



СОГЛАСОВАНО
Руководитель
ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

«20» февраля 2006г.

Резервуары стальные горизонтальные СМК	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>31231-06</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по ТУ 3615.003.54946713.01.

Назначение и область применения

Резервуары стальные горизонтальные СМК (далее – резервуары) предназначены для приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Резервуары применяются при проведении государственных учетных операций с нефтью и нефтепродуктами, а также взаимных расчетов между поставщиком и потребителем на нефтебазах и автозаправочных станциях.

Описание

Резервуар представляет собой горизонтальный стальной цилиндрический сосуд со сферическими или усеченно-коническими днищами. Резервуары могут изготавливаться в двух исполнениях с одним (одностенные) или двумя (двустенные) корпусами. В процессе эксплуатации межкорпусное пространство двустенных резервуаров заполняют тосолом (азотом), служащим для контроля герметичности резервуара и повышения пожарной и взрывобезопасности. Резервуары имеют технологический люк для установки запорной арматуры, подсоединения технологических трубопроводов, средств измерений и контроля уровней топлива и тосола (азота). Резервуар может быть разделен внутренними перегородками для использования нескольких видов топлива.

Основные технические характеристики

Основные технические характеристики приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -40 до +40
Плотность хранимой жидкости не более, кг/м ³	900
Номинальная вместимость не более, м ³	200
Пределы относительной погрешности при определении вместимости, %	±0,25
Внешние нагрузки на резервуар	
- вертикальные не более, МПа	0,05
- горизонтальные не более, МПа	0,05

ВНИИМС

Таблица 2

Обозначение резервуара	Количество корпусов	Номинальная вместимость, м ³	Масса не более, кг	Диаметр не более, мм	Длина не более, мм
СМК-8Г-1	1	8	1305	2120	2340
СМК-10Г-1	1	10	1319	2380	2310
СМК-10Г-2	2	10	2500	2370	2360
СМК-25Г-1	1	25	2680	2484	5262
СМК-25Г-2	2	25	5580	2484	5584
СМК-50Г-1	1	50	3960	2484	10770
СМК-50Г-2	2	50	7335	2484	10920
СМК-60Г-1	1	60	4720	2484	12832
СМК-60Г-2	2	60	10112	2484	13100
СМК-75Г-1	1	75	5795	2484	15925
СМК-75Г-2	2	75	12100	2484	16325
СМК-100Г-1	1	100	6430	3400	11865
СМК-100Г-2	2	100	19315	3400	11890
СМК-150Г-1	1	150	9285	3400	17360
СМК-150Г-2	2	150	17310	3400	17400
СМК-200Г-1	1	200	12140	3400	22853
СМК-200Г-2	2	200	22905	3400	22935

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульном листе паспорта резервуара.

Комплектность

Комплектность поставки:

- Резервуар;
- Сборочный чертеж резервуара;
- Руководство по эксплуатации 3615.003.54946713.01 РЭ;
- Паспорт на резервуар.

Поверка

Поверка резервуаров проводится в соответствии с ГОСТ 8.346-2000 «Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки».

Межповерочный интервал - 5 лет.

Основное поверочное оборудование: эталонный счетчик жидкости, пределы относительной погрешности $\pm 0,15\%$; эталонный уровнемер, пределы абсолютной погрешности $\pm 1\text{мм}$; рулетки измерительные по ГОСТ 7502.

Нормативные и технические документы

Технические условия ТУ 3615.003.54946713.01.

Заключение

Тип резервуаров стальных горизонтальных СМК утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель:

ООО «Строймонтажконструкция»

141400, Московская область, г. Химки, ул. Ленинградская, д. 1

Тел. (495) 572-26-06, 572-62-77, факс (495) 572-50-22

Генеральный директор

ООО «Строймонтажконструкция»

 Э.К. Яковлев

