

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000 (далее - резервуары) предназначены для измерения объема мазута, а также для его приема и хранения.

Описание средства измерений

Резервуары представляют собой металлический сосуд в форме вертикального цилиндра со стационарной крышей, имеющей уклон от центра к периферии.

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

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

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000 с заводскими №№ 6, 7, 8, 9, 12 расположены в парке мазутных резервуаров Стерлитамакской ТЭЦ, 453110, г. Стерлитамак, ул. Техническая, 10.

Общий вид резервуаров представлен на рисунках 1-5.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-5000 зав.№ 6



Рисунок 2 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-5000 зав.№ 7



Рисунок 3 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-5000 зав.№ 8



Рисунок 4 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-5000 зав.№ 9



Рисунок 5 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-5000 зав.№ 12

Пломбирование резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-5000 не предусмотрено.

Программное обеспечение

отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	5000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (при геометрическом методе), %	±0,10

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм - высота резервуара №№ 6, 9, 12 (№№ 7, 8) - диаметр резервуара по нижнему поясу	11845 (11850) 22790
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -40 до +40 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
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-5000	5 шт.
Паспорт	-	5 экз.
Градуировочная таблица	-	5 экз.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.570-2000 «ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2 класса точности, Р30Н2К (рег.№ 29631-05);
- рулетка измерительная металлическая 2 класса точности, Р20У2Г (рег.№ 29631-05);
- линейка измерительная металлическая (рег.№ 20048-05), предел измерений 500 мм, ПГ ±1 мм;
- толщиномер ультразвуковой БУЛАТ-1М (рег.№ 21391-13), диапазон измерений от 0,5 до 100,0 мм, ПГ ±0,1 мм;
- нивелир оптический с компенсатором RGK N - 32 (рег.№ 61529-15);
- рейка нивелирная телескопическая VEGA TS3M (рег.№ 51835-12).

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 виде оттиска поверительного клейма.

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют.

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

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»

ГОСТ 8.570-2000 ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки

Изготовитель

Акционерное общество «Самарский резервуарный завод» (АО «СРЗ») (Резервуары изготовлены в 1960 г., 1968 г. Куйбышевским заводом рулонных и монтажных заготовок)

ИНН 6314005201

Адрес: 443033 г. Самара, ул. Заводская 1

Телефон: 8 (846) 211-02-48

Заявитель

Стерлитамакская ТЭЦ филиал общества с ограниченной ответственностью «Башкирская генерирующая компания» (Стерлитамакская ТЭЦ филиал ООО «БГК»)

ИНН 0277077282

Адрес: 450059, г. Уфа, ул. Рихарда Зорге, д. 3

Телефон: 8 (3473) 23-51-00

Факс: 8 (3473) 24-96-20

E-mail: sttec@bgkrb.ru

Испытательный центр

ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Башкортостан» (ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан»)

Адрес: 450006, г. Уфа, бульвар Ибрагимов, 55/59

Телефон/факс: 8 (347) 276-78-74

E-mail: info@bashtest.ru

Web-сайт: <http://www.bashtest.ru>

Аттестат аккредитации ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311406 от 18.11.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ___ » _____ 2020 г.