

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары вертикальные стальные РВС-400

#### Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные РВС-400 (далее - резервуары) предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

#### Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему нефтепродукта согласно градуировочной таблице резервуара.

Резервуары представляют собой металлические сосуды в форме вертикального цилиндра, со стационарной крышей. На боковых стенках и крышах предусмотрены люки-лазы для обслуживания резервуаров, а также смотровые, монтажные и замерные люки. Днища резервуаров металлические. Резервуары снабжены лестницами для доступа на крыши и оборудованы теплоизоляцией.

Резервуары вертикальные стальные РВС-400 зав. №№ 1, 2, 3, 4 установлены на территории резервуарного парка ООО «Новороснефтесервис», по адресу: 353900, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Новороссийск, село Кирилловка.

Общий вид резервуаров представлен на рисунках 1 и 2.



Рисунок 1 - Общий вид резервуаров вертикальных стальных РВС-400 зав. №№ 1, 2



Рисунок 2 - Общий вид резервуаров вертикальных стальных РВС-400 зав. №№ 3, 4

Пломбирование резервуаров вертикальных стальных РВС-400 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

#### **Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	400
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,2

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа - температура хранимого продукта, °С	от -50 до +50 от 84,0 до 106 от +10 до +60
Срок службы, лет, не менее	30

**Знак утверждения типа**  
наносится на титульный лист паспорта методом печати.

## Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной	РВС-400 №№ 1, 2, 3, 4	4 шт.
Паспорт	-	4 экз.
Градуировочная таблица	-	4 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 Р30У2К (регистрационный номер 46391-11);
- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р20У2Г (регистрационный номер 46391-11);
- нивелир оптический ADA Ruber-X32 (регистрационный номер 43704-10);
- рейка нивелирная телескопическая RGK TS-5 (регистрационный номер 55346-13);
- толщиномер ультразвуковой Булат 2, (регистрационный номер 46426-11);
- измеритель влажности и температуры ИВТМ-7 (регистрационный номер 15500-12);
- линейка измерительная металлическая, (регистрационный номер 34854-07).

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и градуировочную таблицу резервуара.

## Сведения о методиках (методах) измерений

ГОСТ Р 8.595-2004 «ГСИ. Масса нефти и нефтепродуктов. Общие требования к методикам выполнения измерений».

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

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 07.02.2018 г. № 256 «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

Закрытое акционерное общество Новороссийское монтажное управление специализированное «Асстек» (ЗАО НМУС «Асстек»)

ИНН 2315003143

Адрес: 353919, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Мысхакское шоссе, 57

Тел./факс: +7 (8617) 24-65-07 / +7 (8617) 24-63-03

## Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Новороснефтесервис»  
(ООО «Новороснефтесервис»)

ИНН 2315117260

Адрес: 353960, Краснодарский край, г. Новороссийск, село 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./факс: +7 (843) 513-30-75

E-mail: [metrolog-kazan@mail.ru](mailto: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

А.В. Кулешов

М.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.