

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000, РВС-10000, РВС-20000

### Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000, РВС-10000, РВС-20000 предназначены для измерения объема при приеме, хранении и отпуске нефти и нефтепродуктов.

### Описание средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000, РВС-10000, РВС-20000 представляют собой стальные сосуды с дном и крышей, оборудованные приемораздаточными патрубками и технологическими люками.

Заполнение и опорожнение резервуара осуществляется через приемораздаточные патрубки.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000 №№ Р-28, Р-29, РВС-10000 №№ Р-24, Р-25, Р-26, Р-27, РВС-20000 №№ Р-7, Р-8, Р-9, Р-10, Р-11, Р-12, Р-13, Р-14, Р-15, Р-16, Р-17, Р-18, Р-19, Р-20, Р-21, Р-22, Р-23 расположены: Российская Федерация, Красноярский край, Большеулуйский район, промзона НПЗ, АО «АНПЗ ВНК».

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-5000, РВС-10000, РВС-20000 представлен на рисунках 1 - 3.

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-5000, РВС-10000, РВС-20000 не предусмотрено.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-5000



Рисунок 2 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-10000



Рисунок 3 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-20000

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	РВС-5000	РВС-10000	РВС-20000
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	5000	10000	20000
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара, %	±0,1		

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-5000	2 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-10000	4 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-20000	17 шт.
Паспорт	-	23 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-5000, РВС-10000, РВС-20000**

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 года «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в поток, 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 «Новокузнецкий завод резервуарных металлоконструкций им. Н.Е. Крюкова» (АО «НЗРМК им. Н.Е. Крюкова»)

ИНН 4221002780

Адрес: 654034, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, ул. Некрасова, д. 28

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

E-mail: [rmk@nzrmk.ru](mailto:rmk@nzrmk.ru)

**Заявитель**

Акционерное общество «Ачинский нефтеперерабатывающий завод Восточной нефтяной компании» (АО «АНПЗ ВНК»)

ИНН: 2443000518

Адрес: 662110, Красноярский край, Большеулуйский район, промзона НПЗ, АО «АНПЗ ВНК»

Телефон: +7 (39159) 5-33-10, факс: +7 (39159) 5-37-10

E-mail: [Sekr@anpz.rosneft.ru](mailto:Sekr@anpz.rosneft.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](mailto: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.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.