

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000, РВС-10000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000, РВС-10000 предназначены для измерения объема нефти, а также для приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Тип резервуаров - стальные вертикальные цилиндрические, номинальной вместимостью 5000 м³, 10000 м³.

Резервуары представляют собой стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки, днища и крыши.

Цилиндрическая стенка резервуаров включает в себя:

- восемь цельносварных поясов полистовой сборки (РВС-10000);
- десять цельносварных поясов полистовой сборки (РВС-5000).

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

Резервуары РВС-5000 (№№ 4, 3), РВС-10000 (№ 1) расположены на «ПСП Северная нефть» ООО «РН-Северная нефть», Головные сооружения, г. Усинск.

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-5000, РВС-10000 представлен на рисунках: 1, 2.



Рисунок 1 - Общий вид резервуаров РВС-5000



Рисунок 2 - Общий вид резервуара РВС-10000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-5000, РВС-10000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	РВС-5000		РВС-10000
	Заводской номер резервуара		
	4	3	1
Номинальная вместимость, м ³	5000		10000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,10		

Таблица 2 - Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	РВС-5000		РВС-10000
	Заводской номер резервуара		
	4	3	1
Условия эксплуатации:			
Температура окружающего воздуха, °С	- 50 до +50		
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7		
Средний срок службы, лет, не менее	30		

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	PBC-5000	2 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический. Паспорт	PBC-5000	2 экз.
Градуировочная таблица		2 экз.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	PBC-10000	1 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический. Паспорт	PBC-10000	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 резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим PBC-5000, PBC-10000

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

Областное государственное унитарное предприятие «Нефтебаза «Красный Яр»
(ГУП «Нефтебаза «Красный Яр»)

ИНН 5433108317

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

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «РН-Северная нефть»
(ООО «РН-Северная нефть»)
ИНН 1106019518
Адрес: 169710, Республика Коми, г. Усинск, ул. Приполярная, 1

Испытательный центр

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

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.

« ____ » _____ 2018 г.