

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «20» апреля 2021 г. №561

Регистрационный № 81591-21

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000

Назначение средства измерений

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

Описание средства измерений

Резервуары представляют собой стальной сосуд в виде стоящего цилиндра с днищем, стационарный с кровлей.

Тип резервуаров - надземный вертикальный сварной со стационарной кровлей без понтона (РВС).

Принцип действия резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-5000 основан на измерении объема нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

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

Заводской номер наносится типографским способом в паспорт резервуара и методом аэрографии на вертикальную стенку резервуара.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000 с заводскими номерами 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 расположены на территории Обособленного Подразделения «Нефтебаза» Общества с ограниченной ответственностью «Альвари-рус» по адресу г. Астрахань Приволжский район п. Ассадулаево, ул. Зеленая д. 9 «А».

Нанесение знака поверки на резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000 не предусмотрено.

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-5000 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического PVC-5000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических PVC-5000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	PVC-5000
Номинальная вместимость, м ³	5000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,10

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	PVC-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 стальной вертикальный цилиндрический РВС-5000	РВС-5000	1 шт.
Паспорт	–	1 шт.
Градуировочная таблица	–	1 шт.
Методика поверки	МП 1207-7-20	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

изложены в п. 7.5 паспорта.

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

