

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-10000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-10000 (далее - резервуары) предназначены для измерения объема нефти, а также для ее приема и хранения.

Описание средства измерений

Резервуары представляют собой металлический сосуд в форме вертикального цилиндра со стационарной крышей, имеющей уклон от центра к периферии.

Стенки, днище и кровля резервуара изготовлен из листовой стали. В нижнем поясе стенки резервуара имеется люк-лаз, на противоположной стороне имеется смотровой люк.

Резервуары снабжены демонтируемой теплоизоляцией, площадкой обслуживания и лестницей для доступа на крышу. В крыше резервуара имеются смотровой (световой) люки и вентиляционные патрубки.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-10000 с заводскими номерами 31, 32 расположены на территории ЦППН ОАО «Варьеганнефть», 628463, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Радужный.

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-10000 № 31, № 32

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-10000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
Номер резервуара	№ 31	№ 32
Номинальная вместимость, м ³	10000	
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (при геометрическом методе), %	±0,10	

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
Номер резервуара	№ 31	№ 32
Габаритные размеры, мм		
- высота резервуара	11890	11898
- диаметр резервуара по нижнему поясу	34206	34203
Условия эксплуатации:		
- температура окружающего воздуха, °С	от -40 до +40	
- атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7	
Средний срок службы, лет, не менее	20	

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	PBC-10000	2 шт.
Паспорт	-	2 экз.
Градуировочная таблица	-	2 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2 класса точности, Р30Н2К (рег. № 29631-05);
- рулетка измерительная металлическая 2 класса точности, Р20У2Г (рег. № 29631-05);
- линейка измерительная металлическая (рег. № 20048-05), предел измерений 500 мм, ПГ ±1 мм;
- толщиномер ультразвуковой БУЛАТ-1М (рег. 21391-13), диапазон измерений от 0,5 до 100,0 мм, ПГ ±0,1 мм;
- нивелир оптический с компенсатором RGK N - 32 (рег. № 61529-15);
- рейка нивелирная телескопическая VEGA TS3M (рег. № 51835-12).

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

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

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС-10000

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии 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»

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

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Серпуховской Комбинат Строительных Конструкций» (ООО «СКСК») (Резервуары изготовлены в 1980 г. трестом «Промстройматериалы»)

ИНН 5043023234

Адрес: 142204, Московская область, г. Серпухов, ул. Ворошилова, д.96

Телефон: 8 (4967) 72-74-89

Заявитель

Открытое акционерное общество «Варьеганнефть» (ОАО «Варьеганнефть»)

ИНН 8609002880

Адрес: 628463, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Радужный

Телефон: 8 (34668) 41-577

Факс: 8 (34668) 41-606

E-mail: vn@oaovn.ru

Web-сайт: <http://www.oaovn.ru>

Испытательный центр

ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Башкортостан» (ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан»)

Адрес: 450006, г. Уфа, бульвар Ибрагимова, 55/59

Телефон/факс: 8 (347) 276-78-74

E-mail: info@bashtest.ru

Web-сайт: <http://www.bashtest.ru>

Аттестат аккредитации ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311406 от 18.11.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2020 г.