

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «4» августа 2021 г. № 1609

Регистрационный № 82434-21

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-3000

Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-3000 (далее - резервуары) предназначены для измерения объема и хранения нефти и нефтепродуктов при ведении учета количества энергетических ресурсов.

Описание средства измерений

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические номинальной вместимостью 3000 м³ (РВС-3000) представляют собой сварную стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки, днища, крыши резервуара и оборудования, обеспечивающего их эксплуатацию.

Принцип действия резервуаров основан на измерении объема и хранения нефти и нефтепродуктов при проведении учета количества энергетических ресурсов в соответствии с градуировочной таблицей.

Вариант установки резервуаров - наземный.

Место расположения резервуаров - общество с ограниченной ответственностью «Ильский НПЗ» (ООО «КНГК - ИНПЗ»), 353232, Россия, край Краснодарский, район Северский, пгт. Ильский, территория 55 км автодороги Краснодар – Новороссийск.

В конструкции резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-3000 отсутствуют элементы настройки и регулировки, несанкционированный доступ к которым может оказать влияние на их метрологические характеристики.

Заводские номера резервуаров и буквенно-цифровые обозначения типа, идентифицирующие каждый экземпляр, наносится в места доступные для чтения на внешние стенки резервуаров методом окрашивания с использованием трафаретов.

Фотографии общего вида резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-3000 с заводским номером 19 и с заводским номером 21 представлены на рисунке 1 и на рисунке 2.



Рисунок 1 – Фотография общего вида резервуара вертикального стального цилиндрического RBC-3000 заводской номер 19



Рисунок 2 – Фотография общего вида резервуара вертикального стального цилиндрического RBC-3000 заводской номер 21

Пломбирование (нанесение знаков поверки) резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-3000 заводской номер 19 и РВС-3000 заводской номер 21 не предусмотрено, знак поверки наноситься на:

- свидетельство о поверке (в случае его оформления);
- титульном и последнем листе градуировочной таблицы в местах подписи поверителя.

Программное обеспечение

отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

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

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Номинальный диаметр, мм	18980
Номинальная высота, мм	12080

Знак утверждения типа

наносится на титульные листы паспортов типографским способом.

Комплектность средств измерения

Таблица 3 – Комплектность резервуара вертикального стального цилиндрического РВС-3000 заводской номер 19

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический заводской № 19.	РВС-3000	1 шт.
Паспорт резервуара вертикального стального цилиндрического (РВС-3000) заводской № 19.	-	1 шт.
Градуировочная таблица резервуара вертикального стального цилиндрического РВС-3000 заводской № 19.	-	1 шт.

Таблица 4 – Комплектность резервуара вертикального стального цилиндрического РВС-3000 заводской номер 21

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический заводской № 21.	РВС-3000	1 шт.
Паспорт резервуара вертикального стального цилиндрического (РВС-3000) заводской № 21.	-	1 шт.
Градуировочная таблица резервуара вертикального стального цилиндрического РВС-3000 заводской № 21.	-	1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

ФР.1.29.2015.20524 Измерение массы нефти, газового конденсата и нефтепродуктов косвенным методом статических измерений в резервуарах вертикальных стальных на предприятии ООО «Ильский НПЗ»

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным стальным цилиндрическим РВС-3000

Приказ Росстандарта от 7 февраля 2018г., № 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 Государственная система обеспечения единства измерений. «Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки» (Приложение И).

