

Приложение № 7
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «25» декабря 2020 г. № 2238

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-30000, РВСП-30000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-30000, РВСП-30000 предназначены для измерения объема нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-30000, РВСП-30000 основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары РВС-30000 представляют собой стальную вертикальную конструкцию цилиндрической формы с наружной теплоизоляцией и купольной крышей.

Резервуары РВСП-30000 представляют собой стальную вертикальную конструкцию цилиндрической формы с понтоном и купольной крышей.

Цилиндрическая стенка резервуаров РВС-30000, РВСП-30000 включает в себя девять цельносварных поясов полистовой сборки.

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

Резервуары РВС-30000 с заводскими номерами 13, 14, 15, 16 и РВСП-30000 с заводскими номерами 17, 18, 19, 20 расположены по адресу: 188477, Ленинградская область, Кингисеппский район, Вистинское сельское поселение, Морской торговый порт Усть-Луга, комплекс наливных грузов, АО «Усть-Луга Ойл».

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-30000, РВСП-30000 представлен на рисунках 1 и 2.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РВС-30000



Рисунок 2 – Общий вид резервуара РВСП-30000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-30000, РВСП-30000 не предусмотрено.

Программное обеспечение

отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	30000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,10

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 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный	РВС-30000	4 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный. Паспорт	РВС-30000	4 шт.
Градуировочная таблица	-	4 экз.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический с понтоном	РВСП-30000	4 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический с понтоном. Паспорт	РВСП-30000	4 шт.
Градуировочная таблица	-	4 экз.
Методика поверки	МП 501-2020	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу МП 501-2020 «ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-30000, РВСП-30000. Методика поверки», утвержденному ФБУ «Пензенский ЦСМ» 07 августа 2020 г.

Основные средства поверки:

- машина координатно-измерительная мобильная FARO Laser Scanner Focus S 70, регистрационный номер 70272-18;
- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности РНГ, мод. Р50Н2Г, регистрационный номер 60606-15, верхний предел измерений 50 м;
- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности TS20/2 регистрационный номер 22003-07, верхний предел измерений: 20 м;

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

Знак поверки наносится на градуировочную таблицу в виде оттиска поверительного клейма.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС-30000, РВСП-30000

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 07 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».

Изготовитель

Закрытое акционерное общество «АП Саратовский завод резервуарных металлоконструкций» (ЗАО «АП РМК»)

ИНН 6453009475

Адрес: 410052, г. Саратов, проспект им. 50 лет Октября, д. 134

Телефон/ факс: +7 (8452) 63-33-77

Web-сайт: www.rmk.ru

E-mail: rulon@rmk.ru

Заявитель

Акционерное общество «Усть-Луга Ойл» (АО «Усть-Луга Ойл»)

ИНН 4707013516

Адрес: 188477, Ленинградская обл., Кингисеппский район, Вистинское сельское поселение, Морской торговый порт Усть-Луга, комплекс наливных грузов

Телефон/ факс: +7 (813-75) 64-130/(813-75) 64-131

Web-сайт: ustlugaoil.ru

E-mail: kng@ustlugaoil.ru

Испытательный центр

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

Адрес: 440028, г. Пенза, ул. Комсомольская, д. 20.

Телефон/факс: (8412) 49-82-65

E-mail: pcsm@sura.ru

Web-сайт: www.penzacsm.ru

Аттестат аккредитации: ФБУ «Пензенский ЦСМ» зарегистрирован в реестре аккредитованных лиц в области обеспечения единства измерений № RA.RU.311197 от 06.07.2015.