

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-100, РВС-200, РВС-700, РВС-1000, РВС-2000, РВСП-2000, РВСП-3000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-100, РВС-200, РВС-700, РВС-1000, РВС-2000, РВСП-2000, РВСП-3000 предназначены для измерения объема при приеме, хранении и отпуске нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-100, РВС-200, РВС-700, РВС-1000, РВС-2000, РВСП-2000, РВСП-3000 представляют собой стальные сосуды с днищем и крышей, оборудованные приемо-раздаточными патрубками и технологическими люками.

Заполнение и опорожнение резервуара осуществляется через приемо-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-100 №№ 12, 13, РВС-200 №№ 8, 20, 29, 30, 31, 32, РВС-700 №№ 9, 24, 27, 28, РВС-1000 №№ 25, 26, РВС-2000 № 21, РВСП-2000 № 22, РВСП-3000 №№ 10, 11 расположены: Российская Федерация, Московская обл., г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д. 3, нефтебаза АО «РН-Москва».

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-100, РВС-200, РВС-700, РВС-1000, РВС-2000, РВСП-2000, РВСП-3000 представлен на рисунках 1 - 7.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-100



Рисунок 2 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-200

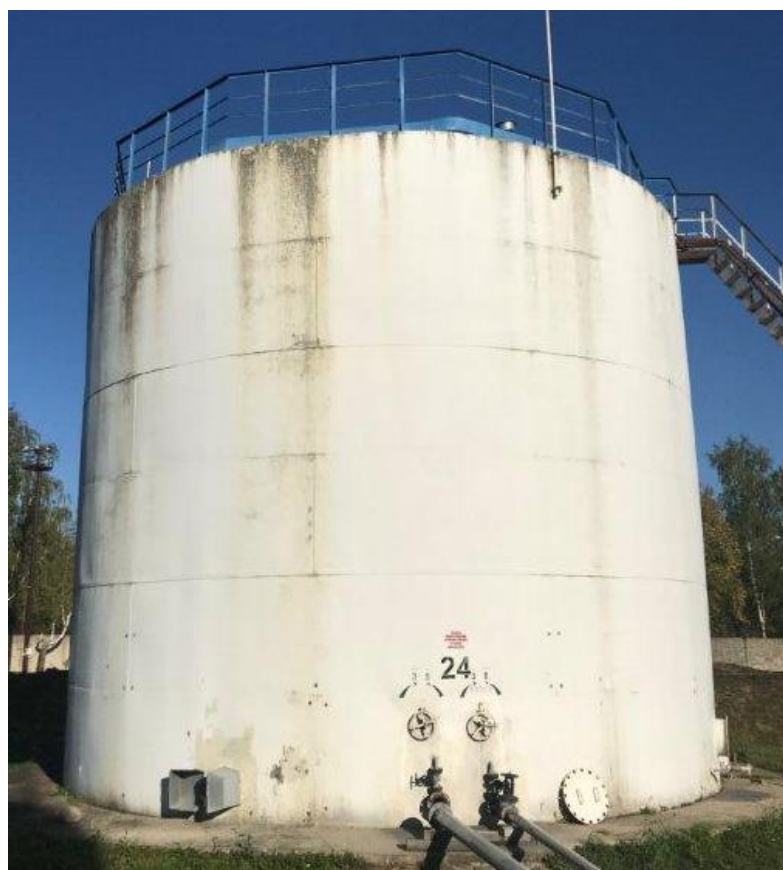


Рисунок 3 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-700



Рисунок 4 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-1000



Рисунок 5 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-2000

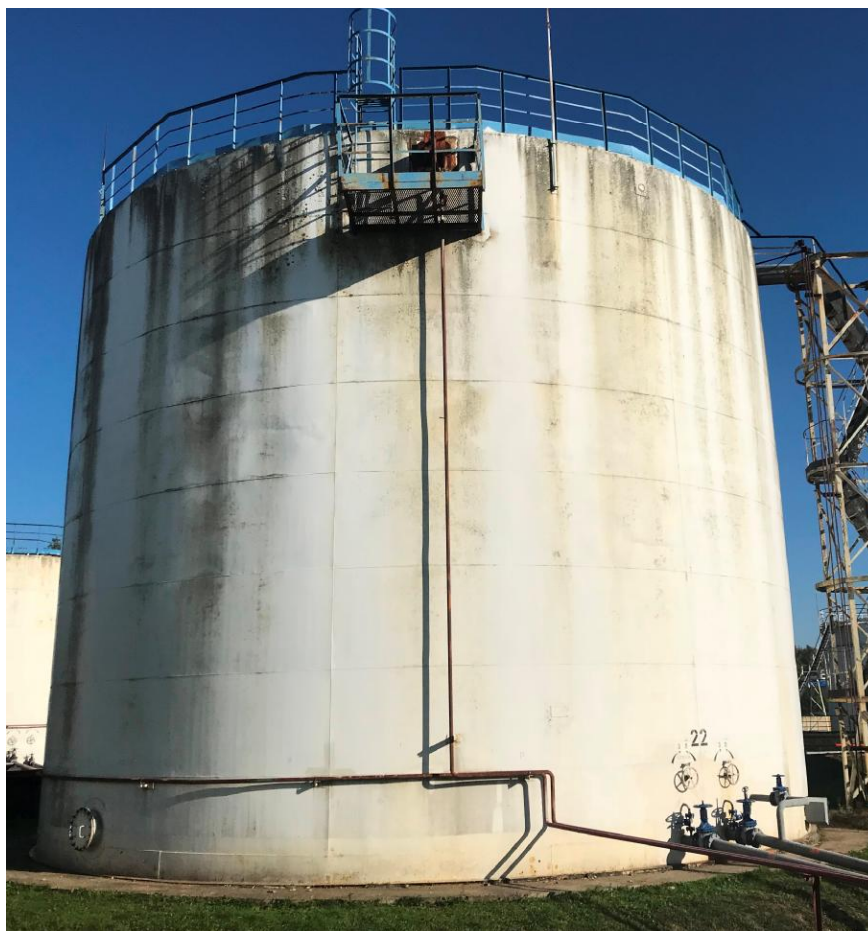


Рисунок 6 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВСП-2000



Рисунок 7 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВСП-3000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-100, РВС-200, РВС-700, РВС-1000, РВС-2000, РВСП-2000, РВСП-3000 не предусмотрено.

Программное обеспечение

отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение						
	РВС-100	РВС-200	РВС-700	РВС-1000	РВС-2000	РВСП-2000	РВСП-3000
Номинальная вместимость, м ³	100	200	700	1000	2000	2000	3000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,2						

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
