

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический с понтоном РВСП-2000

Назначение средства измерений

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический с понтоном РВСП-2000 предназначен для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Тип резервуара - стальной вертикальный цилиндрический с понтоном, номинальной вместимостью 2000 м³.

Принцип действия резервуара стального вертикального цилиндрического с понтоном РВСП-2000 основан на измерении объема нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуар представляет собой стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки, конического днища, крыши и алюминиевого понтона.

Цилиндрическая стенка резервуара включает в себя восемь цельносварных поясов полистовой сборки.

Днище резервуара - коническое с уклоном 1:100 от центра к окрайке.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные устройства, расположенные в нижней части резервуара.

Резервуар РВСП-2000 № 6 расположен на Хабаровской нефтебазе ПАО «ННК-Хабаровск нефтепродукт», г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 38.

Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического с понтоном РВСП-2000 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара РВСП-2000

Пломбирование резервуара стального вертикального цилиндрического с понтоном РВСП-2000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РВСП-2000
Номинальная вместимость, м ³	2000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,20

Таблица 2 - Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РВСП-2000
Условия эксплуатации:	
Температура окружающего воздуха, °С	-55 до +40
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	20

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический с понтоном	РВСП-2000	1 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический с понтоном. Паспорт	РВСП-2000	1 экз.
Градуировочная таблица		1 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2 класса точности Р30Н2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 55464-13);
- рулетка измерительная металлическая типа Р20У2К, с верхним пределом измерений 20 м (регистрационный номер 51171-12);
- толщиномер ультразвуковой А1207 (регистрационный номер 48244-11);
- нивелир электронный SDL30 (регистрационный номер 51740-12).

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

Знак поверки наносится в свидетельстве о поверке и в градуировочной таблице резервуара в месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару стальному вертикальному цилиндрическому с понтоном РВСП-2000

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

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

ГОСТ 8.470-82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости.

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Производственная Компания «Красный Яр»
(ООО «ПК «Красный Яр»)

ИНН 5433178882

Адрес: 630533, Новосибирск, п. Красный Яр

Заявитель

Публичное акционерное общество «ННК-Хабаровскнефтепродукт»

(ПАО «ННК-Хабаровскнефтепродукт»)

ИНН 2700000105

Адрес: 680030, г. Хабаровск, ул. Мухина, д. 22

Телефон: +7 (4212) 793834

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии»

Адрес: 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская 7А

Телефон: +7 (843) 272-70-62

Факс +7 (843) 272-00-32

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.