

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «03» июня 2024 г. № 1344

Регистрационный № 92255-24

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-АВJ63301 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 РЕВИЗИЙ	
NOM.DIAMETER,m НОМ.ДИАМЕТР,м	19.000	NOMINAL HEIGHT,m НОМ.ВЫСОТА,м	18.000
NOM.CAPACITY,cub.m НОМ.ЕМКОСТЬ,куб.м	5000	DESIGN LIQUID LEVEL,m ПРОЕКТ.УР.ПРОД.,м	16.600
DESIGN SPECIFIC GRAVITY РАСЧ.ОТНОС.ПЛОТН.	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-ABJ63301	MAX OPERATING TEMP. МАКС.РАБ.ТЕМПЕР.	58.4°C
MANUFACTURER'S SERIAL NO НОМЕР ИЗГОТОВИТЕЛЯ	23928	PARTIAL STRESS RELIEF ТЕРМООБРАБОТКА	NO/НЕТ

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 - Основные технические характеристики

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

Т а б л и ц а 3 - 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 Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 сентября 2022 г. № 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 обл., г. Южно-Сахалинск, ул. Сахалинская, д. 4

### Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Сахалин-1» (ООО «Сахалин-1»)

ИНН 6500006146

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

### **Испытательный центр**

Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии - филиал  
Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-  
исследовательский институт метрологии имени Д.И.Менделеева» (ВНИИР - филиал  
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»)

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

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 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 в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310592.