Средний срок службы, лет	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средств измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-100	2 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-200	6 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-400	4 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-1000	2 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-2000	1 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВСП-2000	1 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВСП-3000	2 шт.
Паспорт	-	18 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая Р, Р20У2Г (регистрационный № 51171-12);
- рулетка измерительная металлическая Р, Р50У2К (регистрационный № 51171-12);
- толщиномер ультразвуковой ТЭМП-УТ1 с диапазоном измерений от 0,5 до 300 мм (регистрационный № 38230-08);
- штангенциркуль ШЦ-I-150-0,1 (регистрационный № 260-05);
- термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М № 2 КТ 1 (регистрационный № 298-92);

- линейка измерительная металлическая с диапазоном измерений от 0 до 500 мм (регистрационный № 20048-05).

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

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке и градуировочную таблицу.

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС-100, РВС-200, РВС-700, РВС-1000, РВС-2000, РВСП-2000, РВСП-3000

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 года «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

Ростовский котельно-механический завод (изготовлены в 1952-1972 гг.)

Адрес: г. Ростов-на-Дону

Заявитель

Акционерное общество «РН-Москва» (АО «РН-Москва»)

ИНН 7706091500

Адрес: 117152, г. Москва, Загородное шоссе, д. 1

Телефон: +7 (495) 786-75-77, факс: +7 (495) 780-52-02

E-mail: RN-msk@rn-msk.ru

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Сибирская интернет компания» (ООО ИК «СИБИНТЕК»)

Адрес: 117152, г. Москва, Загородное шоссе, д. 1, стр. 1

Телефон: +7 (495) 755-52-73, факс: +7 (495) 785-09-71

E-mail: info@sibintek.ru

Аттестат аккредитации ООО ИК «СИБИНТЕК» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312187 от 29.05.2017 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2019 г.