

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-1000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-1000 предназначены для измерений объема нефти и нефтепродуктов, а также их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Тип резервуаров – вертикальные стальные цилиндрические со стационарной крышей без понтона, номинальной вместимостью 1000 м³.

Резервуары представляют собой стальной сосуд цилиндрической формы с дном и стационарной крышей.

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

На боковой стенке резервуаров предусмотрены люки-лазы для обслуживания резервуаров.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-1000 № 1; 2 расположены на территории АО Транснефть-Дружба МРУ ЛПДС «Белгород».

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-1000 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-1000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-1000 не предусмотрено.

Программное обеспечение

отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	1	2
Заводской номер		
Номинальная вместимость, м ³	1000	
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	± 0,20	

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	1	2
Заводской номер		
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7	
- средний срок службы, лет	30	

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографическим способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуары стальные вертикальные цилиндрические	РВС-1000	2 шт.
Паспорт	-	2 экз.
Градуировочная таблица	-	2 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

- нивелир оптический В30А (рег. № 67025-17)
- рейка нивелирная телескопическая VEGA TS4M (рег. № 34005-07)
- рулетка измерительная металлическая TS20/2 (рег. № 22003-01)
- рулетка измерительная металлическая Fisco, мод. TS50/2 (рег. № 67910-17)
- рулетка измерительная металлическая с грузом РНГ, мод. Р20Н2Г (рег. № 43611-10)
- толщиномер ультразвуковой «Булат 2» с диапазоном измерений 0,6-100 мм (рег. № 46426-11)
- линейка измерительная металлическая 0-500 мм (рег. № 34854-07)
- штангенциркуль типа ШЦ-II (рег. № 25387-03)

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

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке и в градуировочную таблицу.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

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

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»

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

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

Изготовитель

Открытое акционерное общество «Новокузнецкий завод резервуарных металлоконструкций имени Н.Е. Крюкова» (ОАО «НЗРМК им. Н.Е. Крюкова»)

ИНН 4221002780

Адрес: 654033, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, ул. Некрасова, 28

Телефон/факс: +7 (3843) 35-66-99/ +7 (3843) 35-66-82

E-mail: rmk@nzrmk.ru

Заявитель

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

ИНН 2312175169

Адрес: 350075, г. Краснодар, ул. Стасова, 182/1, литер ш 2, офис 14/2

Телефон/факс: +7 (861) 238-47-48

E-mail: info@mtstroy-kr.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Липецкой области» (ФБУ «Липецкий ЦСМ»)

Адрес: 398017, г. Липецк, ул. И.Г. Гришина, д. 9а

Телефон: +7 (4742) 43-12-82

Факс: + 7 (4742) 43-27-47

E-mail: lscsm@lscsm.ru

Регистрационный номер № RA.RU.311563 в Реестре аккредитованных лиц в области обеспечения единства измерений Росаккредитации.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2020 г.