

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «5» марта 2021 г. №237

Регистрационный № 81035-21

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-1000**

**Назначение средства измерений**

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-1000 (далее – резервуары) предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска светлых нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему согласно градуировочным таблицам резервуаров.

Резервуары представляют собой стальные вертикальные конструкции цилиндрической формы с днищем и стационарной крышей без понтона.

Тип резервуаров – вертикальные стальные цилиндрические. Резервуары оборудованы боковой лестницей, замерным люком, люками-лазами и приемо-раздаточными устройствами для обслуживания во время эксплуатации. Резервуары также оснащены молниезащитой, защитой от статического электричества и системой тушения пожара.

Тип размещения резервуаров – наземный. Фундаменты резервуаров соответствуют требованиям ГОСТ 31385-2016 «Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия».

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-1000 расположены на территории АО «Международный аэропорт Ставрополь», по адресу: 355008, Ставропольский край, г. Ставрополь, Территория аэропорт.

Общий вид резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-1000 представлены на рисунках 1-2.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров РВС-1000 зав. №№ 4, 5



Рисунок 2 – Общий вид резервуара РВС-1000 зав.№ 6

Пломбирование резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-1000 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

| Наименование характеристики   | Значение                                   |   |   |
|---|--|---|---|
| 1   | 2  |   |   |
| Заводской номер   | 4  | 5 | 6 |
| Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>   | 1000                                       |   |   |
| Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара, %                       | ± 0,20                                     |   |   |
| Условия эксплуатации:<br>- температура окружающего воздуха, °С<br>- атмосферное давление, кПа | от минус 50 до плюс 50<br>от 84,0 до 106,7 |   |   |

### Знак утверждения типа

наносится на титульные листы паспортов типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

| Наименование                                    | Обозначение              | Количество |
|---|--------------------------|------------|
| 1   | 2                        | 3          |
| Резервуары вертикальные стальные цилиндрические | РВС-1000 зав. №№ 4, 5, 6 | 3 шт.      |
| Паспорта на резервуары                          | -                        | 3 экз.     |
| Градуировочные таблицы                          | -                        | 3 экз.     |

### Сведения о методиках (методах) измерений

сведения отсутствуют.

### Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным стальным цилиндрическим РВС-1000

ГОСТ 8.570-2000 Государственная система обеспечения единства измерений. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки

ГОСТ 31385-2016 Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии 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 расходов жидкости»

