

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВСп-5000

#### Назначение средства измерений

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВСп-5000 (далее - резервуар) предназначен для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

#### Описание средства измерений

Принцип действия резервуара стального вертикального цилиндрического РВСп-5000 основан на измерении объема нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВСп-5000 представляет собой вертикальный сварной (полистовое исполнение) сосуд с плоским днищем, стационарной крышей и понтоном. Основанием является гидрофобный слой из битумно-песчаной смеси. Резервуар оснащен люками-лазами, штуцерами и лестницей для доступа на крышу, а так же необходимыми техническими устройствами для проведения операций по приему, хранению и отпуску нефтепродуктов: прямо-раздаточными патрубками с запорной арматурой; механическим дыхательным клапаном; патрубком слива подтоварной воды; противопожарным оборудованием; молниезащитой, защитой от статического электричества и вторичных проявлений молний. Установка резервуара – наземная.

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВСп-5000 с заводскими номером 26083, расположен на территории ОАО «Новошахтинский завод нефтепродуктов», Ростовская область, Красносулинский район, Киселевское сельское поселение, 882 КМ+700 М Автомагистрали М-19 «Новошахтинск-Майский».

Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВСп-5000 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВСп-5000

Пломбирование резервуара стального вертикального цилиндрического, РВСп-5000 не предусмотрено.

### Программное обеспечение

отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Метрологические и основные технические характеристики резервуара приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	5000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,10

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, оС	от -40 до +50
Средний срок службы, лет, не менее	30

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист технического паспорта резервуара методом печати.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность резервуара

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВСп-5000 зав. №26083	1 шт.
Технический паспорт		1 экз.
Градуировочная таблица		1 экз.

### Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.570-2000 «ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки» (Геометрический метод).

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая Р20У2К, регистрационный № 51171-12, класс точности 2;

- рулетка измерительная металлическая с грузом Р20Н2Г, регистрационный № 60606-15, класс точности 2;

- динамометр пружинный ДПУ-0,01-2, регистрационный № 1808-63;

- нивелир оптический CST/bergerSAL20ND, регистрационный № 44548-10.

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице в месте подписи поверителя.

### Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару стальному вертикальному цилиндрическому РВСп-5000**

Приказ Росстандарта № 256 от 07.02.2018 «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**

Общество с ограниченной ответственностью «Саратовский завод металлических конструкций» (ООО «СЗМК»)

ИНН 6454114338

Адрес: 410056, г. Саратов, пр. Ильинский, д. 11, оф. 314

Телефон: +7 (8452) 20-29-88

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

**Заявитель**

Открытое акционерное общество «Новошахтинский завод нефтепродуктов» (ОАО «НЗНП»)

ИНН 6151012111

Адрес: 346392, Ростовская область, Красносулинский район, Киселевское сельское поселение, 882 КМ+700 М Автомагистрали М-19 «Новошахтинск-Майский»

Телефон: +7 (86369) 5-15-00

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

**Испытательный центр**

Акционерное общество «Метролог» (АО «Метролог»)

Адрес: 443125, г. Самара, ул. Губанова, 20а

Телефон: +7 (846) 2791166

E-mail: [prot@metrolog-samara.ru](mailto:prot@metrolog-samara.ru)

Аттестат аккредитации АО «Метролог» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311958 от 07.12.2016 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.