

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «07» июня 2024 г. № 1380

Регистрационный № 92293-24

Лист № 1  
Всего листов 5

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-5000**

**Назначение средства измерений**

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

**Описание средства измерений**

Резервуары представляют собой стальной сосуд в виде стоящего цилиндра с днищем, со стационарной кровлей.

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтепродуктами до произвольного уровня, соответствующих определенным объемам (вместимостям), приведенных в градуировочных таблицах резервуаров.

Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через приемо-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуаров.

Резервуары не имеют в конструкции частей, влияя на которые могут быть изменены результаты измерений.

Заводской номер в виде цифрового обозначения, состоящего из арабских цифр, нанесен типографским способом в паспорт резервуаров, методом гравировки с закрашиванием выгравированной области на металлическую табличку, закрепленную на овальном люк-лазе резервуара.

К резервуарам данного типа относятся резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-5000 с заводскими номерами 0166-22, 0167-22, 0168-22, 0169-22, 0170-22, 0171-22, 0172-22, 0173-22, 0174-22, 0175-22, 0176-22, 0177-22, 0184-23, 0185-23, 0186-23, 0187-23 расположенные по адресу Калужская область, г. Калуга, Грабцевское шоссе, дом 184.

Общий вид резервуаров с указанием места установки таблички с заводским номером приведен на рисунке 1.

Таблички с заводскими номерами приведены на рисунках 2, 3.

Нанесение знака поверки на резервуары не предусмотрено.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара вертикального стального цилиндрического РВС-5000



Рисунок 2 – Таблички с заводскими номерами резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-5000

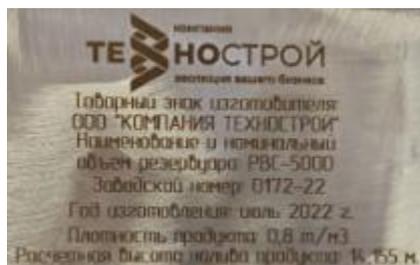


Рисунок 3 – Таблички с заводскими номерами резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-5000

## Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1 – Метрологические характеристики

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

Т а б л и ц а 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -60 до +40 от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	30

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом

### Комплектность средства измерений

Т а б л и ц а 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	РВС-5000	1 шт.
Паспорт	–	1 экз.
Градуировочная таблица	–	1 экз.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в п. 15.2 «Эксплуатация резервуара РВС-5000» в паспорте резервуаров с заводскими номерами 0166-22, 0167-22, 0168-22, 0169-22, 0170-22, 0171-22, 0172-22, 0173-22, 0174-22, 0175-22, 0176-22, 0177-22 в п. 19 «Эксплуатация РВС-5000» в паспорте резервуаров с заводскими номерами 0184-23, 0185-23, 0186-23, 0187-23.

### Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 г. № 2356 «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».

### Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Компания Технострой»  
(ООО «Компания Технострой»)

ИНН 4027063380

Юридический адрес: 248000, Калужская обл., г. Калуга, ул. Достоевского, д. 25

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Компания Технострой»  
(ООО «Компания Технострой»)  
ИНН 4027063380  
Адрес: 248000, Калужская обл., г. Калуга, ул. Достоевского, д. 25

**Испытательный центр**

Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии – филиал  
Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-  
исследовательский институт метрологии имени Д.И.Менделеева» (ВНИИР – филиал  
ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»  
Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург Московский пр-кт, д. 19  
Адрес места осуществления деятельности: 420088, Республика Татарстан, г. Казань,  
ул. 2-ая Азинская, д. 7 «а»  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310592.

