

Приложение № 17
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «7» декабря 2020 г. № 2011

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические с понтоном РВСП-400

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические с понтоном РВСП-400 предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Тип резервуаров – стальные вертикальные цилиндрические с понтоном, номинальной вместимостью 400 м³.

Принцип действия резервуаров стальных вертикальных цилиндрических с понтоном РВСП-400 основан на заполнении их нефтью и нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема.

Резервуары представляют собой наземный вертикально расположенный стальной сосуд, состоящий из цилиндрической стенки с наружной теплоизоляцией, днища, крыши и алюминиевого понтона.

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

Резервуары РВСП-400 с заводскими номерами 1, 2 расположены по адресу: Саратовская область, Краснокутский район, Лебедевское МО 5855 м на северо-восток от ориентира центр с. Карпенка, УКПГ «Карпенская», ООО «Диалл Альянс».

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических с понтоном РВСП-400 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара ВСП-400

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических с понтоном ВСП-400 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	400
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,20

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
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	20

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 с понтоном	РВСП-400	2 шт.
Паспорт	-	2 экз.
Градуировочная таблица	-	2 экз.
Методика поверки	МП 0005-2020	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу МП 0005-2020 «Инструкция. ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические с понтоном РВСП-400, РВСП-600. Методика поверки», утвержденному ООО «МетроКонТ» 10 июля 2020 г.

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р30Н2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 29631-05);
- рулетка измерительная металлическая типа Р50У2К, с верхним пределом измерений 50 м (регистрационный номер 51171-12);
- тахеометр электронный Nikon NPR-332 (регистрационный номер 39639-08).

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке резервуара.

Сведения о методиках (методах) измерений

сведения отсутствуют

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим с понтоном РВСП-400

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 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

Акционерное общество «АП Саратовский завод резервуарных металлоконструкций» (АО «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

Общество с ограниченной ответственностью «Диалл Альянс»

(ООО «Диалл Альянс»)

ИНН 7716182080

Адрес: 410012, г. Саратов, ул. Чернышевского, 50 В

Юридический адрес: 410012, г. Саратов, ул. им Челюскинцев, 128, помещение 9

Телефон/ факс: +7 (8452) 30-91-15/(8452) 30-91-13

Web-сайт: diall.ru

E-mail: office.saratov@diall.ru

Испытательный центр

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

Адрес: 420132, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Адоратского, д. 39Б, офис 51

Телефон: +7 9372834420

Факс +7 (843) 515-00-21

E-mail: trifonovua@mail.ru

Аттестат аккредитации ООО «МетроКонТ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312640 от 01.04.2019 г.