

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВСП-20000

Назначение средства измерений

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВСП-20000 предназначен для измерений объема нефти и нефтепродуктов, а также их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Тип резервуара - вертикальный стальной цилиндрический со стационарной крышей с понтоном, номинальной вместимостью 20000 м³.

Резервуар представляет собой стальной сосуд цилиндрической формы с днищем и стационарной крышей с понтоном.

Днище резервуара - коническое с уклоном 1:100 от центра к периферии.

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

На боковых стенках и крыше резервуара предусмотрены люки-лазы для обслуживания резервуара, световые, монтажные и замерные люки.

Резервуар РВСП-20000 № 5 расположен на территории ЛПДС «Воронеж»: 396333, Воронежская область, Новоусманский район, п. Софьино, д 1 А.

Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВСП-20000 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВСП-20000

Пломбирование резервуара стального вертикального цилиндрического РВСП-20000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Заводской номер	5
Номинальная вместимость, м ³	20000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), %	±0,1

Таблица 2 - Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры резервуара, мм: - диаметр внутренней стенки резервуара - высота стенки резервуара	39900 17900
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	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографическим способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВСП-20000	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.570-2000 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- нивелир оптический В30А (№ 67025-17);
- рейка нивелирная телескопическая VEGA TS4M (№ 34005-07);
- рулетка измерительная металлическая TS20/2 (№ 22003-01);
- рулетка измерительная металлическая Fisco, мод. TS50/2 (№ 67910-17);
- рулетка измерительная металлическая с грузом РНГ, мод. Р20Н2Г (№ 43611-10);
- толщиномер ультразвуковой «Булат 2» с диапазоном измерений 0,6-100 мм (№ 46426-11);
- линейка измерительная металлическая 0-500 мм (№ 34854-07);
- штангенциркуль типа ШЦ-II (№ 25387-03);
- термометр цифровой ТЦ-1200 с щупом ТЦЩ-1 (№ 45039-10)

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

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке и градуировочную таблицу.

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВСП-20000

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 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки»

Изготовитель

Запорожский завод металлических конструкций, Украина
Адрес: 69008, Украина, Запорожская обл., г. Запорожье

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «МонтажТехСтрой»
(ООО «МонтажТехСтрой»)
ИНН 2312175169
Адрес: 350075, г. Краснодар, ул. Стасова, 182/1, литер ш 2, офис 14/2
Телефон/факс: +7 (861) 238-47-48
E-mail: info@mtstroy-kr.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Липецкой области» (ФБУ «Липецкий ЦСМ»)

Адрес: 398017 г. Липецк, ул. И.Г. Гришина, д. 9а
Телефон: +7 (4742) 43-12-82, факс: + 7 (4742) 43-27-47
E-mail: lscsm@lscsm.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Липецкий ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU 311563 от 25.02.2016 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2019 г.