

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «1» июля 2021 г. № 1156

Регистрационный № 82106-21

Лист № 1
Всего листов 5

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-5000, РВСП-5000, РВСП-7500, РВС-20000

Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-5000, РВСП-5000, РВСП-7500, РВС-20000 предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Тип резервуаров – вертикальные стальные цилиндрические, номинальной вместимостью 5000 м³, 7500 м³, 20000 м³.

Принцип действия резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-5000, РВСП-5000, РВСП-7500, РВС-20000 основан на заполнении их нефтью и нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема.

Резервуары РВС-5000, РВС-20000 представляет собой наземные вертикально расположенные стальные сосуды, состоящие из цилиндрической стенки, днища и крыши.

Резервуары РВСП-5000, РВСП-7500 представляет собой наземный вертикально расположенный стальной сосуд, состоящий из цилиндрической стенки, днища, крыши и понтона.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуара.

Заводские номера резервуаров наносятся аэрографическим способом на цилиндрическую стенку резервуара и типографским способом в паспорт.

Резервуары РВС-5000 с заводским номером 7, РВСП-5000 с заводским номером 10, РВСП-7500 с заводским номером 30, РВС-20000 с заводским номером 21 расположены на территории резервуарных парков Акционерного общества «Транснефть – Верхняя Волга» (АО «Транснефть – Верхняя Волга») по адресам, указанным в таблице 1.

Таблица 1 – Местонахождение резервуаров

Заводские номера резервуаров	Местонахождение, адрес
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-5000	
7	Акционерное общество «Транснефть – Верхняя Волга», Володарское РНУ, НС «Нагорная», Российская Федерация, Московская область, Пушкинский г.о., п. Зверосовхоз, д. Жуковка.
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВСП-5000	
10	Акционерное общество «Транснефть – Верхняя Волга», Володарское РНУ, НС «Нагорная», Российская Федерация, Московская область, Пушкинский г.о., п. Зверосовхоз, д. Жуковка.
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВСП-7500	
30	Акционерное общество «Транснефть – Верхняя Волга», Володарское РНУ, ЛПДС «Володарская», Российская Федерация, Московская область, Раменский г.о., с. Константиново.
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-20000	
21	Акционерное общество «Транснефть – Верхняя Волга», Володарское РНУ, ЛПДС «Володарская», Российская Федерация, Московская область, Раменский г.о., с. Константиново.

Общий вид резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-5000, РВСП-5000, РВСП-7500, РВС-20000 представлен на рисунках 1, 2, 3, 4.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров РВС-5000



Рисунок 2 – Общий вид резервуара РВСП-5000



Рисунок 3 – Общий вид резервуара РВСП-7500



Рисунок 4 – Общий вид резервуара РВС-20000

Пломбирование резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-5000, РВСП-5000, РВСП-7500, РВС-20000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	РВС-5000	РВСП-5000	РВСП-7500	РВС-20000
Номинальная вместимость, м ³	5000	5000	7500	20000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), %	±0,10			

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
Температура окружающего воздуха, °С	от -50 до +50
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	20

Знак утверждения типа
наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	РВС-5000 (РВСП-5000, РВСП-7500, РВС-20000)	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений приведены в паспорте на резервуар пункт 8.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным стальным цилиндрическим РВС-5000, РВСП-5000, РВСП-7500, РВС-20000

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 г. 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

