

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-1000

Назначение средства измерений

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-1000 предназначен для измерений объема нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Тип резервуара - стальной вертикальный цилиндрический, номинальной вместимостью 1000 м³.

Резервуар представляет собой стальную конструкцию цилиндрической формы с днищем и крышей.

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-1000 расположен в филиале ООО «Газпромнефть-Восток» УПН Урманское.

Цилиндрическая стенка резервуара включает в себя восемь цельносварных поясов полистовой сборки толщиной от 4 до 6 мм.

Листы изготовлены из стали марки 09Г2С.

Общий вид резервуара представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара

Пломбирование резервуара не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|------------------------------------------------------------------------|----------|
| Номинальная вместимость, м ³ | 1000 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерений вместимости, % | ±0,20 |

Таблица 2 - Основные технические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Средний срок службы, лет, не менее | 20 |
| Условия эксплуатации: – температура окружающей среды, °С – атмосферное давление, кПа | от -50 до +50 от 84,0 до 106,7 |

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографическим способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

| Наименование | Обозначение | Количество |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Резервуар стальной вертикальный цилиндрический | РВС-1000 | 1 шт. |
| ГСИ. Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-1000. Методика поверки | МП 294-17 | 1 экз. |
| Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-1000. Паспорт (заводской № 170) | - | 1 экз. |
| Градуировочная таблица | - | 1 экз. |

Поверка

осуществляется по документу МП 294-17 «ГСИ. Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-1000. Методика поверки», утвержденному ФБУ «Томский ЦСМ» 27.10.17 г.

Основные средства поверки:

- тахеометр электронный Leica TS15 (регистрационный номер 46981-11);
- рулетка измерительная металлическая с грузом РНГ класс точности 2 (регистрационный номер 43611-10);
- рулетка измерительная металлическая Р20Н2К класс точности 2 (регистрационный номер 46391-11);
- толщиномер ультразвуковой УТ-301 (регистрационный номер 29134-05);
- штангенциркуль 156 (регистрационный номер 11333-88).

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и на титульный лист градуировочной таблицы резервуара.

Сведения о методиках (методах) измерений

ГОСТ Р 8.903-2015 ГСИ. Масса нефти и нефтепродуктов. Методики (методы) измерений.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару стальному вертикальному цилиндрическому РВС-1000

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

Изготовитель

Открытое акционерное общество «Резметкон» (ОАО «Резметкон»)
ИНН: 6141004383
Адрес: 346882, Ростовская область, г. Батайск, ул. Энгельса, 347
Телефон: (86354) 7-08-83; факс (86354) 7-08-50
Web-сайт: fdbrz.ru
E-mail: info@fdbrz.ru

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-Восток»
(ООО «Газпромнефть-Восток»)
ИНН: 7017126251
Адрес: 634045, Томская область, г. Томск, ул. Нахимова 13а, стр.1
Телефон: (3822) 31-08-10; факс (3822) 31-08-05
Web-сайт: vostok.gazprom-neft.ru
E-mail: reception@tomsk.gazprom-neft.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Томской области» (ФБУ «Томский ЦСМ»)
Адрес: 634012, Томская область, г. Томск, ул. Косарева, д.17а
Телефон: (3822) 55-44-86; факс (3822) 56-19-61
Web-сайт: tomskcsm.ru
E-mail: tomsk@tcsms.tomsk.ru
Аттестат аккредитации ФБУ «Томский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30113-13 от 03.06.2013 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « ____ » _____ 2018 г.