

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «25» января 2022 г. № 178

Регистрационный № 84463-22

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-400

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-400 (далее - резервуары) предназначены для измерения объема мазута, а также для его приема и хранения.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на измерении объема нефтепродукта в зависимости от уровня их наполнения.

Резервуары представляют собой металлический сосуд, состоящий из цилиндрической стенки с теплоизоляцией, со стационарной крышей, имеющей уклон от центра к периферии.

Стенки, днище и кровля резервуаров изготовлены из листовой стали. В нижнем поясе стенки резервуаров имеется люк-лаз, на противоположной стороне имеется смотровой люк.

Резервуары снабжены площадкой обслуживания и лестницей для доступа на крышу. В крыше резервуаров имеются смотровой (световой) люки и вентиляционные патрубки.

Серийный номер в виде буквенно-цифровых значений нанесен на цилиндрическую стенку резервуаров аэрографическим способом и на паспорт типографским способом.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-400 с серийными №№ 1 и 2 расположен на производственной площадке Уфимской ТЭЦ-3, 450045, Республика Башкортостан, г. Уфа.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

Общий вид резервуаров представлен на рисунках 1 и 2.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-400 серийный № 1



Рисунок 2 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-400 серийный № 2

Пломбирование резервуаров 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 (при геометрическом методе), %	±0,20

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм	
- высота резервуара	6929
- диаметр резервуара по нижнему поясу	8480
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от -40 до +40
- атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	20

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуары стальные вертикальный цилиндрический серийный № 1, серийный № 2	РВС-400	2 шт.
Паспорт	-	2 экз.
Градуировочная таблица	-	2 экз.

Сведения о методиках измерений

приведены в п. 3.6 «Определение объема мазута в резервуаре» паспорта на резервуар

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС-400

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 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 «Трест Севзападэнергомонтаж»
(ЗАО «Трест СЗЭМ») (изготовлены в 1951 г. МУ-7 тр. «Севзападэнергомонтаж»)
Адрес: 191036, г. Санкт-Петербург, ул. 6-я Советская д. 21/2
ИНН 7815012466
Телефон (факс): +7 812 676-45-65
E-mail: mail@trestszem.ru

Испытательный центр

ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Башкортостан»
(ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан»)
Адрес: 450006, г. Уфа, бульвар Ибрагимова, 55/59
Телефон/факс: 8 (347) 276-78-74
E-mail: info@bashtest.ru
Web-сайт: <http://www.bashtest.ru>

Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.311406 в Реестре аккредитованных лиц

