

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «18» марта 2021 г. №375

Регистрационный № 81329-21

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-10000, РВС-20000

Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-10000, 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 10000 м³, 20000 м³.

Принцип действия резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-10000, РВС-20000 основан на заполнении их нефтью и нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема.

Резервуары представляют собой наземные вертикально расположенные стальные сосуды, состоящие из цилиндрической стенки, днища и крыши.

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-10000 с заводским номером 36, РВС-20000 с заводским номером 1 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-10000	
36	АО «Транснефть – Верхняя Волга» Горьковское РНУ, ЛПДС «Староликеево», Нижегородская область, Кстовский район, с. Большое Мокрое
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-20000	
1	АО «Транснефть – Верхняя Волга» Горьковское РНУ, НПС «Горький», 607650 Нижегородская область, Кстовский район, деревня Мешиха

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено. Общий вид резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-10000, РВС-20000 представлен на рисунках 1, 2.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РВС-10000



Рисунок 2 – Общий вид резервуара РВС-20000

Пломбирование резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-10000, РВС-20000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РВС-10000	РВС-20000
Номинальная вместимость, м ³	10000	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-10000 (РВС-20000)	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в пункте 8 паспорта

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным стальным цилиндрическим РВС-10000, РВС-20000

ГОСТ 8.570-2000 ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки

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

