

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «9» августа 2022 г. № 1978

Регистрационный № 86355-22

Лист № 1
Всего листов 5

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС (далее – резервуары) предназначены для измерений объёма (вместимости), при приеме, хранении и отпуске нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтью и нефтепродуктами до произвольного уровня, соответствующего объёму нефти и нефтепродуктов, согласно градуировочным таблицам резервуаров.

Резервуары изготовлены в следующих модификациях: РВС-1000, РВС-2000 и представляют собой стальные вертикальные конструкции цилиндрической формы с днищем и крышей. Резервуары оборудованы приемо-раздаточными устройствами и люками. Заполнение и выдача нефти и нефтепродуктов осуществляется через приемо-раздаточные устройства.

Расположение резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-1000, РВС-2000 – надземное. В верхней части резервуаров предусмотрены площадки, предназначенные для удобства и безопасности перемещения обслуживающего персонала. По периметру верхней части резервуаров установлены секции ограждения.

Резервуары РВС-1000 с заводскими номерами 1, 4, 5 и РВС-2000 с заводским номером 6 расположены по адресу: Томская область, Томский район, Аэропорт Богашево, 4/1.

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1.

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке (при наличии) и в градуировочные таблицы резервуаров.

Заводской номер наносится на стенки резервуаров аэрографическим способом, обеспечивающий идентификацию, возможность прочтения и сохранность в процессе эксплуатации резервуаров и в паспорт на резервуары типографическим способом. Место нанесения заводского номера резервуара представлено на рисунке 2.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров РВС-1000 (зав. № 1, № 4, № 5),
РВС-2000 (зав. № 6)



Рисунок 2 – Место нанесения заводского номера резервуара



Рисунок 3 – Общий вид замерного люка резервуара

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РВС-1000	РВС-2000
Номинальная вместимость, м ³	1000	2000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (геометрический метод), %	±0,25	

Таблица 3 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: – температура окружающего воздуха, °С	от -50 до +50
Средний срок службы, лет, не менее	20

Знак утверждения типа

наносится на титульные листы паспортов резервуаров печатным методом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность резервуаров

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуары стальные вертикальные цилиндрические	РВС-1000 (зав. № 1, № 4, № 5)	3 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-2000 (зав. № 6)	1 шт.
Паспорта на резервуары		4 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 7 паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС

Приказ Росстандарта 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».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «ТЭК Томск» (ООО «ТЭК Томск»)
ИНН: 7017288252
Адрес: 634011, Томская область, Томский район, Аэропорт Богашево, 4/1
Телефон: (3822) 96-46-41

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «ТЭК Томск» (ООО «ТЭК Томск»)

ИНН: 7017288252

Адрес: 634011, Томская область, Томский район, Аэропорт Богашево, 4/1

Телефон: (3822) 96-46-41

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Томской области» (ФБУ «Томский ЦСМ»)

Адрес: 634012, Россия, Томская область, г. Томск, ул. Косарева, д.17а

Уникального номера записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № 30113-13.

