

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-10000

Назначение средства измерений

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-10000 (далее резервуар) предназначен для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуара основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов методом измерения уровня налива нефти и нефтепродуктов и по результату измерения уровня определение объема нефти и нефтепродуктов по градуировочной таблице.

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-10000 представляет собой металлический сосуд в форме вертикального цилиндра со стационарной кровлей. Кровля резервуара цельносварная коническая, состоящая из стальных сегментов конусообразной формы. Цилиндрическая стенка резервуара включает в себя двенадцать цельносварных поясов листовой сборки. Днище резервуара цельносварное листовой сборки из стали. Резервуар снабжен лестницами для доступа на крышу. На боковых стенках и крыше резервуара предусмотрены люки для обслуживания резервуара.

Общий вид резервуара представлен на рисунке 1. Пломбировка резервуара не предусмотрена.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-10000

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Основные метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	10000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,1
Габаритные размеры: - внутренний диаметр, мм; - высота цилиндрической части, мм;	28000 18000
Условия эксплуатации: - диапазон рабочих температур, °С; - атмосферное давление, кПа	от -21 до +54 от 84 до 106,7
Средний срок службы, не менее, лет	20

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта методом типографской печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 2 - Комплектность резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-10000

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-10000	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная с грузом 2-го класса точности Р30У2Г (Регистрационный номер 55464-13);
- рулетка измерительная 2-го класса точности Р30У2К (Регистрационный номер 55464-13);
- линейка измерительная металлическая 500 мм (Регистрационный номер 96-70);
- нивелир с компенсатором С330 (Регистрационный номер 21986-01);
- толщиномер ультразвуковой ТЭМП-УТ1 (Регистрационный номер 38230-08);
- штангенциркуль ШЦ П 0 - 250 (Регистрационный номер 64144-16).

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке в виде оттиска поверительного клейма и в виде наклейки.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару стальному вертикальному цилиндрическому РВС-10000

ГОСТ 31385-2008 Резервуары вертикальные стальные цилиндрические. Общие технические условия

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

Изготовитель

Акционерное общество «Самарский резервуарный завод» (АО «СРЗ»)
ИНН: 6314005201
Адрес: 443033 г. Самара, Куйбышевский район, ул. Заводская 1
Тел: (846)377-52-22, факс (846)377-42-15
E-mail: srz@reservoir.ru
Web: <http://www.reservoir.ru>

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Южнефтехимтранзит»
(ООО «Южнефтехимтранзит»)
Адрес: 353545, Краснодарский край, Темрюкский район, пос. Чушка,
ул. Железнодорожная, 11
Тел: (86148)607-83, факс (86148)607-84
E-mail: neftebaza@unht.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Ростовской области» (ФБУ «Ростовский ЦСМ»)
Адрес: 344000, г. Ростов-на-Дону, пр. Соколова, 58
Телефон: (863)264-19-74, 290-44-88, факс: (863)291-08-02, 290-44-88
Web-сайт: <http://www.csm.rostov.ru>
E-mail: rost_csm@aanet.ru, metrcsm@aanet.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Ростовский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30042-13 от 11.12.2013 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « ____ » _____ 2017 г.