

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «10» марта 2021 г. №258

Регистрационный № 81170-21

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-2000, РВСп-3000

Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-2000, РВСп-3000 (далее – резервуары) предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтью или нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему согласно градуировочным таблицам резервуаров.

Резервуары РВС-2000 представляют собой стальные вертикальные конструкции цилиндрической формы со стационарной крышей без понтона.

Резервуары РВСп-3000 представляют собой стальные вертикальные конструкции цилиндрической формы со стационарной крышей с понтоном.

Тип резервуаров – вертикальные стальные цилиндрические. Резервуары оборудованы боковой лестницей, замерным люком, люками-лазами и приемо-раздаточными устройствами для обслуживания во время эксплуатации. Резервуары также оснащены молниезащитой, защитой от статического электричества и системой тушения пожара.

Тип размещения – наземный. Фундаменты резервуаров РВС-2000, РВСп-3000 соответствуют требованиям ГОСТ 31385-2016 «Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия».

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-2000, РВСп-3000 с заводскими №№ 02120, 2020 (РВС-2000); №№ 0313, 0444, 0011 (РВСп-3000) расположены на территории ООО «Шамбала» по адресу: 144005, Московская обл., городской округ Электросталь, г. Электросталь, ул. Красная, д.15.

Общий вид резервуаров РВС-2000 – зав. №№ 02120, 2020, РВСп-3000 – зав. №№ 0313, 0444, 0011 представлены на рисунках 1-2.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров РВС-2000 зав. №№ 02120, 2020



Рисунок 2 – Общий вид резервуаров РВСп-3000 зав. №№ 0313, 0444, 0011

Пломбирование резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-2000, РВСп-3000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
Отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
1	2	
Тип резервуара	РВС-2000	РВСп-3000
Номинальная вместимость, м ³	2000	3000
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара (геометрический метод), %	± 0,20	± 0,15
Средний срок службы, лет, не менее	30	
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от минус 50 до плюс 50 от 84,0 до 106,7	

Знак утверждения типа

наносится на титульные листы паспортов типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
1	2	3
Резервуары вертикальные стальные цилиндрические	РВС-2000 зав. №№ 02120, 2020	2 шт.
Резервуары вертикальные стальные цилиндрические	РВСп-3000 зав. №№ 0313, 0444, 0011	3 шт.
Паспорта на резервуары	-	5 экз.
Градуировочные таблицы	-	5 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

сведения отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным стальным цилиндрическим РВС-2000, РВСп-3000

ГОСТ 8.570-2000 «Государственная система обеспечения единства измерений. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки»

ГОСТ 31385-2016 «Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия»

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 февраля 2018 г. № 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»

