 5000+<br>+1360+<br>+1360     | 4980+<br>+1360+<br>+1360  | 4980+<br>+1320+<br>+1320     | 5340+<br>+1360+<br>+1360 |

Фактическая вместимость цистерны (отсеков) определяется при первичной поверке и указывается в свидетельстве о поверке и на специальной табличке на горловинах отсека цистерны.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку и на эксплуатационную документацию типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- полуприцеп-цистерна;
- рукав напорно-всасывающий, 1 шт.;
- комплект запасных частей;
- средства пожаротушения;
- Руководство по эксплуатации.

### ПОВЕРКА

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

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50913-96 «Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования».

ГОСТ 8.470-82 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости».

Технические условия ТУ 4525-001-03112159-94.

Тип полуприцепов-цистерн ППЦ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Полуприцепы-цистерны имеют сертификат одобрения типа транспортного средства № РОСС RU.МТ20.Е01073Р1, выданный 20 сентября 2006 г.

Изготовитель: ЗАО «КАПРИ»

Адрес: 187323, Ленинградская область, пгт Павлово, Старое шоссе, д. 12А.

Тел. (812) 449-75-13.

Факс (81362) 47505.

Генеральный директор  
ЗАО «КАПРИ»



А.В. Могучий