

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000 (далее - резервуары) предназначены для приема, хранения и измерений объема нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении и сливе из них нефти и нефтепродуктов.

Резервуары представляют собой металлические сосуды в форме вертикальных цилиндров с плоскими днищами и стационарной кровлей, оборудованные приемно-раздаточными устройствами и люками.

Прием и выдача нефти, нефтепродуктов, воды и других жидкостей осуществляются через приемно - раздаточные устройства, расположенные в нижней части резервуаров.

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуаров

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Программное обеспечение

отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Основные метрологические и технические характеристики резервуаров представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Метрологические и технические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|---|-------------------------|
| Номинальная вместимость, м ³ | 5000 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости (геометрический метод), % | ±0,1 |
| Габаритные размеры, мм, не более: - высота - диаметр | 12100 22900 |
| Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, % | от - 55 до +40 до 98 |
| Средний срок службы, лет, не менее | 20 |

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 2 - Комплектность резервуаров

| Наименование | Количество |
|--|------------|
| Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-5000 с зав. №№ 112, 113, 114, 200, 201 202, 203, 204, 206 | 9 шт. |
| Паспорт | 9 экз. |

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.570-2000 «ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая Р20УЗГ (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 15860-96);
- нивелир с компенсатором АТ-20D (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 23052-02);
- рейка нивелирная телескопическая VEGA TS3M (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 34005-07);
- рулетки измерительные металлические Fisco (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 67910-17);
- толщиномер ультразвуковой А1207 (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 21702-01);
- штангенциркуль ШЦ-II (модификация ШЦ-II-300-0,05) (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 22088-07);
- линейка измерительная металлическая (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 20048-05).

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

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке и градуировочную таблицу.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС-5000

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

ГОСТ 8.570-2000 «ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки»

Изготовитель

Стройуправление № 6 Мосшахтострой (изготовлены в 1959 - 1960 гг.)

Адрес: Тульская обл., г. Узловая

Заявитель

Федеральное государственное казенное учреждение комбинат «8 марта» Управления Федерального агентства по государственным резервам по Центральному федеральному округу (ФГКУ комбинат «8 марта» Росрезерва)

ИНН 7117000020

Адрес: 301610, Тульская обл., г. Узловая, кв-л 5 Пятилетка, ул. Новая

Телефон: (487) 316-60-10

Факс: (487) 316-88-74

E-mail: k8marta@mail.ru

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Испытательный центр разработок в области метрологии» (ООО «ИЦРМ»)

Адрес: 117546, г. Москва, Харьковский проезд, д.2, этаж 2, пом. I, ком. 35,36

Телефон: (495) 278-02-48

E-mail: info@ic-rm.ru

Аттестат аккредитации ООО «ИЦРМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311390 от 18.11.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2018 г.