

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные ДРС-1000

Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные ДРС-1000 (далее – резервуары) предназначены для приема, хранения и измерений объема жидких углеводородных сред.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении и сливе из них жидких углеводородных сред.

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

Прием и выдача жидких углеводородных сред, 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

Таблица 1 – Метрологические характеристики резервуаров

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	1000
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости (геометрический метод), %	±0,2

Таблица 2 – Основные технические характеристики резервуаров

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм, не более:	
- высота	12500
- диаметр	14180
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от -50 до +50
Средний срок службы, лет	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность резервуаров

Наименование изделия	Количество
Резервуар вертикальный стальной ДРС–1000 с зав. №№ 4, 5, 6, 7	4 шт.
Технический паспорт	4 экз.

Поверка

осуществляется по документу ИЦРМ-МП-180-19 «Резервуары вертикальные стальные ДРС-1000. Методика поверки», утвержденному ООО «ИЦРМ» 06.09.2019 г.

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая Р20УЗГ (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 15860-96);
- нивелиры с компенсатором CONDROL 24X (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 46542-11);
- теодолиты ЗТ2КП (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 45283-15);
- рулетка измерительная металлическая Fisco (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 67910-17);
- толщиномер ультразвуковой А1207 (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 21702-01);
- 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 вертикальным стальным ДРС-1000

Приказ Росстандарта от 7 февраля 2018 г. № 256 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

Изготовитель

Акционерное общество «Самарский резервуарный завод» (АО «СРЗ»)
ИНН 6314005201
Адрес: 443033, г. Самара, ул. Заводская, д. 1
Телефон: +7 (846) 211-02-48
E-mail: srz@reservoir.ru

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром добыча Надым»
(ООО «Газпром добыча Надым»)
ИНН 8903019871
Адрес: 629730, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Надым, ул. Зверева, д. 1
Телефон: +7 (3499) 56-77-00
Факс: +7 (3499) 56-71-41
E-mail: manager@nadyam-dobycha.gazprom.ru

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Испытательный центр разработок в области метрологии»
Адрес: 117546, г. Москва, Харьковский проезд, д.2, этаж 2, пом. I, ком. 35,36
Телефон: +7 (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. « ____ » _____ 2020 г.