

Регистрационный № 62721-20

Лист № 1
Всего листов 7

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцепы-цистерны 914210

Назначение средства измерений

Полуприцепы-цистерны 914210 (далее – ППЦ) предназначены для измерений объема сырой нефти, светлых и темных нефтепродуктов, и других жидкостей за исключением пищевых.

Описание средства измерений

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

ППЦ состоят из металлической сварной цистерны постоянного или переменного сечения, установленной и закрепленной на шасси при помощи сварных и болтовых соединений, технологического оборудования.

Ходовая часть ППЦ состоит из тележки с пневматической подвеской осей, тормозной системы с антиблокировочным устройством (АБС/ЕBS), тормоза стояночного, опор стояночных и электрооборудования. ППЦ является транспортной мерой полной вместимости (далее – ТМ) и может состоять из нескольких герметичных секций. Внутри секций имеются перегородки-волнорезы с отверстиями-лазами. Каждая секция ППЦ оборудована заливной горловиной. Указатель уровня налива из металлического уголка установлен в заливной горловине или полости цистерны. Для удобства измерений уровня перелива/недолива нефтепродукта может быть установлена измерительная шкала, представляющая собой двухшкальную линейку с двойным отсчетом по 100 мм в обе стороны, приклепанную к указателю уровня налива.

ППЦ изготавливаются по заказу в любой цветовой гамме.

На корпусе ППЦ на боковых сторонах и сзади, размещены надписи «ОГНЕОПАСНО», знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

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;
- насос, датчик уровня, оборудование для нижнего налива по дополнительному заказу.

ППЦ имеют модификации 914210/20, 914210/23, 914210/25, 914210/27, 914210/28, 914210/29, 914210/30, 914210/31, 914210/32, 914210/33, 914210/34, 914210/35, 914210/36,

914210/37, 914210/38, 914210/39, 914210/40, 914210/41, 914210/42, 914210/45 и 914210/50, которые отличаются геометрическими размерами и номинальной вместимостью ППЦ.

Структура условного обозначения ППЦ:

[1] - [2], где:

[1] – тип: 914210;

[2] – модификация: 914210/20, 914210/23, 914210/25, 914210/27, 914210/28, 914210/29, 914210/30, 914210/31, 914210/32, 914210/33, 914210/34, 914210/35, 914210/36, 914210/37, 914210/38, 914210/39, 914210/40, 914210/41, 914210/42, 914210/45 и 914210/50.

Знак утверждения типа и заводской номер ППЦ в виде цифро-буквенного обозначения в количестве семнадцати символов, состоящего из комбинации букв латинского алфавита и арабских цифр, нанесены методом фотопечати на информационную табличку, общий вид которой представлен на рисунке 3, расположенную с правой стороны по ходу движения в передней части ППЦ, в месте, указанном на рисунке 2.

Общий вид ППЦ представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид полуприцепа-цистерны 914210



Рисунок 2 – Место расположения информационной таблички

ООО «БОНУМ»
ОТТС № TC RU E-RU.MT02.00690



ТИП 9142 10



VIN XJY9142 10R000

Максимальная масса, кг

	Технически допустимая	Разрешенная
ТС	XXXXX	XXXXX
на 1 ось	XXXXX	XXXXX
на 2 ось	XXXXX	XXXXX
на 3 ось	XXXXX	XXXXX
на ССУ	XXXXX	

1

2

1 – место нанесения заводского номера
2 – место нанесения знака утверждения типа

Рисунок 3 – Общий вид информационной таблички

Схема пломбировки для защиты от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунках 4, 5, 6 и 7. Знак поверки наносится ударным способом на заклепку, крепящую указатель уровня налива.

