

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «23» мая 2022 г. № 1241

Регистрационный № 85625-22

Лист № 1  
Всего листов 6

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-500**

**Назначение средства измерений**

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-500 (далее – резервуары) предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтью и нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему согласно градуировочным таблицам резервуаров.

Резервуары представляют собой стальные вертикальные конструкции цилиндрической формы со стационарной крышей без понтона.

Тип резервуаров – вертикальные стальные цилиндрические. Резервуары оборудованы боковой лестницей, замерным люком, люками-лазами и приемо-раздаточными устройствами для обслуживания во время эксплуатации. Резервуары оснащены молниезащитой, защитой от статического электричества и системой тушения пожара.

Тип размещения – наземный. Фундаменты резервуаров соответствуют требованиям ГОСТ 31385-2016 «Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия».

Заводской номер наносится на стенки резервуаров в виде буквенно-цифрового обозначения аэрографическим способом.

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Знак поверки наносится на свидетельства о поверке и градуировочные таблицы.

Резервуары зав.№№ Е10, Е11, Е12, Е13, Е23 расположены на территории нефтебазы ООО «Татнефть-АЗС-Запад» по адресу: Владимирская область, Гороховецкий район, пос. Чулково, ул. Советская, д. 31А.

Общий вид резервуаров представлен на рисунках 1-6.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РВС-500 зав.№ E10



Рисунок 2 – Общий вид резервуара РВС-500 зав.№ E11



Рисунок 3 – Общий вид резервуара РВС-500 зав.№ E12



Рисунок 4 – Общий вид резервуара РВС-500 зав.№ E13



Рисунок 5 – Общий вид резервуара РВС-500 зав.№ E23



Рисунок 6 – Фото замерного люка резервуаров РВС-500

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Тип резервуаров	РВС-500
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	500
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуаров (геометрический метод), %	±0,20
Средний срок службы, лет, не менее	50
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от -50 до +50
- атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7

**Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

**Комплектность средства измерений**

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуары вертикальные стальные цилиндрические	РВС-500	5 шт.
Паспорта на резервуары	-	5 экз.
Градуировочные таблицы	-	5 экз.

**Сведения о методиках (методах) измерений**

приведены в разделе 7 паспорта.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным стальным цилиндрическим РВС-500**

Государственная поверочная схема для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расхода жидкости. Приказ Росстандарта от 7 февраля 2018 г. №256.

**Изготовитель**

Закрытое акционерное общество «Энергостроймонтаж» (ЗАО «ЭСМ»)

ИНН: 7415044199

Адрес: 600022, Владимирская область, г. Владимир, проспект Ленина, д. 66а

**Правообладатель**

Закрытое акционерное общество «Энергостроймонтаж» (ЗАО «ЭСМ»)

ИНН: 7415044199

Адрес: 600022, Владимирская область, г. Владимир, проспект Ленина, д. 66а

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью фирма «Метролог» (ООО фирма «Метролог»)

Юридический адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. 8 Марта, д.13, офис 33

Адрес местонахождения: 420043, РТ, г.Казань, ул. Вишневского, д. 26а, кабинет №19

Телефон: +7(843) 513-30-75

E-mail: metrolog-kazan@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в Реестре аккредитованных лиц RA.RU.312275

