

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный РВС-15000

Назначение средства измерений

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный РВС-15000 (далее – резервуар) предназначен для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуара основан на заполнении его нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему нефтепродукта согласно градуировочной таблице резервуара.

Резервуар представляет собой стальной сосуд цилиндрической формы с теплоизолированным покрытием стен, имеющий днище и стационарную теплоизолированную крышу. На боковых стенках и крышах предусмотрены люки-лазы для обслуживания резервуара, а также смотровые, монтажные и замерные люки. Днище резервуара металлическое. Резервуар снабжен лестницами для доступа на крышу.

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный РВС-15000 зав. № 01/2018 установлен на территории ООО «ИПП», по адресу: 353995, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Магистральная, д. 4.

Общий вид резервуара представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического теплоизолированного РВС-15000

Пломбирование резервуара стального вертикального цилиндрического теплоизолированного РВС-15000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	15000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,1

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от –50 до +50 от 84,0 до 106
Срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист технического паспорта методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный	РВС-15000 зав. № 01/2018	1 шт.
Технический паспорт на резервуар	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

Поверка

осуществляется геометрическим методом по документу РМГ 105-2010 «ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные. Методика поверки геометрическим методом».

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая TR30/5 (регистрационный № 22003-07);
- рулетка измерительная металлическая Р30У2Г (регистрационный № 21096-12);
- тахеометр электронный NTS-365R (регистрационный № 44038-10);
- нивелир с компенсатором VEGA L24, (регистрационный № 54719-19);
- рейка измерительная телескопическая VEGA TS3M (регистрационный № 51835-12);
- толщиномер ультразвуковой ТЭМП-УТ1 (регистрационный № 38230-08);
- линейка измерительная металлическая, 500 мм (регистрационный № 20048-05).

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке резервуара.

Сведения о методиках (методах) измерений

ГОСТ Р 8.595-2004 ГСИ. Масса нефти и нефтепродуктов. Общие требования к методикам выполнения измерений

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару стальному вертикальному цилиндрическому теплоизолированному РВС-15000

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 07.02.2018 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»

Изготовитель

Закрытое акционерное общество «Второе Краснодарское Монтажное Управление Специализированное» (ЗАО «КМУС-2»)

ИНН 2308036363

Адрес: 350051, г. Краснодар, ул. Дзержинского, 38

Тел./факс: 8 (861) 224-13-01 / 8 (861) 224-13-41

Заявитель

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

ИНН 2315999816

Адрес: 353900, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Магистральная, 4

Тел./факс: 8 (8617) 76-01-10 / 8 (8617) 76-01-13

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Метрологический центр» (ООО «Метрологический центр»)

Адрес: 665816, Иркутская обл., г. Ангарск, 33-й мкр., д. 1, помещение 155

Тел./факс: 8 (3955) 68-05-77

E-mail: metrolog.irk@yandex.ru

Регистрационный номер RA.RU.312397 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.