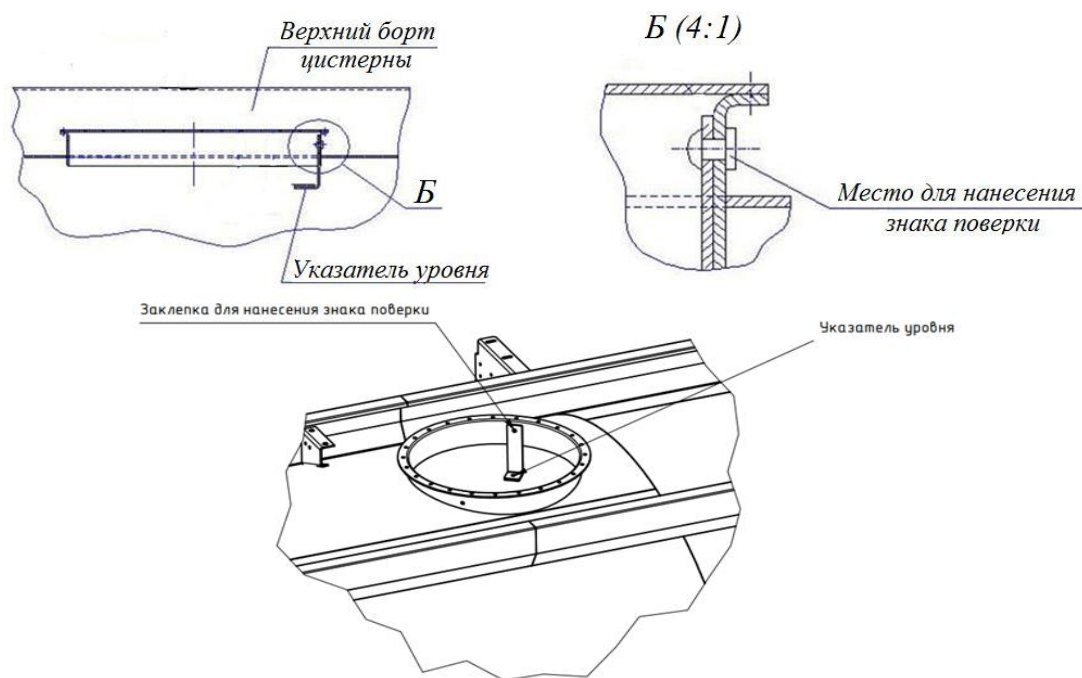


Рисунок 4 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива в полости цистерны, обозначение места нанесения знака поверки

