

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-3000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-3000 (далее - резервуары) предназначены для измерения объема и хранения нефти и нефтепродуктов при проведении государственных учетных операций.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения. Резервуары применяются при выполнении операций по приёму и отгрузке нефти на нефтеналивной эстакаде.

Резервуары представляют собой металлические сосуды в форме вертикального цилиндра со стационарной крышей, приемораздаточными устройствами и люками.

Стенка и днище резервуара изготавливаются в виде полотнищ, соединение листов полотнищ выполнено встык двухсторонней автоматической сваркой под слоем флюса.

Днище резервуаров - коническое с уклоном 1:100 от центра к окрайке.

Вариант установки резервуаров - наземный.

Резервуары снабжены шахтной лестницей, и площадками обслуживания с ограждением.

Место установки резервуаров: резервный парк ООО «Тихорецк-Нафта».

Общий вид резервуаров представлен на рисунках 1 и 2.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара № 1



Рисунок 2 - Общий вид резервуара № 2

Пломбирование резервуара не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальный объём резервуара, м ³	3000,0
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), %	±0,2

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм, не более	
- диаметр (внутренний)	18920,0
- высота	11920,0
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	от -30 до +50
- атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7

Знак утверждения типа
наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерения

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-3000 №№ 1, 2	2 шт.
Паспорт РВС-3000, зав. № 1	РВС-3000	1 экз.
Градуировочная таблица резервуара РВС-3000, зав. № 1	-	1 экз.
Паспорт РВС-3000, зав. № 2	РВС-3000	1 экз.
Градуировочная таблица резервуара РВС-3000, зав. № 2	-	1 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р50Н2К (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 55464-13);
- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р20Н2Г (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 46391-11);
- штангенциркуль нониусный серия 560 (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 30891-12);
- нивелир технический ЗН-5Л (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 13534-93);
- измеритель комбинированный Testo 410-1 (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 52193-12).

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке резервуара и в градуировочной таблице резервуара в месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС-3000

ГОСТ 31385-2008 Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия

ГОСТ 8.570-2000 Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки

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 «Самарский резервуарный завод» (АО «СРЗ»)

(в 1997 г. - Самарский резервуарный завод)

ИНН 6314005201

Адрес: 443033, г. Самара, Куйбышевский район, ул. Заводская, д. 1

Телефон (факс): (846) 377-52-22

E-mail: srz@reservoir.ru

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Порткомплектимпекс»
(ООО «Порткомплектимпекс»)
ИНН 2315024633

Адрес: 353900, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Советов, д. 55, секция 3, этаж 3
Телефон (факс): (8617) 61-79-77, (8617) 61-99-69

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации метрологии и испытаний в Краснодарском крае» (ФБУ «Краснодарский ЦСМ»)

Адрес: 350040, г. Краснодар, ул. Айвазовского, д. 104а

Телефон (факс): (861) 233-76-50, (861) 233-85-86

Web-сайт: www.standart.kuban.ru

E-mail: info@standart.kuban.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Краснодарский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311581 от 16.03.2016 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« ____ » _____ 2019 г.