

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «11» марта 2021 г. №288

Регистрационный № 81176-21

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические с понтоном РВСП-5000

Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические с понтоном РВСП-5000, предназначены для определения объема вместимости, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические с понтоном РВСП-5000 представляют собой вертикальный стальной сосуд цилиндрической формы с понтоном, расположение резервуаров надземное.

Принцип действия резервуаров вертикальных стальных цилиндрических с понтоном РВСП-5000 основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

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

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

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические с понтоном РВСП-5000 с заводскими номерами 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13.

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические с понтоном РВСП-5000 расположены на территории резервуарного парка Федерального государственного казенного учреждения комбинат «Горизонт» Росрезерва по адресу Удмуртская Республика, Камбарский район п. Борок, ул. Ленина, д. 1. Общий вид резервуара вертикального стального цилиндрического с понтоном РВСП-5000 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара вертикального стального цилиндрического с понтоном РВСП-5000

Пломбирование резервуаров вертикальных стальных цилиндрических с понтоном РВСП-5000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

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

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РВСП-5000
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 вертикальный стальной цилиндрический с понтоном РВСП-5000	РВСП-5000	8 шт.
Паспорт	–	8 шт.
Градуировочная таблица	–	8 шт.
Методика поверки	МП 1197-7-20	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

Сведения отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным стальным цилиндрическим с понтоном РВСП-5000

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 года «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»

