

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-300, РВС-400, РВС-3000

### Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-300, РВС-400, РВС-3000 (далее - РВС) предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов.

### Описание средства измерений

РВС представляют собой закрытые вертикальные цилиндрические сосуды со стационарной крышей.

РВС оснащены дыхательным клапанами, замерными люками, люк-лазами, приемораздаточными патрубками, приборами контроля и сигнализации.

РВС находятся на территории склада ГСМ ООО «ЭЛЛИА».

На рисунке 1 представлен общий вид РВС.



Рисунок 1 - Общий вид РВС-400, заводские номера 1 и 4



Рисунок 2 - Общий вид РВС-300, заводские номера 2 и 3



Рисунок 3 - Общий вид PBC-3000, заводской номер 5

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	PBC-300	PBC-400	PBC-3000
Заводской номер	PBC-300	PBC-400	PBC-3000
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	300	400	3000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости геометрическим методом, %	±0,2		

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
	1	2	3	4	5
Заводской номер					
Габаритные размеры резервуаров, мм:					
внутренний диаметр	8530	7580	7580	8530	18980
высота стенки	7450	7450	7450	7450	11920

### Знак утверждения типа

наносится на информационную табличку резервуара типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	PBC-300 №№ 2, 3	2 экз.
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	PBC-400 №№ 1, 4	2 экз.
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	PBC-3000 № 5	1 экз.
Паспорт		5 экз.
Градуировочная таблица		5 экз.

### Поверка

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

Основные средства поверки:

- Рулетка измерительная металлическая EX20/5, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде (далее - регистрационный номер) 22003-07
- Рулетка измерительная металлическая РНГ мод. Р30Н2Г, регистрационный номер 60606-15;
- Нивелир оптико-механический с компенсатором В-40, регистрационный номер 45563-10;
- Рейка нивелирная телескопическая VEGA TS5M, регистрационный номер 51835-12
- Штангенциркуль ШЦ-I, регистрационный номер 260-05;
- Толщиномер ультразвуковой УТ-93П/1, регистрационный номер 18374-10.

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице на месте подписи поверителя.

### **Сведения о методиках (методах) измерений**

ГОСТ Р 8.595-2004 «ГСИ. Масса нефти и нефтепродуктов. Общие требования к методикам выполнения измерений».

### **Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным стальным цилиндрическим РВС-300, РВС-400, РВС-3000**

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

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

Приказ Росстандарта от 07.02.2018 № 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».

### **Изготовитель**

Открытое акционерное общество «Сухоложский механический завод» (ОАО «СМЗ») (в 1984 г. - Сухоложский механический завод)

ИНН 6633002528

Адрес: 624800, Свердловская обл., г. Сухой Лог, ул. Гоголя, 1

### **Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «ЭЛЛИА» (ООО «ЭЛЛИА»)

ИНН 8610017345

Адрес: 628186, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нягань, ул. Транспортная, д. 15

Телефон: +7 (34672) 95-222

Факс: +7 (34672)95-222

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Тюменской области, Ханты-Мансийском автономном округе - Югра, Ямало-Ненецком автономном округе» (ФБУ «Тюменский ЦСМ»)

Адрес: 625027, г. Тюмень, ул. Минская, д. 88

Телефон: (3452) 20-62-95

Факс: (3452) 28-00-84

Web-сайт: <http://www.csm72.ru>

E-mail: [mail@csm72.ru](mailto:mail@csm72.ru)

Аттестат аккредитации ФБУ «Тюменский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311495 от 03.02.2016 г.

Заместитель  
Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.