

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные с понтоном РВС(п)-700

Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные с понтоном РВС(п)-700 предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Резервуары вертикальные стальные с понтоном РВС(п)-700 (далее резервуары или РВС(п)-700) представляют собой вертикальные сварные (полистовое исполнение) сосуды с плоским дном и пантонной крышей.

Цилиндрическая стенка резервуара включает в себя шесть поясов, выполненных из листового проката.

Тип резервуаров - наземные вертикальные стальные цилиндрические с понтоном, номинальной вместимостью 700 м³.

Резервуары вертикальные стальные с понтоном РВС(п)-700 №№ 12, 13, 14, 15, 16 расположены на площадке нефтебазы по хранению и перевалке нефтепродуктов ООО «Новороснефтесервис», 353960, г. Новороссийск, пос. Кирилловка, Промзона.

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1. Пломбирование резервуаров не предусмотрено.



Рисунок 1 - Общий вид резервуаров вертикальных стальных с понтоном РВС(п)-700

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	700
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,2

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - диапазон рабочих температур, °С - атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 от 84 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта методом типографской печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной с понтоном	РВС(п)-700	5 шт.
Паспорт	-	5 экз.
Градуировочная таблица	-	5 экз.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.570-2000 «ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

Рулетка измерительная с грузом 2-го класса точности Р30У2Г (Регистрационный номер 55464-13).

Рулетка измерительная 2-го класса точности Р30У2К (Регистрационный номер 55464-13).

Линейка измерительная металлическая 500 мм (Регистрационный номер 96-70).

Нивелир с компенсатором С330 (Регистрационный номер 21986-01).

Толщиномер ультразвуковой ТЭМП-УТ1 (Регистрационный номер 38230-08).

Щтангенциркуль ШЦ II 0 - 250 (Регистрационный номер 64144-16).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице в месте подписи поверителей.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным стальным с понтоном РВС(п)-700

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

Изготовитель

Ростовский котельно-механический завод
Адрес: г. Ростов-на-Дону

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Новороснефтесервис»
(ООО «Новороснефтесервис»)
Адрес: 353960, Краснодарский край, г. Новороссийск, с. Кирилловка
Тел./факс: +7 (617) 672-38-07 / +7 (617) 672-38-07

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью фирма «Метролог» (ООО фирма «Метролог»)
Адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 8 Марта, д. 12, офис 33
Тел.: +7 (843) 513-30-75
E-mail: metrolog-kazan@mail.ru
Аттестат аккредитации ООО фирма «Метролог» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU 312275 от 07.09.2017 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « ____ » _____ 2019 г.