

Подлежит публикации
в открытой печати



«СОГЛАСОВАНО»

Директор Иркутского ЦСМ

Гавриш Ю.К.

2001 г

	Полуприцеп – цистерна для перевозки нефтепродуктов мод. ППЦ – 17	Внесен в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер № <u>21143-01</u> Взамен _____
--	------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускается по ТУ 4525-004-03084150-2000

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полуприцеп – цистерна ППЦ – 17 предназначена для перевозки жидких нефтепродуктов плотностью не более 0,86 г/см³.

Полуприцеп – цистерна является транспортной мерой полной вместимости и служит для измерения объема нефтепродуктов.

Рабочие условия применения полуприцепа – цистерны:

1. Температура окружающей среды по ГОСТ 12997 от плюс 40° С до минус 60°С;
2. Относительная влажность до 80%;
3. Атмосферное давление от 94,7 до 104,7 кПа.

ОПИСАНИЕ

Основным тягачом полуприцепа – цистерны является седельный тягач КАМАЗ – 5410.

Базовое шасси – полуприцеп 9370.

Количество осей/колес – 2/8.

Исполнение грузочного пространства – цельнометаллическая цистерна.

На горловине цистерны установлен указатель уровня налива.

Для обеспечения полного слива нефтепродукта в задней части цистерны установлено сливное устройство с запорным вентилем.

Для обеспечения быстроты слива нефтепродуктов в условиях низких температур цистерна оборудована системой пароподогрева.

Цистерна оборудована воздухоотводящим устройством, исключающим возможность образования воздушных мешков в углах, образованных в верхних частях днищ.

В наливном люке горловины установлен фильтр с противозрывными сетками и дыхательный клапан, препятствующий испарению жидкости и автоматическое открывание при достижении избыточного давления в цистерне при транспортировании, а так же автоматически сообщающий внутреннюю полость цистерны с атмосферой при сливе нефтепродукта.

Шарик выпускного клапана (верхний) срабатывает при достижении избыточного давления не более 0,01 МПа ($0,1 \text{ кгс/см}^2$), шарик выпускаемого клапана (нижний) срабатывает при создании разрежения в цистерне не более 0,01 МПа ($0,1 \text{ кгс/см}^2$).

Полуприцеп – цистерна оборудована заземлением. Сопротивление заземляющего устройства полуприцепа – цистерны совместно с контурным заземлением не более 100 Ом.

Основные технические характеристики полуприцепа – цистерны соответствуют указанным в таблице 1.

Таблица № 1.

№№ п/п	Наименование показателя	Значение
1.	Номинальная вместимость цистерны (до указателя уровня), м ³ /л	17 (17000)
2.	Пределы допускаемой относительной погрешности при $t = 20^\circ\text{C}$	$\pm 0,5\%$
3.	Время слива нефтепродукта самотеком, мин, не более	60
4.	Число раздаточных рукавов	1
5.	Длина раздаточного рукава не менее, м	4,5
6.	Масса цистерны, кг	2830
7.	Масса снаряженного полуприцепа – цистерны, кг	5000
8.	Полная масса полуприцепа – цистерны, кг	19100

9.	Максимальная скорость км/час, не более	50
10.	Габаритные размеры, мм, не более: Длина Ширина Высота	9370 2350 3495
11.	Остаток при сливе в %, не более	0,1 от номинальной вместимости
12.	Чувствительность: Расстояние от верхней кромки заливного люка горловины до указателя уровня налива не менее 393 мм, что соответствует запасному объему не менее 340 литров, предусмотренному на случай расширения перевозимого нефтепродукта при нагреве на 20°С.	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа средств измерений наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит следующее:

1. Цистерна
2. Запасные части
3. Инструмент
4. Принадлежности
5. Эксплуатационная и товаросопроводительная документация.

ПОВЕРКА

Поверка полуприцепа – цистерны производится по ГОСТ Р 8.569 – 98 «Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методы поверки».

Основные средства поверки:

- образцовые мерники 2-го разряда вместимостью 5,10,1000 л ;
- образцовые стеклянные колбы 2 разряда ;
- термометр П 2116066, предел измерения минус 30°С плюс 50°С, цена деления 10°С;
- Секундомер СОС пр-2а -3, предел измерения от 0 до 60 мин., кт.3

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

№№ п/п	Обозначение Документа	Наименование Документа	Примечание
1.	ТУ 4525 - 004 – 03084150 – 2000	Технические условия Полуприцеп - цистерна для перевозки нефтепродуктов мод. ППЦ-17	
2.	ГОСТ Р 50913 – 96	Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования.	

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Полуприцеп – цистерна ПШЦ – 17 соответствует нормативным документам.

Изготовитель: ОАО «Свирский завод
«Автоспецоборудование»
665427, г. Свирск,
ул. Киевская, 16.

Генеральный директор
ОАО «Свирский завод
«Автоспецоборудование»



Г.П. Гарькуша