

Приложение  
к приказу Федерального  
агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «02 октября» 2020 г. № 1624

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцепы-цистерны SF3B30, SF3B32, SF3B35

**Назначение средства измерений**

Полуприцепы-цистерны SF3B30, SF3B32, SF3B35 (далее по тексту – ППЦ) предназначены для измерений объема, а также для транспортирования и временного хранения нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

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

ППЦ состоят из сварной цистерны, имеющей в поперечном сечении круглую форму, установленной на шасси. ППЦ являются транспортными мерами полной вместимости (далее по тексту – ТМ). Для гашения гидравлических ударов во время движения, внутри цистерны ППЦ установлены волнорезы. К верхней части обечайки корпуса цистерны ППЦ приварена заливная горловина с установленным указателем уровня налива.

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

- горловину с указателем уровня и воздухоотводящим устройством;
- съемную крышку горловины с заливным люком и дыхательным клапаном;
- клапан донный;
- кран шаровой;
- рукава напорно-всасывающие.

На боковых сторонах и сзади ППЦ имеется надпись «ОГНЕОПАСНО», знак ограничения максимальной скорости и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

ППЦ изготовлены в следующих модификациях: SF3B30, SF3B32, SF3B35, которые отличаются внешним видом, номинальной вместимостью, габаритными размерами и снаряженной массой.

Общий вид ППЦ представлен на рисунках 1-3.



Рисунок 1 – Общий вид ППЦ SF3B30



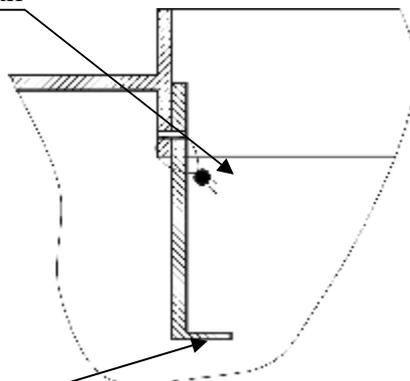
Рисунок 2 – Общий вид ППЦ SF3B32



Рисунок 3 – Общий вид ППЦ SF3B35

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

Место нанесения знака поверки



Указатель уровня налива

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		
	SF3B30	SF3B32	SF3B35
Модификация			
Заводской номер	X8ASF3B30H0000040 X8ASF3B30H0000041 X8ASF3B30J0000058 X8ASF3B30J0000060	X8ASF3B32J0000002 X8ASF3B32J0000023 X8ASF3B32J0000024 X8ASF3B32J0000025 X8ASF3B32J0000026 X8ASF3B32J0000027 X8ASF3B32K0000008 X8ASF3B32K0000009 X8ASF3B32K0000010 X8ASF3B32K0000011 X8ASF3B32K0000012 X8ASF3B32K0000015 X8ASF3B32K0000016 X8ASF3B32K0000017 X8ASF3B32K0000018 X8ASF3B32K0000019	X8ASF3B35J0000042 X8ASF3B35J0000043
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	30	32	35
Пределы допускаемой относительной погрешности ГМ, %	±0,4		

Продолжение таблицы 1

Наименование характеристики	Значение		
Модификация	SF3B30	SF3B32	SF3B35
Разность между номинальной и действительной вместимостью ТМ, %, не более	±1,5		

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
Модификация	SF3B30	SF3B32	SF3B35
Заводской номер	X8ASF3B30H0000040 X8ASF3B30H0000041 X8ASF3B30J0000058 X8ASF3B30J0000060	X8ASF3B32J0000002 X8ASF3B32J0000023 X8ASF3B32J0000024 X8ASF3B32J0000025 X8ASF3B32J0000026 X8ASF3B32J0000027 X8ASF3B32K0000008 X8ASF3B32K0000009 X8ASF3B32K0000010 X8ASF3B32K0000011 X8ASF3B32K0000012 X8ASF3B32K0000015 X8ASF3B32K0000016 X8ASF3B32K0000017 X8ASF3B32K0000018 X8ASF3B32K0000019	X8ASF3B35J0000042 X8ASF3B35J0000043
Снаряженная масса, кг, не более	7600	8000	8300
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -45 до +40		

**Знак утверждения типа**

наносится на маркировочную табличку ударным способом или в виде наклейки и на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

**Комплектность средства измерений**

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна	—	1 шт.
Запасные части, инструменты и принадлежности	—	1 комплект
Формуляр	—	1 экз.
Паспорт транспортного средства	—	1 экз.

### **Поверка**

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

Основное средство поверки: установка поверочная передвижная УПМВ/1 (рег. №58077-14): пределы допускаемой относительной погрешности измерения объема выдаваемой жидкости  $\pm 0,15$  %.

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

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке и на пломбу, ограничивающую возможность перемещения указателя уровня налива.

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

отсутствуют

### **Нормативные документы, устанавливающие требования к полуприцепам-цистернам SF3B30, SF3B32, SF3B35**

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) от 07.02.2018 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»

ГОСТ 8.600-2011 ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки

### **Изготовитель**

Закрытое акционерное общество «Чебоксарское предприятие «Сеспель»  
(ЗАО «Чебоксарское предприятие «Сеспель»)  
ИНН 2126002786  
Адрес: 428021, г. Чебоксары, ул. Ленинградская, д. 36  
Телефон: +7 (8352) 22-57-22  
Web-сайт: <https://www.sespel.com>  
E-mail: [zaosespel@yandex.ru](mailto:zaosespel@yandex.ru)

### **Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Управление Транспорта и Механизации»  
(ООО «УТиМ»)  
ИНН 5535010180  
Адрес: 646536, Омская обл., г. Тара, ул. Транспортная, д. 13  
Телефон: +7 (905) 096-01-31  
E-mail: [utim2015@mail.ru](mailto:utim2015@mail.ru)

### **Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области»  
(ФБУ «Омский ЦСМ»)  
Адрес: 644116, г. Омск, ул. 24 Северная, д. 117-А  
Телефон: +7 (3812) 68-07-99  
Web-сайт: <http://csm.omsk.ru>  
E-mail: [info@ocsm.omsk.ru](mailto:info@ocsm.omsk.ru)

Аттестат аккредитации ФБУ «Омский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа RA.RU.311670 от 01.07.2016 г.