

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные PBC-700, PBC-4500

Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные PBC-700, PBC-4500 предназначен для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Резервуары вертикальные стальные PBC-700, PBC-4500 представляют собой вертикальные сварные (полистовое исполнение) сосуды с плоским дном и стационарной крышей.

Цилиндрические стенки каждого из резервуаров включают в себя шесть для PBC-700 и восемь для PBC-4500 поясов, выполненных из листового проката.

Тип резервуаров - наземный вертикальный стальной цилиндрический, номинальной вместимостью 700 м³ и 4500 м³ для PBC-700 и PBC-4500 соответственно.

Резервуары вертикальные стальные PBC-700 № 17, PBC-4500 №№ 20, 23 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 резервуара не предусмотрено.



PBC-700



PBC-4500

Рисунок 1 - Общий вид резервуаров вертикальных стальных PBC-700, PBC-4500

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РВС-700	РВС-4500
Номинальная вместимость, м ³	700	4500
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,2	±0,15

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 стальной вертикальный цилиндрический	РВС-700	1 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-4500	2 шт.
Паспорт	-	3 экз.
Градуировочная таблица	-	3 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);
- штангенциркуль 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 РВС-700, РВС-4500

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

Изготовитель

Закрытое акционерное общество новороссийское монтажное управление специализированное «Астек» (ЗАО НМУС «Астек»)

ИНН 2315003143

Адрес: 353915, Краснодарский край, г. Новороссийск, Мысхакское шоссе, 57

Тел. (факс): +7 (8617) 22-01-03, 22-05-00, (+7 (8617) 22-01-03)

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.