

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, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуара стального вертикального цилиндрического теплоизолированного РВС-5000 основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный РВС-5000 представляет собой вертикальный сварной (полистовое исполнение) сосуд с плоским днищем. Основанием является гидрофобный слой из битумно-песчаной смеси. Резервуар снабжен люками-лазами и штуцерами. Резервуар имеет стационарную крышу. Резервуар снабжен лестницей для доступа на крышу. Резервуар оснащен, необходимыми техническими устройствами для проведения операций по приему, хранению и отпуску нефтепродуктов: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой, хлопушками с боковым управлением и перепускным устройством уравнивания давления на хлопушку; механическим дыхательным и гидравлическим предохранительным клапанами; устройством для отбора проб и подтоварной воды; прибором для замера уровня; противопожарным оборудованием. Резервуар оснащен молниезащитой, защитой от статического электричества и вторичных проявлений молний. Установка резервуара – наземная.

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный РВС-5000 с заводским номером 022 расположен на территории общества с ограниченной ответственностью «ИПП» (ООО «ИПП»).

Общий вид резервуара РВС-5000 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РВС-5000

Пломбирование резервуара стального вертикального цилиндрического теплоизолированного РВС-5000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	5000
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара, %	±0,1

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С	от -40 до +50
Средний срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование и условные обозначения	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-5000 зав.№ 022	1 шт.
Паспорт		1 экз.
Градуировочная таблица		1 экз.

Поверка

осуществляется по документу МП 0010-2019 «Инструкция. ГСИ. Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный РВС-5000. Методика поверки», утвержденная АО «Метролог» 08 ноября 2019 г.

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая с грузом Р20Н2Г, рег. № 60606-15, класс точности 2;
- рабочий эталон единицы длины 2 разряда в диапазоне значений от 0,6 до 120 м, 3.2.ГАФ.0003.2017 (Машина координатно-измерительная мобильная FARO Laser Scanner Focus 3D120).

Допускается применение аналогичных средств поверки обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице в месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют.

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

Приказ Росстандарта № 256 от 07.02.2018г. «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»

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «производственное объединение «нефтяное и газовое оборудование» (ООО «ПО «НГО»)

ИНН 6316167494

Адрес: 443045, г. Самара, Корабельная улица, д. 12, пом. н 9.

Телефон: +7 (846) 922-55-15

E-mail: info@po-ngo.ru

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «ИПП» (ООО «ИПП»)

ИНН 2315999816

Адрес: 353900, Краснодарский край, г. Новороссийск, Магистральная улица, д. 4

Телефон: + 7 (8617) 76-01-10

E-mail: it@novipp.ru

Испытательный центр

Акционерное общество «Метролог» (АО «Метролог»)

Адрес: 443125, г. Самара, ул. Губанова, 20а

Почтовый адрес: 443076, г. Самара ул. Партизанская, 173

Телефон: +7 (846) 279-11-56

E-mail: gm@metrolog-samara.ru

Аттестат аккредитации АО «Метролог» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311958 от 07.12.2016 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2020 г.