

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «28» февраля 2023 г. № 405

Регистрационный № 88299-23

Лист № 1  
Всего листов 3

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-2000**

**Назначение средства измерений**

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-2000 (далее – резервуар) предназначен для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

**Описание средства измерений**

Тип резервуара – стальной вертикальный цилиндрический, номинальной вместимостью 2000 м<sup>3</sup>.

Принцип действия резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-2000 основан на заполнении его нефтью и нефтепродуктами до произвольного уровня, соответствующего объему нефти и нефтепродуктов, согласно градуировочным таблицам резервуаров.

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-2000 представляет собой вертикально установленный стальной сосуд, состоящий из цилиндрической стенки, днища и стационарной крыши.

Резервуар оборудован приемо-раздаточными устройствами и люками. Заполнение и выдача нефти и нефтепродуктов осуществляется через приемо-раздаточные устройства.

Расположение резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-2000 – наземное. В верхней части резервуара предусмотрена площадка, предназначенная для удобства и безопасности перемещения обслуживающего персонала. По периметру верхней части резервуара установлены секции ограждения.

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-2000 с заводским номером 4 расположен по адресу: Томская область, Арчинское месторождение.

Общий вид резервуара РВС-2000 представлен на рисунке 1.

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке (при наличии) и в градуировочную таблицу.

Пломбирование резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-2000 не предусмотрено.

Заводской номер в виде цифрового обозначения, состоящего из одной арабской цифры, нанесен на стенку резервуара аэрографическим способом, обеспечивающим идентификацию, возможность прочтения и сохранность в процессе эксплуатации резервуара и в паспорт на резервуар печатным способом.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-2000

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	2000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (геометрический метод), %	±0,2

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: – температура окружающего воздуха, °С	от -50 до +50

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта печатным способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность резервуаров

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-2000	1 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-2000. Паспорт	—	1 экз.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в паспорте (раздел 5 «Заметки по эксплуатации»).

**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 «Газпромнефть-Восток»  
(ООО «Газпромнефть-Восток»)  
ИНН 7017126251  
Адрес: 634045, г. Томск, ул. Нахимова, д. 13а, стр. 1

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Регион» (ООО «Регион»)  
ИНН 6318171418  
Адрес: 443022, г. Самара, ул. 22 Партсъезда, д. 7 А, оф. 25

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Томской области»  
(ФБУ «Томский ЦСМ»)  
Адрес: 634012, Томская обл., г. Томск, ул. Косарева, д.17а  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.313315.