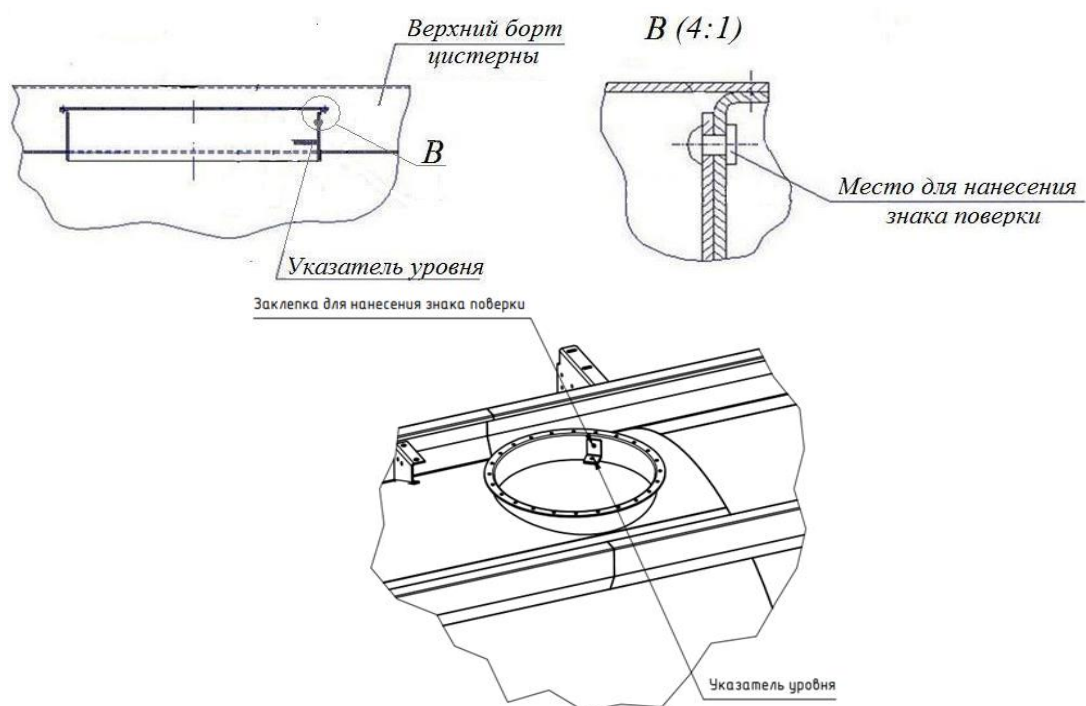


Рисунок 5 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива в горловине цистерны, обозначение места нанесения знака поверки

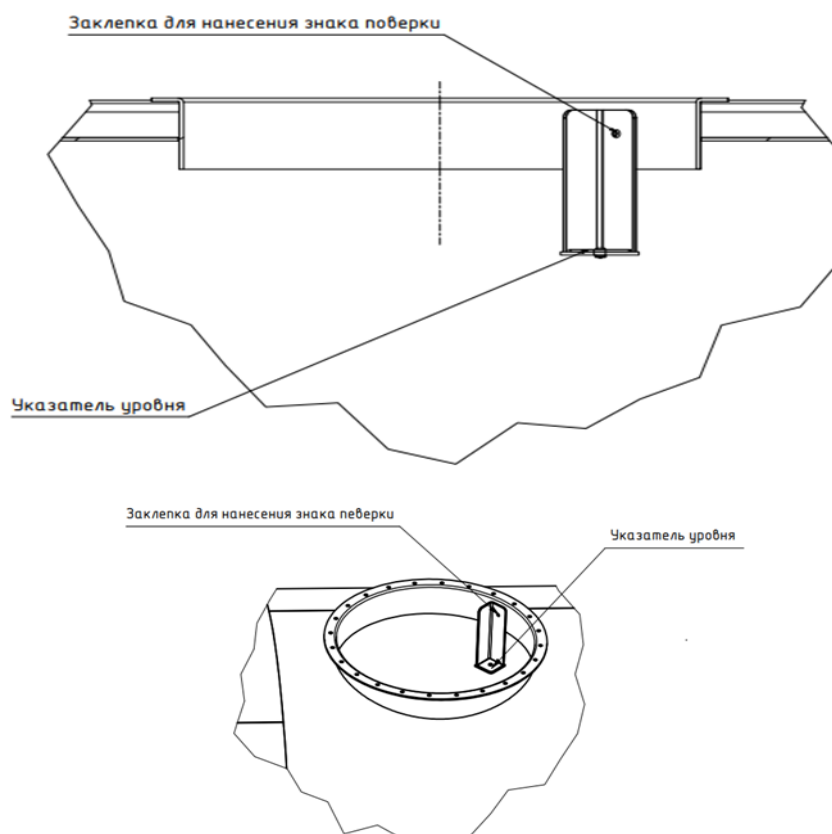


Рисунок 6 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения усиленного указателя уровня налива в полости цистерны, обозначение места нанесения знака поверки

