

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «28» апреля 2022 г. № 1084

Регистрационный № 85468-22

Лист № 1  
Всего листов 3

**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 измерения 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 наносится на обшивку резервуара и дублируется маркировочной табличкой (рисунок 1).

Резервуар РВС-5000 с заводским номером Р1-АВJ63303 расположен по адресу: Сахалинская область, Береговой Комплекс Подготовки Чайво.

Общий вид резервуара РВС-5000 представлен на рисунке 2.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.



Рисунок 1 – Место нанесения заводского номера



Рисунок 2 – Общий вид резервуара РВС-5000

Пломбирование резервуара РВС-5000 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

### Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон вместимости, м <sup>3</sup>	от 310 до 5000
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости, %	±0,10

Т а б л и ц а 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
Температура окружающего воздуха, °С	от -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

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.
Методика поверки	МП 1329-7-2021	1 шт.

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
приведены в разделе 8 «Порядок работы» паспорта.

## Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару стальному вертикальному цилиндрическому теплоизолированному РВС-5000

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 г. 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

Акционерное общество «Трест Коксохиммонтаж» (АО «Трест КХМ»)  
ИНН 7705098679  
Адрес: 115035, г. Москва, Кадашёвская набережная, д. 36 строение 5  
Телефон/ факс: +7 (495) 953-22-68/ (495) 953-59-75  
Web-сайт: [www.kxm.ru](http://www.kxm.ru)  
E-mail: [kxm@kxm.ru](mailto:kxm@kxm.ru)

## 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: 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)  
Регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.310592.

