



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

**RU.E.29.131.A № 47945**

**Срок действия бессрочный**

**НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуары стальные вертикальные цилиндрические номинальной вместимостью 5000 м<sup>3</sup> РВС-5000**

**ЗАВОДСКИЕ НОМЕРА 1, 2**

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

**Филиал ОАО "Теплоэнергетическая компания "Мосэнерго" Управление по строительству Адлерской ТЭС" (Филиал ОАО "ТЭК "Мосэнерго" УсАТЭС"), г.Сочи, Краснодарский край**

**РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 51051-12**

**ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ**

**МИ 3144-2008**

**ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 5 лет**

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **29 августа 2012 г. № 709**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства

Ф.В.Булыгин

"....." ..... 2012 г.

Серия СИ

№ 006412

### ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические номинальной  
емкостью 5000 м<sup>3</sup> РВС-5000

#### Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические номинальной емкостью 5000 м<sup>3</sup> РВС-5000 предназначены для измерений объема при приеме, хранении и отпуске дизельного топлива.

#### Описание средства измерений

Резервуар представляет собой закрытый стальной сосуд в виде вертикально установленного цилиндра, с днищем и стационарной кровлей, не теплоизолированный.

Резервуар установлен на бетонном фундаменте, оборудован кольцевой лестницей, люками-лазами для обслуживания во время эксплуатации. Кровля резервуара каркасно-щитовая коническая.

Резервуар оснащен трубопроводами приема и выдачи дизельного топлива, предохранительными клапанами, контрольно-измерительными приборами, средствами автоматики, и имеет наружное и внутреннее антикоррозионные покрытия.

#### Метрологические и технические характеристики

1.	Номинальная емкость резервуара, м <sup>3</sup>	5000
2.	Пределы допускаемой погрешности определения емкости, %	± 0,05
3.	Габаритные размеры	
	- внутренний диаметр, мм	20920
	- высота цилиндрической части, мм	15000
4.	Масса, не более, кг	139347
5.	Условия эксплуатации	
	- температура окружающего воздуха, °С	от минус 18 до плюс 50
6.	Срок эксплуатации, лет	30
7.	Класс (группа) опасности сосуда	III

#### Знак утверждения типа

наносится в виде наклейки на титульный лист паспорта

#### Комплектность средства измерений

- резервуар	-	2 экз.
- паспорт	-	2 экз.

#### Поверка

осуществляется по МИ 3144-2008 «ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки электронно-оптическим методом»

В перечень основных средств поверки входят:

- Рулетка измерительная с грузом Р20Н2Г	II кл.	0 - 30000 мм
- Рулетка измерительная Р50Н2К	II кл.	0 - 50000 мм
- Тахеометр электронный SOKKIA NET1200	±1,0 мм, ±1"	
- Нивелир компенсаторный VEGA L24	±1,5 мм	
- Массовый расходомер Promass 83F	0,1%	10 - 70 м <sup>3</sup> /ч
- Толщиномер А1207	±0,1 мм	0,8 - 30 мм
- Прибор комбинированный TESTO-410-1	± 0,5°С	0 - 50°С

**Сведения о методиках (методах) измерений**

ГОСТ Р 8.595-2004 «ГСИ. Масса нефти и нефтепродуктов. Общие требования к методикам выполнения измерений»

**Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим номинальной вместимостью 5000 м<sup>3</sup> РВС-5000**

1. ГОСТ 31385-2008 «Резервуары вертикальные стальные цилиндрические. Общие технические условия»
2. ГОСТ 8.470-82 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости»
3. МИ 3144-2008 «ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки электронно-оптическим методом»

**Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений**

- при осуществлении государственных учетных операций

**Изготовитель**

Филиал ОАО «Теплоэнергетическая компания «Мосэнерго» Управление по строительству Адлерской ТЭС» (Филиал ОАО «ТЭК «Мосэнерго» УсАТЭС).  
353340, Краснодарский край, г.Сочи, Адлер, ул.Суздальская  
тел./факс 8-(8622) 63-94-00

**Испытательный центр**

ГЦИ СИ ООО «Сочи-Стандарт». Регистрационный номер 30131-11  
354053, Краснодарский край, г.Сочи, ул.Крымская, 25/3 "А"  
тел./факс 8-(8622) 501303

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.П.      «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г.