

Приложение № 23
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «20» ноября 2020 г. №1870

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-16

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-16 (далее резервуары) предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары представляют собой стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки с двумя усечено-коническими днищами. Вариант установки резервуаров - подземный. Заполнение и выдача продукта производится через приемо-раздаточные устройства, расположенные в верхней части резервуара.

Резервуары установлены на ПСП «Краснодарский» линейно-производственной диспетчерской станции «Крымская» (ЛПДС «Крымская»), Краснодарского районного управления магистральных нефтепроводов акционерного общества «Черноморские магистральные нефтепроводы» (КРУМН АО «Черномортранснефть»).

Общий вид эскиза резервуара РГС-16 представлен на рисунке 1.

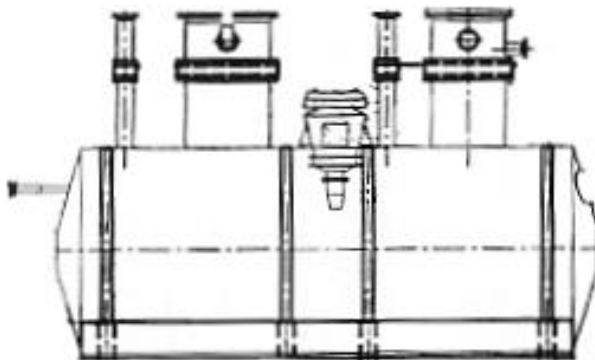


Рисунок 1 – Общий вид эскиза резервуара РГС-16

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РГС-16, № 130	РГС-16, № 131
Номинальная вместимость, м ³	16,0	16,0
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,25	

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РГС-16, № 130	РГС-16, № 131
Длина, мм	5600	5600
Диаметр, мм	2069	2069
Высота, мм	3800	3800
Средний срок службы, лет	25	25
Температура окружающей среды, °С	от -60 до +50	от -60 до +50
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7	от 84,0 до 106,7

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерения

Таблица 3 – Комплектность средства измерения

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический, зав. № 130	РГС-16 зав. №130	1 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический. Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический зав. № 131	РГС-16 зав. №131	1 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический. Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.346-2000 «ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- комплекс градуировки резервуаров «Зонд», регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 17906-98, производительность 100, 150, 200, 250 л/мин., пределы допускаемой относительной погрешности измерения объема выдаваемой жидкости 0,15%;
- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р20Н2К, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 46391-11;
- плотномер ПЛОТ-3Б-1РУ, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 57859-14

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

Знак поверки наносится в свидетельстве о поверке и в градуировочной таблице резервуара, в местах подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам горизонтальным стальным цилиндрическим РГС-16

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

ГОСТ 8.346-2000 ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Курскатомэнергомонтаж»

(ООО «КАЭМ»)

ИНН 4634011271

Адрес: 307250, Курская обл., г. Курчатов, промзона

Телефон: (47131) 2-14-33.

Заявитель

Краснодарское районное управление магистральных нефтепроводов акционерного общества «Черноморские магистральные нефтепроводы»

(КРУМН АО «Черномортранснефть»)

ИНН 2315072242

Адрес: 350058, г. Краснодар, ул. Селезнева, 201/1

Телефон: (861) 231-19-40, факс (861) 231-09-50

E-mail: info@nvrkrd.nvr.transneft.ru

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: (861) 233-76-50, факс (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.