

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-750, РВС-1000, РВС-5000

Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-750, РВС-1000, РВС-5000 (далее - резервуары) предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему нефтепродукта согласно градуировочной таблице резервуара.

Резервуары представляют собой металлические сосуды в форме вертикального цилиндра, со стационарной крышей. На боковых стенках и крышах предусмотрены люки-лазы для обслуживания резервуаров, а также смотровые, монтажные и замерные люки. Днища резервуаров металлические. Резервуары снабжены лестницами для доступа на крыши.

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-750 зав. №№ 7, 8, РВС-1000 зав. №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, РВС-5000 зав. №№ 3, 4, 5, 6 установлены на территории резервуарного парка ООО «Югнефтехимтранзит», по адресу: 353545, Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, п. Чушка, ул. Железнодорожная, 11.

Общий вид резервуаров представлен на рисунках 1-3.



Рисунок 1 - Общий вид резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-750



Рисунок 2 - Общий вид резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-1000



Рисунок 3 - Общий вид резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-5000

Пломбирование резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-750, РВС-1000, РВС-5000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	РВС-750	РВС-1000	РВС-5000
Номинальная вместимость, м ³	750	1000	5000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,2		±0,1

Таблица 2 - Основные технические характеристики

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

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	РВС-750 зав. №№ 7, 8, РВС-1000 зав. №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, РВС-5000 зав. №№ 3, 4, 5, 6	14 шт.
Паспорт	-	14 экз.
Градуировочная таблица	-	14 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р30У2К (регистрационный номер 46391-11);
- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р20У2Г (регистрационный номер 46391-11);
- нивелир оптический ADA Ruber-X32 (регистрационный номер 43704-10);
- рейка нивелирная телескопическая RGK TS-5 (регистрационный номер 55346-13);
- толщиномер ультразвуковой Булат 2, (регистрационный номер 46426-11);1
- измеритель влажности и температуры ИВТМ-7 (регистрационный номер 15500-12);
- линейка измерительная металлическая, (регистрационный номер 34854-07).

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и градуировочную таблицу резервуара.

Сведения о методиках (методах) измерений

ГОСТ Р 8.595-2004 «ГСИ. Масса нефти и нефтепродуктов. Общие требования к методикам выполнения измерений».

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным стальным цилиндрическим РВС-750, РВС-1000, РВС-5000

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 07.02.2018 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»

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

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Волгохимремонт» (ООО «Волгохимремонт»)
ИНН 3421002584

Адрес: 400075, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. Дорожников, 12

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Югнефтехимтранзит»
(ООО «Югнефтехимтранзит»)

ИНН 2352038786

Адрес: 353545, Краснодарский край, Темрюкский район, п. Чушка,
ул. Железнодорожная, 11

Тел./факс: +7 (6148) 60-7-83 / +7 (6148) 60-7-84

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./факс: +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

А.В. Кулешов

М.п. « ____ » _____ 2019 г.