

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Полуприцепы-цистерны SF3B30

#### Назначение средства измерений

Полуприцепы-цистерны SF3B30 (далее – ППЦ) предназначены для измерений объема нефтепродуктов, нефти и других жидкостей, за исключением пищевых.

#### Описание средства измерений

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

ППЦ состоят из теплоизолированной стальной сварной цистерны постоянного сечения круглой формы, установленной на шасси. Для гашения гидравлических ударов во время движения, внутри цистерны установлены волнорезы. Цистерна оборудована заливной горловиной с установленным указателем уровня налива. ППЦ являются транспортными мерами полной вместимости (далее – ТМ). Указатель уровня налива находится в полости цистерны.

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;

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

Общий вид ППЦ представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид полуприцепа-цистерны SF3B30

Схема пломбировки для защиты от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение мест нанесения знака поверки представлены на рисунке 2.

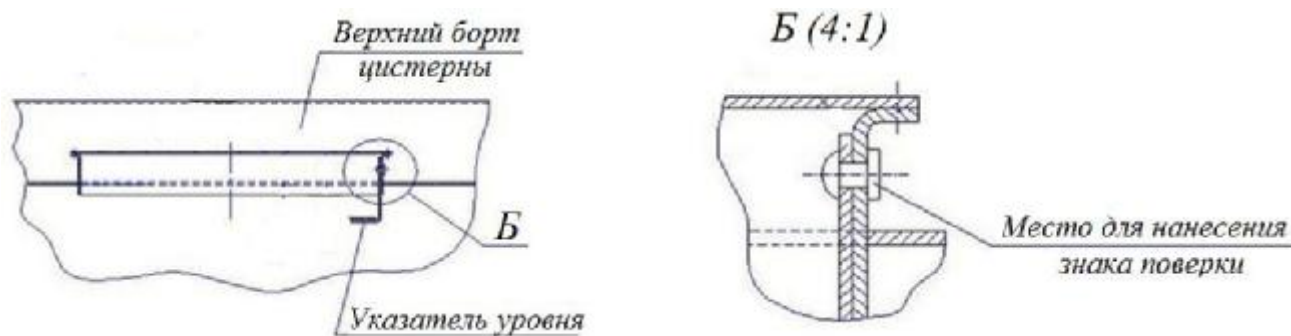


Рисунок 2 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива в полости цистерны, обозначение места нанесения знака поверки

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	29400
Пределы допускаемой относительной погрешности ТМ, %	±0,4
Разность между номинальной и действительной вместимостью ТМ,%, не более	±1,5

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Снаряженная масса, кг, не более	7500
Длина, мм, не более	11000
Высота, мм, не более	3800
Ширина, мм, не более	2450
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С	от -40 до +50

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации печатным способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Комплектующие	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна	SF3B30 №№ X8ASF3B30H0000062, X8ASF3B30H0000058, X8ASF3B30H0000042, X8ASF3B30H0000060, X8ASF3B30H0000056	5 шт.
Запасные части, инструменты и принадлежности		5 компл.
Руководство по эксплуатации		1 экз.

### **Поверка**

осуществляется по документу ГОСТ 8.600-2011 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

Основные средства поверки:

Рабочие эталоны 2-го разряда согласно Государственной поверочной схеме для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости (части 1 и 3), утвержденной приказом Росстандарта от 7 февраля 2018 г. № 256.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик, поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на заклепку в соответствии с рисунком 2 и на свидетельство о поверке.

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

### **Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к полуприцепам-цистернам SF3B30**

Приказ Росстандарта 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 расхода жидкости

Техническая документация изготовителя

### **Изготовитель**

Закрытое акционерное общество «Чебоксарское предприятие «Сеспель»  
(ЗАО «Сеспель»)

ИНН 2126002786

Юридический адрес: 428032, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Ленинградская, д. 36

Адрес производства: 429540, Чувашская Республика, Моргаушский район, Москакасинское сельское поселение, деревня Сидуккасы, ул. Сидуковская, 39

Телефон/факс: +7 (800) 55-59-73

E-mail: [zaosespel@yandex.ru](mailto:zaosespel@yandex.ru)

### **Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Универсал-Авто»  
(ООО «Универсал-Авто»)

ИНН 5920033084

Адрес: 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Карла Маркса, 11 А

Телефон: +7 (34241) 9-56-30

E-mail: [1101059@mail.ru](mailto:1101059@mail.ru)

**Испытательный центр**

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

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

Телефон/факс: +7 (495) 437-55-77 / 437-56-66

E-mail: [office@vniims.ru](mailto:office@vniims.ru)

Web-сайт: <http://www.vniims.ru>

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 29.03.2018 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.