

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-1000, РВС-2000, РВСП-3000, РВС-10000

### Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-1000, РВС-2000, РВСП-3000, РВС-10000 предназначены для измерения объема при приеме, хранении и отпуске нефти и нефтепродуктов.

### Описание средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-1000, РВС-2000, РВСП-3000, РВС-10000 представляют собой стальные сосуды с днищем и крышей, оборудованные приемо-раздаточными патрубками и технологическими люками.

По конструктивным особенностям резервуары стальные вертикальные цилиндрические делятся на:

- резервуары со стационарной крышей без понтона (РВС);
- резервуары со стационарной крышей с понтоном (РВСП).

Заполнение и опорожнение резервуара осуществляется через приемо-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-1000 №№ 133, 134, РВС-2000 №№ Р-3, Р-4, РВСП-3000 №№ 91, 92, 136, РВС-10000 №№ 5, 6 расположены: Российская Федерация, г. Рязань, Район Южный Промузел, д. 8.

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-1000, РВС-2000, РВСП-3000, РВС-10000 представлен на рисунках 1 - 4.

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-1000, РВС-2000, РВСП-3000, РВС-10000 не предусмотрено.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-10000



Рисунок 2 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВСП-3000



Рисунок 3 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-1000



Рисунок 4 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-2000

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование СИ	Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара, %
РВС-1000 № 133	1000	±0,2
РВС-1000 № 134	1000	±0,2
РВС-2000 № Р-3	2000	±0,2
РВС-2000 № Р-4	2000	±0,2
РВСП-3000 № 91	3000	±0,15
РВСП-3000 № 92	3000	±0,15
РВСП-3000 № 136	3000	±0,15
РВС-10000 № 5	10000	±0,1
РВС-10000 № 6	10000	±0,1

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование СИ	Высота резервуара, мм, не более	Внутренний диаметр, мм, не более
РВС-1000 № 133	9200	12500
РВС-1000 № 134	9200	12500
РВС-2000 № Р-3	9500	18500
РВС-2000 № Р-4	9500	18500

Наименование СИ	Высота резервуара, мм, не более	Внутренний диаметр, мм, не более
РВСП-3000 № 91	18500	15500
РВСП-3000 № 92	18500	15500
РВСП-3000 № 136	18500	15500
РВС-10000 № 5	18200	29000
РВС-10000 № 6	18200	29000
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7	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-1000	2 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-2000	2 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВСП-3000	3 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-10000	2 шт.
Паспорт	-	9 экз.

### Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетки измерительные 2-го класса точности с верхними пределами измерений 10, 20, 30 м по ГОСТ 7502-98;
- рулетки измерительные с грузом 2-го класса точности с верхними пределами измерений 10, 20 м по ГОСТ 7502-98;
- толщиномер ультразвуковой ТЭМП-УТ1 (регистрационный № 38230-08);
- штангенциркуль ШЦ-1-150-0,1 (регистрационный № 260-97);
- термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М (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

МИ 3248-2009 Рекомендация. «ГСИ. Масса и объем нефти. Методика измерений в вертикальных резервуарах». Свидетельство об аттестации методики измерений № 24007-09 от 10.12.2009. Регистрационный номер ФР.1.29.2009.06690.

МИ 3252-2009 Рекомендация. «ГСИ. Масса и объем нефтепродуктов. Методика измерений в вертикальных резервуарах». Свидетельство об аттестации методики измерений № 24107-09 от 10.12.2009. Регистрационный номер ФР.1.29.2009.06689.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС-1000, РВС-2000, РВСП-3000, РВС-10000**

ГОСТ 8.470-82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости

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

**Изготовитель**

Закрытое акционерное общество «Коксохиммонтаж-Кемерово» (ЗАО «Кхм- Кемерово»)

ИНН 4205002045

Адрес: 650021, Российская Федерация, г. Кемерово, ул. Красноармейская, д. 3а

Телефон: +7 (3842) 57-16-15, факс: +7 (3842) 57-04-59

E-mail: kxm-k@mail.ru

**Заявитель**

Акционерное общество «Рязанская нефтеперерабатывающая компания» (АО «РНПК»)

ИНН 6227007322

Адрес: 390011, Российская Федерация, г. Рязань, Район Южный Промузел, д. 8

Телефон: +7 (4912) 93-32-54, факс: +7 (4912) 93-30-84

E-mail: RNPК@rosneft.ru

**Испытательный центр**

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

Адрес: 117152, Российская Федерация, 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

С.С. Голубев

М.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.