

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары вертикальные стальные РВС-10000

#### Назначение средства измерений

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

#### Описание средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-10000 представляют собой металлические сосуды в форме вертикальных цилиндров с плоскими днищами и стационарной кровлей, оборудованные приемно-раздаточными устройствами и люками.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-10000 являются по принципу действия закрытыми, по расположению - наземными.

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

Резервуары вертикальные стальные РВС-10000, №№ 1, 2, 3, 4, 5 расположены на площадке ТПП «Ямалнефтегаз» ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» Ямало-Ненецкий автономный округ.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара

Знак поверки наносится в градуировочной таблице на листах в местах подписи поверителя.

### Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	РВС-10000				
	Зав. № 1	Зав. № 2	Зав. № 3	Зав. № 4	Зав. № 5
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	10000				
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара, %	±0,25				
Габаритные размеры РВС-10000, мм					
высота	11920	11920	11915	11915	11920
диаметр	34208	34199	34174	34171	34174
Средний срок службы, лет, не менее	20				
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от минус 55 до плюс 40 от 84 до 106,7				

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Т а б л и ц а 1

Наименование и условные обозначения	Кол-во
1 Резервуар вертикальный стальной РВС-10000	1
2 Паспорт	1

### Поверка

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

Основное поверочное оборудование:

- рулетки измерительные 2-го класса точности с верхними пределами измерений 10, 20, 30 и 50 м;
- линейка измерительная металлическая с диапазоном измерений 0 - 500 мм;
- толщиномер ультразвуковой с диапазоном измерений 0,6 - 30 мм и пределами допускаемой погрешности ± 0,1 мм;
- теодолит оптический с ценой деления микроскопа 2 (угловые секунды);
- штангенциркуль с диапазонами измерений: от 0 до 125 мм; от 0 до 150 мм; от 150 до 500 мм; от 500 до 1600 мм.

### Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

### Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным стальным РВС-10000

- 1 ГОСТ 8.470-82 «Государственная поверочная схема для средств измерения объема жидкости»;
- 2 ГОСТ 31385-2008 «Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия»;
- 3 Техническая документация ТПП «Ямалнефтегаз» ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь».

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»  
ИНН 8608048498  
Адрес: 629008, РФ, Ямало-ненецкий автономный округ, г. Салехард, ул. Матросова,  
д.24; тел. (34922) 29-573

**Испытательный центр**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии» (ФГУП «ВНИИР»)  
Адрес: Россия, РТ, 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская д. 7а  
Телефон: (843) 272-70-62, факс (843) 272-00-32  
E-mail: [office@vniir.org](mailto: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.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.