

Приложение № 47  
к сведениям о типах средств  
измерений, прилагаемым  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «31» декабря 2020 г. №2461

Лист № 1  
Всего листов 5

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Полуприцепы-цистерны 964875, SF3B30

#### **Назначение средства измерений**

Полуприцепы-цистерны 964875, SF3B30 (далее по тексту – ППЦ) предназначены для измерений объема, а также для транспортирования и временного хранения нефтепродуктов и неагрессивных жидкостей плотностью не более 1,0 т/м<sup>3</sup>.

#### **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;
- крышка горловины с заливным люком;
- клапан дыхательный;
- 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 были выпущены в следующих модификациях: 964875, SF3B30, которые отличаются внешним видом, номинальной вместимостью и снаряженной массой.

Общий вид ППЦ представлен на рисунках 1 и 2.

Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 3.



Рисунок 1 – Общий вид ППЦ 964875



Рисунок 2 – Общий вид ППЦ SF3B30

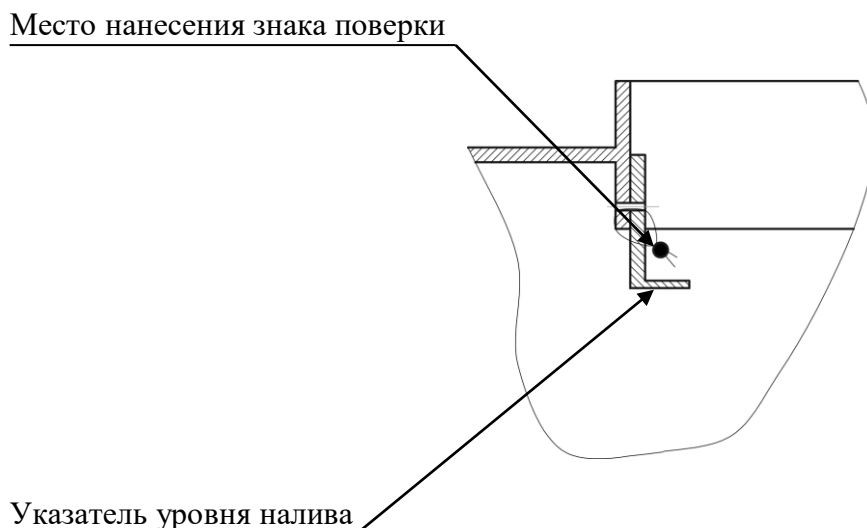


Рисунок 3 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

**Программное обеспечение**  
отсутствует

**Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	Модификация	964875
Заводской номер	X8A964875E0000096	X8ASF3B30H0000043
	X8A964875E0000097	X8ASF3B30H0000044
	X8A964875E0000098	X8ASF3B30H0000061
	X8A964875E0000102	
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	38,0	30,0
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	
	Модификация	964875
Заводской номер	X8A964875E0000096	X8ASF3B30H0000043
	X8A964875E0000097	X8ASF3B30H0000044
	X8A964875E0000098	X8ASF3B30H0000061
	X8A964875E0000102	
Снаряженная масса, кг, не более	8090	7550
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	964875, SF3B30	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 – рабочий эталон единицы объемного расхода жидкости 2 разряда с доверительными границами суммарной погрешности  $\pm 0,15$  % в соответствии с частью 1 Государственной поверочной схемой для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости.

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 964875, SF3B30

Приказ Росстандарта от 07 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»

### 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 «ПОЛЮС»

(ООО «ПОЛЮС»)

ИНН 5836689745

Адрес: 440000, Пензенская обл., г. Пенза, ул. Революционная, д. 71. эт. 15, оф. 15

Телефон: +7 (8412) 23-59-91

E-mail: [agroeko.shmidt@mail.ru](mailto:agroeko.shmidt@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.