

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «9» апреля 2021 г. №487

Регистрационный № 81495-21

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСП-10000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСП-10000, предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСП-10000 представляют собой стальной вертикальный сосуд цилиндрической формы, стационарный с кровлей с понтоном, расположение резервуара надземное.

Принцип действия резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВСП-10000 основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня их наполнения.

Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через приемо-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуаров.

Заводские номера наносятся типографским способом в паспорт резервуара и методом аэрографии на вертикальную стенку резервуаров.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСП-10000 с заводскими номерами 12, 13 расположены на территории линейной производственно-диспетчерской станции (ЛПДС) «Кротовка» Бугурусланского районного нефтепроводного управления (РНУ) Акционерного общества «Транснефть - Приволга».

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВСП-10000 представлен на рисунке 1.

Нанесение знака поверки на резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСП-10000 не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВСП-10000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВСП-10000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

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

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РВСП-10000
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	20

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВСП-10000	РВСП-10000	1 шт.
Паспорт	–	1 шт.
Градуировочная таблица	–	1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в пункте 7.5 паспорта.

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

Приказ Росстандарта от 7 февраля 2018 года № 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»

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

