

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-2000

Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-2000 (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 нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему согласно градуировочным таблицам резервуаров.

Резервуары представляют собой стальные вертикальные конструкции цилиндрической формы с днищем и стационарной крышей без понтона.

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

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

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-2000 расположены на территории резервуарного парка резервуарного парка по адресу: 180005, Псковская область, г. Псков, Кресты ДОС посёлок.

Общий вид резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-2000 зав.№№ 203/1, 203/2, 203/3 представлен на рисунках 1-5.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров РВС-2000



Рисунок 2 – Общий вид резервуаров РВС-2000



Рисунок 3 – Общий вид резервуаров РВС-2000



Рисунок 4 – Общий вид резервуаров PVC-2000



Рисунок 5 – Общий вид резервуаров PVC-2000

Пломбирование резервуаров вертикальных стальных цилиндрических PVC-2000 не предусмотрено.

Заводские номера наносятся на стенки резервуаров аэрографическим способом, обеспечивающие идентификацию средств измерений, возможность прочтения и сохранность в процессе эксплуатации резервуаров.

Знак поверки наносится на свидетельства о поверке и градуировочные таблицы.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
Тип резервуара	РВС-2000		
Номинальная вместимость, м ³	2000		
Заводской номер	203/1	203/2	203/3
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара (геометрический метод), %	±0,20		
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от - 40 до + 50 от 84,0 до 106,7		

Знак утверждения типа

наносится на титульные листы паспортов типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуары вертикальные стальные цилиндрические	РВС-2000	1 шт.
Паспорта на резервуары	-	1 экз.
Градуировочные таблицы	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

МИ 3538-2015 (с изменением № 1) Рекомендация «Масса и объем нефтепродуктов. Методика измерений в резервуарах вертикальных стальных цилиндрических косвенным методом статических измерений на объектах ПАО «Газпром нефть» (ФР.1.29.2020.36888)

МИ 3539-2015 (с изменением № 1) Рекомендация «Масса и объем нефтепродуктов. Методика измерений в резервуарах вертикальных стальных цилиндрических косвенным методом измерений, основанном на гидростатическом принципе на объектах ПАО «Газпром нефть» (ФР.1.29.2020.37169).

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным стальным цилиндрическим РВС-2000

ГОСТ 31385-2016 «Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия».

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью Машиностроительный Холдинг «Нефтемаш» (ООО МХ «Нефтемаш»)

Юридический адрес: 140402, Московская обл., г. Коломна, Окский проспект, д. 40, к.11, офис 123

ИНН: 5022052570

Телефон: +7 (495) 790-26-23

E-mail: info@gkneftemash.ru

Web-сайт: http://gkneftemash.ru/

Испытательный центр

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

Место нахождения: 420043, РТ, г. Казань, ул. Вишневского 26а, офис 506

Адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. 8 Марта, д.13, офис 33

Телефон/факс: +7(843) 513-30-75

Web-сайт: www.metrolog-kazan.ru

E-mail: metrolog-kazan-ut@mail.ru

Аттестат аккредитации ООО фирма «Метролог» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа №РА.RU.312275 от 02.08.2017 г.

