

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные РВС-400, РВС-1000, РВС-2000

Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные РВС-400, РВС-1000, РВС-2000 предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип работы резервуаров основан на заполнении и опорожнении нефтепродуктом через приемо-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуара.

Конструктивно резервуары представляют собой надземные вертикальные стальные сосуда цилиндрической формы с плоским днищем и крышей.

Резервуары вертикальные стальные расположены:

Участок подготовки и транспортировки нефти (УПТН) ООО «ЮКОЛА-нефть», Саратовская область, Духовницкий район, с. Богородское (РВС-400 № 44140/04, РВС-1000 №№ 24085/1, 44139/1, 24875/1, РВС-2000 №№ 6, 36148/2);

Сборный пункт «Кротовский» ООО «ЮКОЛА-нефть», Саратовская область, Духовницкий район, с. Брыковка (РВС-1000 №№ 1101/1128, 1310/1406).

Общий вид резервуаров представлен на рисунках 1-3.



Рисунок 1 - Резервуар вертикальный стальной РВС-400



Рисунок 2 - Резервуар вертикальный стальной РВС-1000



Рисунок 3 - Резервуар вертикальный стальной РВС-2000

Пломбирование резервуаров вертикальных стальных РВС-400, РВС-1000, РВС-2000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1- Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	PBC-400	PBC-1000	PBC-2000
Номинальная вместимость, м ³	400	1000	2000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,2		
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - атмосферное давление, кПа	от -40 до +40 от 98,0 до 101,3		

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 2 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной	PBC-400 зав. № 44140/04	1 шт.
Резервуар вертикальный стальной	PBC-1000 зав. №№ 24085/1, 44139/1, 24875/1, 1101/1128, 1310/1406	5 шт.
Резервуар вертикальный стальной	PBC-2000 зав. №№ 6, 36148/2	2 шт.
Паспорт	-	8 экз.
Градуировочная таблица	-	8 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 Р20Н2Г, с верхним пределом измерений 20 м, регистрационный № 55464-13;
- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р50У2К, предел измерений 50 м, регистрационный № 55464-13;
- толщиномер ультразвуковой ТУЗ-2, диапазон измерений от 0,6 до 30 мм, погрешность ±0,1 мм, регистрационный № 24011-08;
- нивелир оптико-механический с компенсатором VEGA L30, регистрационный № 50514-12.

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 резервуара в месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным стальным РВС-400, РВС-1000, РВС-2000

Приказ № 256 от 07.02.2018 г. «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

Акционерное общество «АП Саратовский завод резервуарных металлоконструкций» (АО «АП РМК»)

ИНН 6453009475

Адрес: 410052, г. Саратов, проспект 50 лет Октября, д. 134

Телефон (факс): (8452) 63-33-77

E-mail: rulon@rmk.ru

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «ЮКОЛА-нефть» (ООО «ЮКОЛА-нефть»)

ИНН 7709385280

Адрес: 410028, г. Саратов, ул. Соборная, д.9

Телефон (факс): (8452) 47-78-73, 47-78-74

E-mail: yukolaneft@mail.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний им. Б.А. Дубовикова в Саратовской области» (ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова»)

Адрес: 410065, г. Саратов, ул. Тверская, 51А

Телефон (факс): (88452) 63-24-26

Web-сайт: www.gosmera.ru

E-mail: scsm@gosmera.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310663 от 18.05.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2018 г.