

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Полуприцепы-цистерны 914210

#### Назначение средства измерений

Полуприцепы-цистерны 914210 (далее – ППЦ) предназначены для измерений объема нефтепродуктов плотностью от 700 до 860 кг/м<sup>3</sup>.

#### Описание средства измерений

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

ППЦ представляют собой стальную сварную цистерну, имеющую цилиндрическую форму. Цистерна разделена перегородками-волнорезами на нескольких отсеков. Каждый отсек является мерой полной вместимости и оборудован заливной горловиной прямоугольной формы с установленной планкой указателя уровня налива из металлического уголка. Планка указателя уровня налива находится в горловине или в полости цистерны.

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

- горловину с указателем уровня и воздухоотводящим устройством;
- съемную крышку горловины с наливным отверстием и дыхательным клапаном;
- клапан донный;
- кран шаровой;
- рукава напорно-всасывающие;
- насос и датчик уровня по дополнительному заказу.

На боковых поверхностях и сзади цистерн имеются надписи «Огнеопасно» и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.



Фото 1 - Общий вид полуприцепа-цистерны 914210

Фактическая вместимость каждого отсека указана на стенке экологического короба в зоне горловины.

На рисунке 1 приведено обозначение места расположения заклепки для нанесения знака поверки для защиты от несанкционированного изменения положения планки уровня налива.

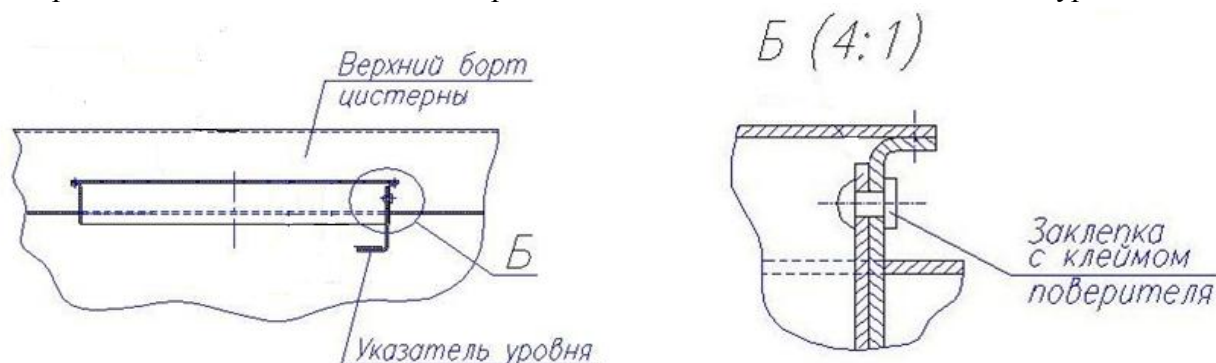


Рисунок 1 - Обозначение места для нанесения знака поверки

### Метрологические и технические характеристики

Основные характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

ППЦ	Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	Масса, кг, не более	Длина, мм, не более	Высота, мм, не более	Ширина, мм, не более
914210/20	20000	6800	9400	3150	2500
914210/23	23000	6900	10200	3150	2500
914210/25	25000	7100	10800	3300	2500
914210/28	28000	7200	10500	3450	2500
914210/30	30000	7500	11100	3450	2500
914210/32	32000	7500	10300	3600	2500
914210/33	33000	7600	10600	3600	2500
914210/35	35000	7800	11150	3600	2500
914210/38	38000	7900	10600	3750	2500
914210/40	40000	8500	11200	3750	2500
914210/45	45000	8700	10700	3900	2500
914210/50	50000	8700	11250	3900	2500

Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении объема  $\pm 0,4\%$

Разность между номинальной и действительной вместимостью не более  $\pm 1,5\%$

Температура окружающей среды при эксплуатации от минус 45 до плюс 40 °С

### Знак утверждения типа

наносится на информационную табличку, установленную на раме с правой стороны по ходу движения, методом печати и на руководство по эксплуатации типографским способом.

### Комплектность средства измерений

В комплект поставки ППЦ входит:

- Полуприцеп-цистерна 914210 – 1 шт.;
- Запасные части, инструменты и принадлежности – 1 комплект;
- Руководство по эксплуатации «Полуприцеп-цистерна 914210» - 1шт.

### **Поверка**

осуществляется в соответствии с документом ГОСТ 8.600-2011 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- эталонный счетчик жидкости, пределы относительной погрешности  $\pm 0,15\%$ ;
- эталонные мерники 2-го разряда вместимостью 200, 500, 1000, 2000, 5000  $\text{дм}^3$ .

Знак поверки наносится на заклепку, проходящую через стенку горловины и планку уровня налива, и в свидетельство о поверке.

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

Методика измерений в руководстве по эксплуатации «Полуприцеп-цистерна 914210».

### **Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к полуприцепам-цистернам 914210**

1. ТУ 4525-001-24235179-2014. Полуприцепы-цистерны для перевозки светлых нефтепродуктов и битума 914210; 914220.

### **Изготовитель**

ООО «БОНУМ»

ИНН 6141046070

Адрес: 346880, Ростовская область, г. Батайск, ул. 1-й Пятилетки, 69

Тел./факс: +7 (863) 3100123

E-mail: [e.bogdanov@bonum-trailer.ru](mailto:e.bogdanov@bonum-trailer.ru)

### **Испытательный центр**

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

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

Тел./факс: (495)437-55-77 / 437-56-66

E-mail: [office@vniims.ru](mailto:office@vniims.ru), [www.vniims.ru](http://www.vniims.ru)

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 26.07.2013 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.