

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «11» мая 2022 г. № 1141

Регистрационный № 85538-22

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСП

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСП (далее – РВСП) предназначены для измерения объема жидкости.

Описание средства измерений

Принцип действия основан на зависимости объема жидкости, находящейся в резервуаре от уровня его наполнения.

РВСП представляют собой закрытые вертикальные цилиндрические сосуды со стационарной крышей, оснащенные дыхательными клапанами, замерными люками, люк-лазами, приемо-раздаточными патрубками, приборами контроля и сигнализации, понтонами и имеют следующие модификации: РВСП-500 и РВСП-2000.

Место расположения РВСП, заводские номера 14 для РВСП-2000, 15 и 16 для РВСП-500: ООО «ЮганскНефтеПродукт», нефтебаза, г. Пыть-Ях.

Пломбирование РВСП не предусмотрено. Знак поверки наносится в градуировочной таблице на месте подписи поверителя. Заводские номера указаны в паспортах и на стенках резервуаров.

Общий вид РВСП представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид РВСП-500 с заводскими номерами 15, 16



Рисунок 2 – Общий вид РВСП-2000 с заводским номером 14

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	14	15	16
Заводской номер			
Номинальная вместимость, м ³	2000	500	500
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости геометрическим методом, %	±0,20		

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
Расчетный срок эксплуатации, 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	РВСП (РВСП-500, РВСП-2000)	1 экз.
Паспорт		1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 9 паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВСП

Приказ Росстандарта от 07.02.2018 № 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

Общество с ограниченной ответственностью Многопрофильная производственная компания «Стройметаллконструкции»

(ООО МПК «СМК»)

ИНН 7203186057

Адрес: 625015, г Тюмень, ул. Судоремонтная, д. 1а, стр. 16

Телефон: (3452) 46-97-35

Web-сайт: <https://mpksmk.ru/>

E-mail: mail@mpksmk.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Тюменской и Курганской областях, Ханты-

Мансийском автономном округе-Югре, Ямало-Ненецком автономном округе»
(ФБУ «Тюменский ЦСМ»)

Адрес: 625027, г. Тюмень, ул. Минская, д. 88

Телефон: (3452) 20-62-95

Факс: (3452) 28-00-84

Web-сайт: <https://тцсм.рф>

E-mail: mail@сsm72.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Тюменский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311495.

