

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

Регистрационный № 81260-21

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВСт-3000

Назначение средства измерений

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВСт-3000, предназначен для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВСт-3000 представляет собой вертикальный стальной сосуд цилиндрической формы с теплоизоляцией, расположение резервуара надземное.

Принцип действия резервуара вертикального стального цилиндрического РВСт-3000 основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Заполнение и опорожнение резервуара осуществляется через приемо-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуара.

Заводской номер наносится типографским способом в паспорт резервуара и методом аэрографии на вертикальную стенку резервуара.

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВСт-3000 с заводским номером 1.

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВСт-3000 расположен по адресу НПС «Бавлы» 423930, РТ, Бавлинский район, город Бавлы, Площадка нефтепровода. Общий вид резервуара вертикального стального цилиндрического РВСт-3000 представлен на рисунке 1.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара вертикального стального цилиндрического РВСт-3000

Пломбирование резервуара вертикального стального цилиндрического РВСт-3000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РВСт-3000
Номинальная вместимость, м ³	3000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (объемный метод), %	±0,20

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РВСт-3000
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 РВСт-3000	РВСт-3000	1 шт.
Паспорт	–	1 экз.
Градуировочная таблица	–	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в пункте 7.5 паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару вертикальному стальному цилиндрическому РВСт-3000

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»

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

