

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «3» ноября 2021 г. № 2465

Регистрационный № 83520-21

Лист № 1  
Всего листов 3

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-3000**

**Назначение средства измерений**

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-3000 предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

**Описание средства измерений**

Принцип действия резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-3000 (далее – резервуары) основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня их наполнения.

Резервуары представляют собой наземные вертикально расположенные стальные конструкции, состоящие из цилиндрической стенки, днища и стационарной крыши.

Тип резервуаров – стальные вертикальные цилиндрические, номинальной вместимости 3000 м<sup>3</sup>.

Цилиндрические стенки резервуаров включают в себя восемь сварных поясов.

Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через приемно-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуаров.

Резервуары оснащены лестницами, огражденными площадками и люками на крыше, люками-лазами в нижней части стенок резервуаров.

Заводские номера резервуаров нанесены аэрографическим способом на цилиндрические стенки резервуаров и типографским способом в паспорта резервуаров.

Резервуары с заводскими номерами 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 расположены на территории склада ГСМ № 2, Общества с ограниченной ответственностью «Ресурсы Албазино» по адресу: Хабаровский край, район им. Полины Осипенко, с. Оглонги.

Общий вид резервуаров приведен на рисунке 1.





Рисунок 1 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-3000

Пломбирование резервуаров не предусмотрено. Знак поверки наносится на свидетельства о поверке и градуировочные таблицы резервуаров.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

**Метрологические и технические характеристики**

Метрологические и основные технические характеристики резервуаров представлены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	3000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (геометрический метод), %	±0,20

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: – температура окружающей среды, °С – атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет	30

**Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-3000	1 шт.
Паспорт	–	1 экз.
Градуировочная таблица	–	1 экз.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 3 «Методика (метод) измерений» паспорта.

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

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 года «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

Общество с ограниченной ответственностью «Полиметалл ДВ»  
(ООО «Полиметалл ДВ»)  
ИНН 2721205784  
Адрес: 680000, г. Хабаровск, ул. Тургенева, 26А, офис 207  
Телефон: +7 (4212) 91-03-21

### Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью Центр Метрологии «СТП»  
(ООО ЦМ «СТП»)

Адрес: 420107, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань,  
ул. Петербургская, д. 50, корп. 5, офис 7

Телефон: (843) 214-20-98, факс: (843) 227-40-10

E-mail: office@ooostp.ru

Web-сайт: <http://www.ooostp.ru>

Регистрационный номер ООО Центр Метрологии «СТП» в реестре аккредитованных лиц по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311229 от 30.07.2015 г.

