

Приложение № 4  
к сведениям о типах средств  
измерений, прилагаемым  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «20» ноября 2020 г. № 1860

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000**

**Назначение средства измерений**

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000 (далее - резервуары) предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуски нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Принцип действия резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-5000 основан на измерении объема нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000 представляют собой вертикальные сварные (полистовое исполнение) сосуды с плоским днищем, стационарной крышей. Основанием является гидрофобный слой из битумно-песчаной смеси. Резервуары оснащены люками-лазами, штуцерами и лестницей для доступа на крышу, а так же необходимыми техническими устройствами для проведения операций по приему, хранению и отпуску нефтепродуктов: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой; механическими дыхательными клапанами; патрубком слива подтоварной воды; противопожарным оборудованием; молниезащитой, защитой от статического электричества и вторичных проявлений молний. Установка резервуаров – наземная.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000 с заводскими номерами 401, 402, 403, 404 расположены на территории ЗАО «Авиационно-топливная компания», г. Москва, Заводское шоссе, д. 2.

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-5000 представлен на рисунке 1.



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

Пломбирование резервуара стального вертикального цилиндрического PVC-5000 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

**Метрологические и технические характеристики**

Метрологические и основные технические характеристики резервуаров 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	РВС-5000 зав. №№401, 402, 403, 404	4 шт.
Технический паспорт		4 экз.
Градуировочная таблица		4 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 резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС-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

Акционерное общество «АП Саратовский завод резервуарных металлоконструкций» (АО «АП РМК»)

ИНН 6453009475

Адрес: 410052, г. Саратов, проспект им 50 лет Октября, д. 134

Телефон: +7 (8452) 63-33-77

E-mail: rulon@rmk.ru

### Заявитель

Закрытое акционерное общество «Авиационно-топливная компания» (ЗАО «АТК»)

ИНН 7729689568

Адрес: 119027, г. Москва, аэропорт Внуково, д. 1, стр. 19

Телефон: + 7 (495) 436-29-18

**Испытательный центр**

Акционерное общество «Метролог» (АО «Метролог»)

Адрес: 443125, Россия, Самарская обл., г. Самара, ул. Губанова, 20а

Почтовый адрес: 443076, г. Самара, ул. Партизанская, 173

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, выдан 07.12.2016 г.