

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «14» декабря 2023 г. № 2701

Регистрационный № 90739-23

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-5000

Назначение средства измерений

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

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтью и нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему, указанному в градуировочных таблицах резервуаров.

Резервуары представляют собой стальные вертикальные конструкции цилиндрической формы со стационарной крышей без понтона.

Тип резервуаров – вертикальные стальные цилиндрические. Резервуары оборудованы боковой лестницей, замерным люком, люками-лазами и приемо-раздаточными устройствами для обслуживания во время эксплуатации. Резервуары оснащены молниезащитой, защитой от статического электричества и системой тушения пожара.

Тип размещения – наземный. Фундаменты резервуаров соответствуют требованиям ГОСТ 31385-2016 «Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия».

Заводской номер нанесен на стенку резервуара в виде цифрового обозначения аэрографическим способом.

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и градуировочные таблицы.

Резервуары зав.№№ 47, 48, 49, 50 расположены на территории нефтебазы Акционерное общество «Восточно-Сибирская нефтегазовая компания» (АО «Востсибнефтегаз») по адресу: Красноярский край, Юрубчено-Тохомское месторождение, производственно-складская база, участок горюче-смазочных материалов, склад горюче-смазочных материалов (склад нефтепродуктов).

Общий вид резервуаров представлен на рисунках 1-3.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров вертикальных стальных цилиндрических PVC-5000
зав.№№ 47, 48, 49, 50



Рисунок 2 – Пример нанесения заводского номера PVC-5000



Рисунок 3 – Фото замерного люка резервуаров PBC-5000

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Тип резервуаров	PBC-5000
Номинальная вместимость, м ³	5000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуаров (геометрический метод), %	±0,10
Средний срок службы, лет, не менее	25
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуары вертикальные стальные цилиндрические	PBC-5000	4 шт.
Паспорта на резервуары	-	4 экз.
Градуировочные таблицы	-	4 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в разделе 5 паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта 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 расхода жидкости».

Правообладатель

Акционерное общество «РНГМ-ГРУПП» (АО «РНГМ-ГРУПП»)

ИНН: 6316139970

Юридический адрес: 443095, Самарская обл., г. Самара, ул. Ташкентская, д. 135Б, эт. 18, оф. 101

Телефон: +7 (846) 273-87-60

E-mail: info@rngm.ru

Изготовитель

Акционерное общество «РНГМ-ГРУПП» (АО «РНГМ-ГРУПП»)

ИНН: 6316139970

Юридический адрес: 443095, Самарская обл., г. Самара, ул. Ташкентская, д. 135Б, эт. 18, оф. 101

Адрес местонахождения: 443010, Самарская обл., г. Самара, ул. Красноармейская, д. 1

Телефон: +7 (846) 273-87-60

E-mail: info@rngm.ru

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью фирма «Метролог» (ООО фирма «Метролог»)

Юридический адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 8 Марта, д. 13, оф. 33

Адрес местонахождения: 420043, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Вишневского, д. 26а, каб. №19

Телефон: +7(843) 513-30-75

E-mail: metrolog-kazan@mail.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312275.

