

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «18» июня 2021 г. № 1053

Регистрационный № 82067-21

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВСП-10000, РВСП-30000, РВСП-50000

Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВСП-10000, РВСП-30000, РВСП-50000 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, 30000 м³, 50000 м³.

Принцип действия резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВСП-10000, РВСП-30000, РВСП-50000 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, сферической крыши и понтона.

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

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

Резервуары РВСП-10000 с заводским номером 6, РВСП-30000 с заводскими номерами 12, 13, 14, РВСП-50000 с заводским номером 94 расположены на территории резервуарных парков Общества с ограниченной ответственностью «Транснефть - Балтика» (ООО «Транснефть - Балтика») по адресам, указанным в таблице 1.

Таблица 1 – Местонахождение резервуаров

Заводские номера резервуаров	Местонахождение, адрес
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВСП-10000	
6	ООО «Транснефть - Балтика», Ярославское РНУ, ЛПДС «Ярославль» Ярославская область, Ярославский район, Телегинский сельский округ
Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВСП-30000	
12, 13, 14	ООО «Транснефть - Балтика», Ярославское РНУ, ЛПДС «Ярославль» Ярославская область, Ярославский район, Телегинский сельский округ
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВСП-50000	
94	ООО «Транснефть - Балтика», Ярославское РНУ, НПС «Ярославль-3», Ярославская область, Гаврилов-Ямский район, Шопшинский сельский округ, район д. Коромыслово

Общий вид резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВСП-10000, РВСП-30000, РВСП-50000 представлен на рисунках 1, 2, 3.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РВСП-10000



Рисунок 2 – Общий вид резервуаров РВСП-30000



Рисунок 3 – Общий вид резервуара РВСП-50000

Пломбирование резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВСП-10000, РВСП-30000, РВСП-50000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	РВСП-10000	РВСП-30000	РВСП-50000
Номинальная вместимость, м ³	10000	30000	50000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), %	±0,10		

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	РВСП-10000	РВСП-30000	РВСП-50000
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	50	40	50

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	РВСП-10000 (РВСП-30000, РВСП-50000)	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 РВСП-10000, РВСП-30000, РВСП-50000

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

