

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» июля 2021 г. № 1512

Регистрационный № 82379-21

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцепы-цистерны FRUEHAUF CA

Назначение средства измерений

Полуприцепы-цистерны FRUEHAUF CA (далее – ППЦ) предназначены для измерений объема, кратковременного хранения и транспортирования нефтепродуктов.

Описание средства измерений

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

ППЦ состоят из сварной емкости цилиндрической формы постоянного сечения. Для гашения гидравлических ударов во время движения, внутри отсеков цистерны установлены волнорезы. В волнорезах предусмотрены отверстия, предназначенные для проведения осмотра и производства работ внутри цистерны. ППЦ состоит из пяти герметичных секций. Каждая секция оборудована горловиной цилиндрической формы с установленным указателем уровнем налива. ППЦ является транспортной мерой полной вместимости (далее – ТМ).

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

- горловину с указателем уровня;
- съемную крышку горловины;
- дыхательный клапан;
- донный клапан;
- шаровой кран;
- рукава напорно-всасывающие.

На боковых сторонах и сзади ППЦ имеются знаки ограничения максимальной скорости, надписи и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

Заводские номера полуприцепов-цистерн FRUEHAUF CA NLRCAAAAAA5F017638, NLRCAAAAAA5F017720, NLRCAAAAAA5F003916 нанесены на маркировочную табличку и шасси ударным способом и в паспорт печатным способом.

Общий вид ППЦ представлен на рисунках 1, 2, 3.



Рисунок 1 – Общий вид ППЦ FRUEHAUF SA зав.№ NLRCAAAAA5F017638



Рисунок 2 – Общий вид ППЦ FRUEHAUF SA зав.№ NLRCAAAAA5F017720



Рисунок 3 – Общий вид ППЦ FRUEHAUF SA зав.№ NLRCAAAAA5F003916

Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 4.

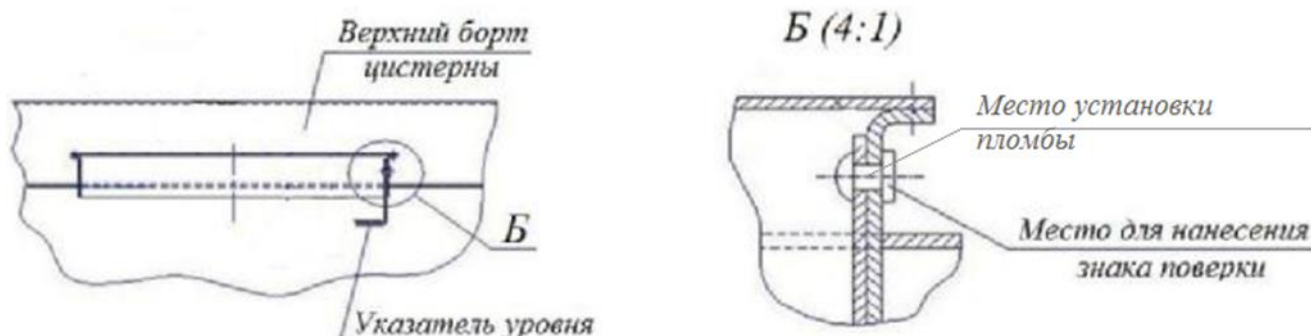


Рисунок 4 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	NLRCAAAA A5F017638	NLRCAAAA A5F017720	NLRCAAAA A5F003916
Заводской номер			
Количество секций	5		
Номинальная вместимость ППЦ, дм ³	35171	35139	35060
Номинальная вместимость секций (начиная от кабины водителя), дм ³			
секция 1	11010	10256	11250
секция 2	4733	4224	4190
секция 3	5377	5778	5838
секция 4	4609	4200	4409
секция 5	9442	10681	9373
Пределы допускаемой относительной погрешности ППЦ, не более, %	± 0,4		
Разность между номинальной и действительной вместимостью ППЦ, %, не более	± 1,5		

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Снаряженная масса, кг, не более	8960
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -40 до +45

Знак утверждения типа
наносится на титульный лист паспорта печатным способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна	FRUEHAUF CA	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в эксплуатационном документе п. 3

**Нормативные документы, устанавливающие требования к полуприцепу-цистерне
FRUEHAUF SA**

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 февраля 2018 г. № 256 «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»

