

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-5000

Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-5000 предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-5000 основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения. Тип резервуаров - наземный вертикальный сварной.

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-5000 представляют собой металлические сосуды в форме вертикальных цилиндров с плоскими днищами и стационарной кровлей, оборудованные приемно-раздаточными устройствами и люками.

Заполнение и выдача нефти и нефтепродуктов осуществляются через приемно-раздаточные устройства, расположенные в нижней части резервуара.

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-5000 с заводскими №№ 19, 20, 21, 22 расположены: Российская Федерация, Иркутская область, на объекте «Трубопровод «ВЧНГКМ» - ТС «Восточная Сибирь - Тихий океан», пусковой комплекс №1, площадка приемо-сдаточного пункта.

Общий вид резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-5000 приведен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-5000

Программное обеспечение

отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	5000
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара, %	±0,1

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Высота стенки резервуара не более, мм	11920
Внутренний диаметр резервуара не более, мм	22800
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - атмосферное давление, кПа - относительная влажность окружающей среды при температуре +35 °С, %, не более	от -55 до +40 от 84,0 до 106,7 98
Средний срок службы лет, не менее	20

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-5000

Наименование	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-5000	4 шт.
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-5000. Паспорт	4 экз.
Градуировочная таблица	4 экз.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.570-2000 «Государственная система обеспечения единства измерений. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая с грузом Р30Н2Г 2-го класса точности, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 55464-13);
- рулетка измерительная металлическая Р100У2К, с верхним пределом измерений 100 м (регистрационный номер 51171-12);
- толщиномер ультразвуковой А1207 (регистрационный номер 21702-01);
- нивелир элеткронный SDL30 (регистрационный номер 51740-12).

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

Знак поверки наносится на градуировочную таблицу и свидетельство о поверке резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-5000.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным стальным цилиндрическим РВС-5000

ГОСТ 31385-2016 Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия

ГОСТ 8.570-2000 Государственная система обеспечения единства измерений. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки

Техническая документация ОАО «Нефтебаза «Красный Яр»

Изготовитель

Открытое акционерное общество «Нефтебаза «Красный Яр»
(ОАО «Нефтебаза «Красный Яр»)

ИНН 5433162963

Адрес: 630533, Новосибирская область, Новосибирский район, п. Красный Яр

Телефон: (383) 303-00-00

Web-сайт: www.rezervuar.ru

E-mail: info@rezervuar.ru

Заявитель

Филиал «Макрорегион Восточная Сибирь» Общество с ограниченной ответственностью ИК «СИБИНТЕК» (ООО ИК «СИБИНТЕК»)

ИНН 7708119944

Адрес: 660135, г. Красноярск, Молокова, д.37

Телефон: (391) 274-57-00, факс: (391) 274-57-45

Web-сайт: www.sibintek.ru

E-mail: VostokSibir@sibintek.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии» (ФГУП «ВНИИР»)

Адрес: 420088, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 2-я Азинская, д. 7 А

Телефон: (843) 272-70-62, факс: (843) 272-00-32

Web-сайт: www.vniir.org

E-mail: office@vniir.org

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИР» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310592 от 24.02.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« ____ » _____ 2017 г.