

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «31» марта 2023 г. № 698

Регистрационный № 88662-23

Лист № 1  
Всего листов 3

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуар вертикальный стальной РВС-1000**

**Назначение средства измерений**

Резервуар вертикальный стальной РВС-1000 (далее – резервуар) предназначен для измерения объема нефти в зависимости от уровня наполнения.

**Описание средства измерений**

Принцип действия резервуара основан на заполнении его нефтью до определенного уровня, соответствующего объему согласно градуировочной таблице резервуара.

Конструктивно резервуар представляет собой стальную вертикальную конструкцию цилиндрической формы с днищем и крышей. Цилиндрическая стенка резервуара включает в себя восемь цельносварных поясов рулонной сборки. Резервуар оснащен необходимыми техническими устройствами: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой, расположенными в нижней части, через которые осуществляется заполнение и опорожнение резервуара, а также средствами измерения уровня жидкости.

Заводской номер в виде цифрового обозначения, состоящего из арабских цифр, нанесен аэрографическим способом на цилиндрическую стенку резервуара и типографским способом в паспорт.

Резервуар вертикальный стальной РВС-1000 с заводским номером 1 расположен на территории Саратовского филиала ПАО НК «РуссНефть» ЦДНГ № 3 «Пугачевский», по адресу: Саратовская область, Перелюбский район, село Смородинка.

Общий вид резервуара вертикального стального РВС-1000 с указанием места нанесения заводского номера приведен на рисунке 1.

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

Пломбирование резервуара вертикального стального РВС-1000 не предусмотрено.

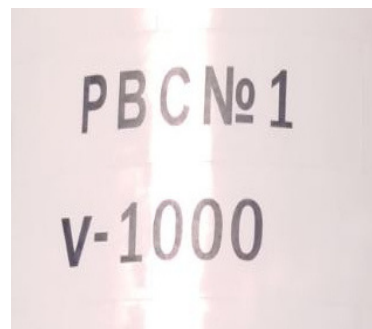
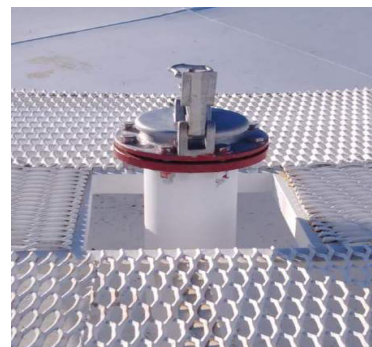


Рисунок 1 – Общий вид резервуара вертикального стального РВС-1000 заводской номер 1

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	1000
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара (геометрический метод), %	±0,2

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Срок службы, лет, не менее	20
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -38 до +50 от 84,0 до 106,7

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной	РВС-1000	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

### **Сведения о методиках (методах) измерений**

МИ-01. СНГ «Масса нефти, газового конденсата. Методика измерений массы нефти, газового конденсата косвенным методом статических измерений», регистрационный № ФР.1.29.2017.26306.

### **Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений**

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии 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 Производственное объединение «Волгоградский завод резервуарных конструкций» (ООО ПО «ВЗРК») ИНН 3435307346  
Адрес: 117105, г. Москва, Варшавское ш., д. 17, стр. 6, ком. 6  
Телефон: +7 (8442) 25-44-52  
E-mail: info@vzrk.ru

### **Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью Производственное объединение «Волгоградский завод резервуарных конструкций» (ООО ПО «ВЗРК») ИНН 3435307346  
Адрес: 117105, г. Москва, Варшавское ш., д. 17, стр. 6, ком. 6  
Телефон: +7 (8442) 25-44-52  
E-mail: info@vzrk.ru

### **Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний имени Б.А.Дубовикова в Саратовской области» (ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А.Дубовикова») Адрес: 410065, г. Саратов, ул. Тверская, д. 51А  
Телефон (факс): (8452) 63-24-26  
Web-сайт: www.gosmera.ru  
Email: scsm@gosmera.ru  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310663.

