

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические с pontоном РВСП-10000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические с pontоном РВСП-10000 предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Тип резервуаров – стальные вертикальные цилиндрические с pontоном, номинальной вместимостью 10000 м³.

Резервуары представляют собой стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки, днища, крыши и pontона.

Цилиндрическая стенка резервуара включает в себя восемь цельносварных поясов полистовой сборки.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуара.

Резервуары РВСП-10000 с заводскими номерами 1560, 1561 расположены по адресу: 607650, Нижегородская область, г. Кстово, шоссе Центральное, промзона ТСП, ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтесинтез».

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических с pontоном РВСП-10000 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РВСП-10000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических с pontоном РВСП-10000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|---|----------|
| Номинальная вместимость, м ³ | 10000 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), % | ±0,10 |

Таблица 2 – Основные технические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|-------------------------------------|------------------|
| Условия эксплуатации: | |
| Температура окружающего воздуха, °С | от - 50 до +50 |
| Атмосферное давление, кПа | от 84,0 до 106,7 |
| Средний срок службы, лет, не менее | 20 |

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

| Наименование | Обозначение | Количество |
|--|-------------|------------|
| Резервуар стальной вертикальный цилиндрический с pontоном | РВСП-10000 | 2 шт. |
| Резервуар стальной вертикальный цилиндрический с pontоном. Паспорт | - | 2 экз. |
| Градуировочная таблица | - | 2 экз. |

Проверка

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р30Н2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 29631-05);
- рулетка измерительная металлическая типа Р50У2К, с верхним пределом измерений 50 м (регистрационный номер 51171-12);
 - толщиномер ультразвуковой УТ-93П (регистрационный номер 10479-98);
 - штангенциркуль ШЦ (регистрационный номер 32368-06);
 - нивелир с компенсатором DSZ3 (регистрационный номер 29722-05).

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

Знак поверки наносится в свидетельстве о поверке и в градуировочной таблице резервуара в месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим с pontоном РВСП-10000

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

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 г. 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

Открытое акционерное общество «Волгонефтехиммонтаж» (ОАО «ВНХМ»)
ИНН 5260000153

Адрес: 603044, г. Нижний Новгород, проспект Героев, 11 А

Телефон: +7 (831) 428-26-71

Web-сайт: volgonef.nnv.ru

E-mail: nfvnhm@mail.ru

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез»
(ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез»)

ИНН 5250043567

Адрес: 607650, Нижегородская область, г. Кстово, шоссе Центральное
(Промышленный Р-Н), д. 9

Телефон/ факс: +7 (831-45) 5-48-74/ (831-45) 5-30-33

Web-сайт: nnos.lukoil.ru

E-mail: infonnos@nnos.lukoil.com

Испытательный центр

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

Адрес: 420132, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Адоратского, д. 39Б, офис 51

Телефон: +7 9372834420

Факс +7 (843) 515-00-21

E-mail: trifonovua@mail.ru

Аттестат аккредитации ООО «МетроКонТ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312640 от 01.04.2019 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2019 г.