

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ 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.

Резервуары представляют 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 резервуаров осуществляется через приемно-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуаров.

На боковой стенке резервуаров предусмотрены люки-лазы для обслуживания резервуаров.

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВСП-20000 заводской номер 6 расположен на территории АО Транснефть-Дружба, 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	6
Номинальная вместимость, м ³	20000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	± 0,10

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Заводской номер	6
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа - средний срок службы, лет	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7 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 геометрическим методом по документу ГОСТ 8.570-2000 «ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- нивелир оптический В30А (регистрационный номер 67025-17)
- рейка нивелирная телескопическая VEGA TS4M (регистрационный номер 34005-07)
- рулетка измерительная металлическая TS20/2 (регистрационный номер 22003-01)
- рулетка измерительная металлическая Fisco, мод. TS50/2 (регистрационный номер 67910-17)
- рулетка измерительная металлическая с грузом РНГ, мод. Р20Н2Г (регистрационный номер 43611-10)
- толщиномер ультразвуковой «Булат 2» с диапазоном измерений 0,6-100 мм (регистрационный номер 46426-11)
- линейка измерительная металлическая 0-500 мм (регистрационный номер 34854-07)
- штангенциркуль типа ШЦ-II (регистрационный номер 25387-03)

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

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке и в градуировочную таблицу.

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару стальному вертикальному цилиндрическому 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. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки»

ГОСТ 31385-2016 «Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия»

Изготовитель

ПАО «Запорожский завод металлических конструкций» (ПАО «ЗЗМК»)
Адрес: 69008, Украина, 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
Регистрационный номер RA.RU.311563 в Реестре аккредитованных лиц в области обеспечения единства измерений Росаккредитации.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « ____ » _____ 2020 г.