

Приложение № 11
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «20» ноября 2020 г. № 1860

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные РВС-5000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные РВС-5000 (далее - резервуары) предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров стальных вертикальных цилиндрических теплоизолированных РВС-5000 основан на измерении объема нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные РВС-5000 представляют собой вертикальные сварные (полистовое исполнение) сосуды с плоским днищем, стационарной крышей. Основанием является гидрофобный слой из битумно-песчаной смеси. Резервуары оснащены люками-лазами, штуцерами и лестницей для доступа на крышу, а так же необходимыми техническими устройствами для проведения операций по приему, хранению и отпуску нефтепродуктов: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой; механическими дыхательными клапанами; патрубком слива подтоварной воды; противопожарным оборудованием; молниезащитой, защитой от статического электричества и вторичных проявлений молний. Установка резервуаров – наземная.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные РВС-5000 с заводскими номерами 1/1, 1/2, 1/3, 1/4 расположены на территории ООО «ПТП».

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических теплоизолированных РВС-5000 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического теплоизолированного РВС-5000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических теплоизолированных РВС-5000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики
Метрологические и основные технические характеристики резервуаров приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	5 000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	± 0,10

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С	от - 40 до + 50
Средний срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа
наносится на титульный лист технического паспорта резервуара методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность резервуара

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный	РВС-5000 зав. №№1/1, 1/2, 1/3, 1/4	4 шт.
Технический паспорт		4 экз.
Градуировочная таблица		4 экз.

Поверка

осуществляется по документу МП 0011-2020 «Инструкция. ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные РВС-5000. Методика поверки», утвержденная АО «Метролог» 05 мая 2020 г.

Основные средства поверки:

– рулетка измерительная металлическая с грузом Р20Н2Г, регистрационный № 60606-15, класс точности 2;

– машина координатно-измерительная мобильная FARO Laser Scanner Focus 3D120, регистрационный №45392-10.

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 месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим теплоизолированным РВС-5000

Приказ Росстандарта № 256 от 07.02.2018 г. «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

Общество с ограниченной ответственностью «Техностроймонтаж»

(ООО «Техностроймонтаж»)

ИНН 7842307839

Адрес: 195229, г. Санкт-Петербург, ул. Руставели, д. 60, л. А, пом. 15н

Телефон: +7 (812) 240-07-06

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Приморский торговый порт»

(ООО «ПТП»)

ИНН 4704057515

Адрес: 188910, Ленинградская обл., Выборгский район, Приморская территория,

Портовый проезд, д.10, офис 116

Телефон: + 7 (81378) 6-29-99

Испытательный центр

Акционерное общество «Метролог» (АО «Метролог»)

Адрес: 443125, Россия, Самарская обл., г. Самара, ул. Губанова, 20а, офис 13

Почтовый адрес: 443076, г. Самара, ул. Партизанская, 173

Телефон: +7 (846) 279-11-66

E-mail: prot@metrolog-samara.ru

Аттестат аккредитации АО «Метролог» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311958, выдан 07.12.2016 г.