

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «28» февраля 2023 г. № 431

Регистрационный № 87518-22

Лист № 1  
Всего листов 4

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000

### **Назначение средства измерений**

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000 (далее – резервуары) предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

### **Описание средства измерений**

Тип резервуаров – стальные вертикальные цилиндрические, номинальной вместимостью 5000 м<sup>3</sup>.

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтью или нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема.

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

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

Заводские номера резервуаров в виде цифрового обозначения, состоящие из арабских цифр, нанесены аэрографическим способом на цилиндрическую стенку резервуара.

Резервуары РВС-5000 с заводскими номерами 1, 3 расположены по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, 9-й км правого поворота 18 км тракта Екатеринбург-Челябинск, д. б/н, Шабровская нефтебаза ООО «Газпромнефть-Терминал».

Общий вид резервуаров РВС-5000 с указанием мест нанесения заводских номеров приведены на рисунках 1, 2.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.



Место нанесения  
 заводского номера

Рисунок 1 – Общий вид резервуара PBC-5000 №1 с указанием места нанесения заводского номера



Место нанесения  
 заводского номера

Рисунок 2 – Общий вид резервуара РВС-5000 №3 с указанием места нанесения заводского номера

Пломбирование резервуаров РВС-5000 не предусмотрено.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

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

Таблица 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	20

### 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-5000	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
приведены в пункте 8 паспорта на резервуар.

**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 «Газпромнефть-Терминал»  
(ООО «Газпромнефть-Терминал»)  
ИИН 5406807595  
Адрес: 630099, Новосибирская облю, г. Новосибирск, ул. Максима Горького,  
д. 80, пом. 13  
Телефон: +7 (812) 679-56-00  
Web-сайт: [www.gazprom-neft.ru](http://www.gazprom-neft.ru)  
E-mail: [terminal@gazprom-neft.ru](mailto:terminal@gazprom-neft.ru)

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-Терминал»  
(ООО «Газпромнефть-Терминал»)  
ИИН 5406807595  
Адрес: 630099, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Максима Горького,  
д. 80, пом. 13  
Телефон: +7 (812) 679-56-00  
Web-сайт: [www.gazprom-neft.ru](http://www.gazprom-neft.ru)  
E-mail: [terminal@gazprom-neft.ru](mailto:terminal@gazprom-neft.ru)

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью «МетроКоНТ» (ООО «МетроКоНТ»)  
Адрес: 420132, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Адоратского, д. 39Б, оф. 51  
Телефон: +7 9372834420  
Факс +7 (843) 515-00-21  
E-mail: [trifonovua@mail.ru](mailto:trifonovua@mail.ru)

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312640.

