

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «15» марта 2021 г. №319

Регистрационный № 81259-21

Лист № 1  
Всего листов 3

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические теплоизолированные РВСт-30000

**Назначение средства измерений**

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические теплоизолированные РВСт-30000, предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические теплоизолированные РВСт-30000 представляют собой вертикальный стальной сосуд цилиндрической формы с теплоизоляцией, расположение резервуара надземное.

Принцип действия резервуаров вертикальных стальных цилиндрических теплоизолированных РВСт-30000 основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня их наполнения.

Заполнение и опорожнение резервуаров вертикальных стальных цилиндрических теплоизолированных РВСт-30000 осуществляется через приемо-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуаров.

Заводские номера наносятся типографским способом в паспорт резервуара и методом аэрографии на вертикальную стенку резервуаров.

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические теплоизолированные РВСт-30000 с заводскими номерами 5, 6 расположены на территории Акционерного общества «Черномортранснефть», по адресу 353911, Россия, Краснодарский край, г. Новороссийск, Перевалочный комплекс «Шесхарис». Общий вид резервуаров вертикальных стальных цилиндрических теплоизолированных РВСт-30000 представлен на рисунке 1.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров вертикальных стальных цилиндрических теплоизолированных РВСт-30000

Пломбирование резервуаров вертикальных стальных цилиндрических теплоизолированных РВСт-30000 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

**Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РВСт-30000	
	зав. № 5	зав. № 6
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	30000	
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (геометрический метод), %	±0,10	

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РВСт-30000	
	зав. № 5	зав. № 6
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7	
Средний срок службы, лет, не менее	20	

**Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

**Комплектность средства измерений**

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический теплоизолированный РВСт-30000	РВСт-30000	2 шт.
Паспорт	–	2 шт.
Градуировочная таблица	–	2 шт.
Методика поверки	МП 1188-7-20	1 экз.

**Сведения о методиках (методах) измерений**

приведены в пункте 7.5 паспорта.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным стальным цилиндрическим теплоизолированным РВСт-30000**

Приказ Росстандарта от 7 февраля 2018 года № 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»

