

Регистрационный № 98249-26

Лист № 1  
Всего листов 4

### ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

**Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный РВС-5000**

#### **Назначение средства измерений**

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный РВС-5000 (далее – резервуар) предназначен для измерений объема нефти, а также для её приема, хранения и отпуска.

#### **Описание средства измерений**

Принцип действия резервуара основан на заполнении его нефтью до произвольных уровней, соответствующих определенным объемам (вместимостям), приведенных в градуировочной таблице резервуара.

Резервуар представляет собой наземный вертикально расположенный стальной сосуд, состоящий из цилиндрической стенки с наружной теплоизоляцией, днища и крыши.

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

Заводской номер резервуара в виде буквенно-цифрового обозначения, состоящий из букв латинского алфавита и арабских цифр, нанесен методом гравировки на маркировочную табличку резервуара (рисунок 1). Табличка крепится к стенке резервуара.

Резервуар РВС-5000 с заводским номером Р1-АВJ63302 расположен на территории берегового комплекса подготовки нефти «Чайво» по адресу: Сахалинская область, Ногликский район.

Общий вид резервуара РВС-5000 приведен на рисунке 2.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

API STANDARD 620			
APPENDIX ПРИЛОЖЕНИЕ	L	YEAR COMPLETED ГОД СДАЧИ	
EDITION РЕДАКЦИЯ	TENTH 02.2002 10.01 02.2002	ADDENDUM NO. НОМЕРА РЕВИЗИИ	
NOM. DIAMETER, m НОМ. ДИАМЕТР, м	19,000	NOMINAL HEIGHT, m НОМ. ВЫСОТА, м	18,000
NOM. CAPACITY, cu. m НОМ. ЕМКОСТЬ, куб. м	5000	DESIGN LIQUID LEVEL, m ПРОЕКТ. УРОВЕНЬ, м	16,600
DESIGN SPECIFIC GRAVITY РАСЧ. ОТНОС. ПЛТН.	0,804	MAX. TEST LEVEL МАКС. УР. ПРИ ИСПЫТ.	18,000
DESIGN PRESSURE (kPa) РАСЧ. ДАВЛЕНИЕ (кПа)	62	DESIGN METAL TEMP РАСЧ. ТЕМП. МЕТАЛЛА	-40° / -93,3° C
PURCHASER'S TANK NO. НОМЕР РЕЗЕРВУАРА	P1-ABJ63502	MAX. OPERATING TEMP. МАКС. РАБ. ТЕМПЕР.	59,4° C
MANUFACTURER'S SERIAL NO. НОМЕР ИЗГОТОВИТЕЛЯ	23929	PARTIAL STRESS RELIEF ТЕРМООБРАБОТКА	NO/RET

Рисунок 1 – Маркировочная табличка



Рисунок 2 – Общий вид резервуара РВС-5000

Пломбирование резервуара РВС-5000 не предусмотрено.

## Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	5000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (электронно-оптический метод), %	±0,10
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (объемный метод), %	±0,20

Т а б л и ц а 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: Температура окружающего воздуха, °С Атмосферное давление, кПа	от -55 до +40 от 84,0 до 106,7

Т а б л и ц а 3 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет, не менее	20

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Т а б л и ц а 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный	РВС-5000	1 шт.
Паспорт	-	1 шт.
Градуировочная таблица	-	1 шт.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 8 «Порядок работы» паспорта.

### Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 года № 2356 «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».

### Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Сахалин-1»

(ООО «Сахалин-1»)

ИНН 6500006146

Юридический адрес: 693010, Сахалинская область, г. Южно-Сахалинск, ул. Сахалинская, д. 4

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Сахалин-1»

(ООО «Сахалин-1»)

ИНН 6500006146

Адрес: 693010, Сахалинская область, г. Южно-Сахалинск, ул. Сахалинская, д. 4

**Испытательный центр**

Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии – филиал  
Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский  
научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева»

(ВНИИР – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

Адрес места осуществления деятельности: 420088, Республика Татарстан, г. Казань,  
ул. 2-я Азинская, 7 «а»

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19

Телефон/ факс: +7 (843) 272-70-62/(843) 272-00-32

Web-сайт: [vniir.org](http://vniir.org)

E-mail: [office@vniir.org](mailto:office@vniir.org)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.310592