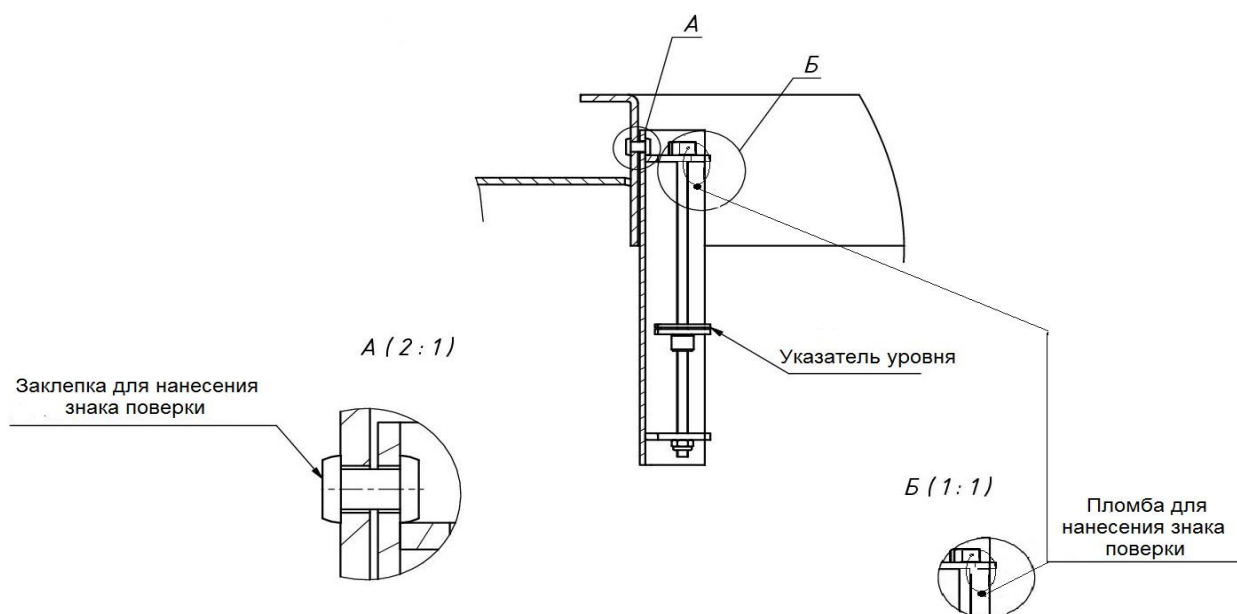


Рисунок 7 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения регулируемого указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
Модификация ППЦ	914210/20	914210/23	914210/25	914210/27	914210/28
Номинальная вместимость, дм ³	20000	23000	25000	27000	28000

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
Модификация ППЦ	914210/29	914210/30	914210/31	914210/32	914210/33
Номинальная вместимость, дм ³	29000	30000	31000	32000	33000

Таблица 3 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
Модификация ППЦ	914210/34	914210/35	914210/36	914210/37	914210/38
Номинальная вместимость, дм ³	34000	35000	36000	37000	38000

Таблица 4 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение					
Модификация ППЦ	914210/39	914210/40	914210/41	914210/42	914210/45	914210/50
Номинальная вместимость, дм ³	39000	40000	41000	42000	45000	50000

Таблица 5 – Метрологические характеристики

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

Таблица 6 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Снаряженная масса, кг, не более	18800
Длина, мм, не более	16000
Ширина, мм, не более	2550
Высота, мм, не более	4000
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С	от -40 до +60

Знак утверждения типа наносится

на титульный лист Руководства по эксплуатации печатным способом и методом фотопечати на маркировочную табличку, расположенную с правой стороны по ходу движения в передней части ППЦ.

Комплектность средства измерений

Таблица 7 – Комплектность средства измерений

Комплектующие	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна	914210/XX	1 шт.
Запасные части, инструменты и принадлежности		1 комплект
Руководство по эксплуатации		1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделах 2.3 и 3 Руководства по эксплуатации 24235179.29.20.008.РЭ.02 «ПОЛУПРИЦЕП-ЦИСТЕРНА ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ТИП 914210, 914211».

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 26.09.2022 № 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 (Часть 3)

ТУ 29.20.23-002-24235179-2020 Полуприцепы-цистерны для перевозки светлых нефтепродуктов 914210, 914211 Технические условия

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «БОНУМ»

(ООО «БОНУМ»)

ИНН 6141046070

Адрес: 344091, Ростовская область, г.о. Ростов-на-Дону, г. Ростов-на-Дону, ул. Пескова, зд. 1, стр. 1

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский центр прикладной метрологии - Ростест»

(ФБУ «НИЦ ПМ - Ростест»)

Юридический адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр-кт, д. 31

Адрес места осуществления деятельности: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Телефон: +7 (495) 544-00-00

E-mail: info@rostest.ru

Web-сайт: www.rostest.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30004-13