

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000

Назначение средства измерений

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

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-5000 основан на измерении объема нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000 представляют собой вертикальные сварные сосуды. Резервуары оснащены, необходимыми техническими устройствами для проведения операций по приему, хранению и отпуску нефтепродуктов: приемно-раздаточными патрубками с запорной арматурой; механическим дыхательным клапаном; патрубком слива подтоварной воды. Резервуары оснащены молниезащитой, защитой от статического электричества и вторичных проявлений молний. Установка резервуаров РВС-5000 – наземная.

Резервуары РВС-5000 с заводскими номерами 4, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 22 расположены на территории резервуарного парка ФГКУ комбинат «Гаежный» Росрезерва.

Общий вид резервуаров вертикальных цилиндрических РВС-5000 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-5000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-5000 не предусмотрено.

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

Программное обеспечение

отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и основные технические характеристики резервуаров приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Метрологические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|--|----------|
| Номинальная вместимость, м ³ | 5000 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, % | ± 0,10 |

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 4 – Комплектность резервуара

| Наименование | Обозначение | Количество |
|--|-------------|------------|
| Резервуар стальной вертикальный цилиндрический | РВС-5000 | 1 шт. |
| Технический паспорт | | 1 экз. |
| Градуировочная таблица | | 1 экз. |

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в п.4 технического паспорта на резервуар.

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

Приказ Росстандарта № 256 от 07.02.2018 «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

Федеральное государственное казенное учреждение комбинат «Таежный» Управления федерального агентства по государственным резервам по дальневосточному федеральному округу (ФГКУ комбинат «Таежный» Росрезерва)

Место нахождения: 676630, Амурская обл., Октябрьский р-н, с. Екатеринославка

Тел. (841652) 21-1-90

Факс: (841652) 21-2-37

E-mail: taejny@mail.ru

Испытательный центр

Закрытое акционерное общество «Нефтебазстрой» (ЗАО «Нефтебазстрой»)

ИНН 6311086065

Адрес: 443082, Россия, г. Самара, ул. Горная, 5

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

Телефон: +7 (846) 279-11-83

E-mail: info@nbs-samara.ru

Аттестат аккредитации ЗАО «Нефтебазстрой» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312194 от 12.05.2017г.

