

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС – 5000

Назначение средства измерений

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС – 5000 (далее - резервуар) предназначен для измерения объема и хранения мазута.

Описание средства измерений

Резервуар представляет собой металлический сосуд в форме вертикального цилиндра со стационарной крышей.

Крыша резервуара – щитовая коническая, состоящая из одинаковых плоских щитов заводского изготовления, укладываемых с уклоном 1:8 на центральное кольцо и стенку резервуара, собираемых друг с другом с помощью сварки внахлест.

Стенки резервуара состоят из отдельных листов, свальцованных по внутреннему радиусу резервуара.

Днище резервуара состоит из листов центральной части и кольцевых окроек, собираемых при монтаже полистовым методом.

Резервуар снабжен площадками обслуживания и лестницей для доступа на крышу. Общий вид резервуара представлен на рисунке 1.



Рисунок 1- Общий вид резервуара

Метрологические и технические характеристики

Номинальная вместимость, м³,

5000;

Пределы допускаемой относительной погрешности

определения вместимости, % (геометрический метод)

Габаритные размеры, мм, не более:

- диаметр

22800;

- высота

12430;

Масса, т, не более

127,415;

Температура окружающей среды, °С

от минус 30 до плюс 50.

Знак утверждения типа

наносят на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС – 5000

1 шт.

Паспорт

1 экз.

Поверка

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

Перечень основных средств поверки приведен в таблице 1

Таблица 1- Перечень основных средств поверки

Наименование средств измерений	Тип	Основные метрологические характеристики
Рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности	Р20Н2К	Номинальная длина шкалы – 20 м; допускаемое отклонение действительной длины интервалов шкалы при температуре 20 °С $\pm(0,3\div 0,15(L-1))$
Рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности	Р20Н2Г	Номинальная длина шкалы – 20 м; допускаемое отклонение действительной длины интервалов шкалы при температуре 20 °С $\pm(0,3\div 0,15(L-1))$
Штангенциркуль	ШЦ-П	Диапазон измерения 0 – 250 мм; предел допускаемой погрешности 0,1 мм
Толщиномер ультразвуковой	A1207	Диапазон измерения толщины от 0,8 до 30,0 мм; пределы допускаемой абсолютной погрешности $\pm(0,005\cdot X\div 0,1)$

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуару вертикальному стальному цилиндрическому РВС - 5000

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

ГОСТ 8.570-2000 «Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки».

ГОСТ 8.470-82 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости».

ПБ 03-605-03 «Правила устройства вертикальных цилиндрических стальных резервуаров для нефти и нефтепродуктов».

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Производственное объединение «Нефтяное и Газовое Оборудование»,
443068, Россия, г. Самара, ул. Ново-Садовая, д. 160, корп.170, оф.419.

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «СтройЭнергоМонтаж», 630005, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Крылова, д. 36.
Тел./факс (383) 298-96-67.

Испытательный центр

Государственный центр испытаний средств измерений ФБУ «Краснодарский ЦСМ», г. Краснодар, ул. Айвазовского, д. 104а. Тел.: (861)233-76-50, факс 233-85-86.

Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ФБУ «Краснодарский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30021-10 от 30.04.2010 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

«_____» _____ 2015 г.