

Приложение № 19
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «20» ноября 2020 г. № 1860

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные стальные (траншейные) РТС-2000, РТС-5000

Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные (траншейные) РТС-2000, РТС-5000 (далее по тексту – резервуары) предназначены для измерений 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 их наполнения.

Конструкция резервуаров представляет собой корытообразное днище, соединенное с изогнутыми по цилиндрической поверхности стенками. Стенки резервуаров подкреплены стальными шпангоутами. Покрытие выполнено из стальных щитов, опирающихся на стальные фермы. Концы ферм через оболочку резервуара опираются на бетонные фундаменты. Дно резервуаров имеет наклон к одному из торцов. Снаружи резервуары засыпаны местным грунтом с покрытием поверхности растительным слоем.

Резервуары РТС-2000 (зав. №№1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) и РТС-5000 (зав. №№23, 24, 25, 26, 27, 29, 31, 32, 33, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 62, 63, 64) расположены в резервуарном парке ФГКУ комбинат «Арктика» Росрезерва (692310, Приморский край, Анучинский р-н., с. Тихоречное, ул. Молодежная, 22).

Эскиз резервуаров представлен на рисунке 1.

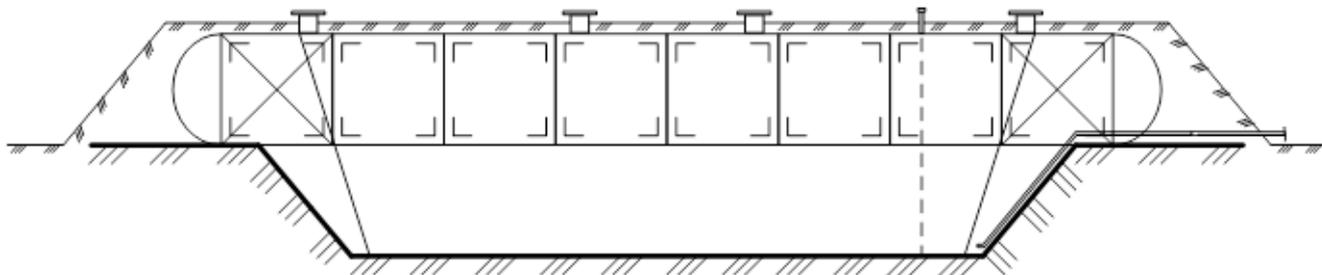


Рисунок 1 – Эскиз резервуаров

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РТС-2000	РТС-5000
Модификация	РТС-2000	РТС-5000
Номинальная вместимость, м ³	2000	5000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,25	

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - атмосферное давление, кПа	от -55 до +40 от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	20

Знак утверждения типа

наносится на паспорт типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар	—	1 шт.
Паспорт	—	1 экз.
Методика поверки	ОЦСМ 102196-2020 МП	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу ОЦСМ 102196-2020 МП «ГСИ. Резервуары горизонтальные стальные (траншейные) РТС-2000, РТС-5000. Методика поверки», утвержденному ФБУ «Омский ЦСМ» 24.07.2020 г.

Основные средства поверки:

- счетчик жидкости турбинный PNF 100 (рег. №73899-19): пределы допускаемой относительной погрешности ±0,15 %;
- система измерительная «Струна» (рег. №28116-04): от 10 до 9000 мм; пределы допускаемой абсолютной погрешности ±1,0 мм;
- рулетка измерительная металлическая Р10У2Г (рег. №51171-12).

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

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке и в градуировочную таблицу.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют

Нормативные документы, устанавливающие требования резервуарам горизонтальным стальным (траншейным) РТС-2000, РТС-5000

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 07.02.2018 г. № 256 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкостей в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости»

Изготовитель

Федеральное государственное казенное учреждение комбинат «Арктика»
Управления Федерального агентства по государственным резервам по Дальневосточному
федеральному округу

(ФГКУ комбинат «Арктика» Росрезерва)

ИНН 2513001797

Адрес: 692310, Приморский край, Анучинский р-н., с. Тихоречное, ул.
Молодежная, 22

Телефон (факс): +7 (42362) 94-7-10; +7 (42362) 91-2-37

E-mail: arktika@dal.rosreserv.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области»

(ФБУ «Омский ЦСМ»)

Адрес: 644116, г. Омск, ул. 24 Северная, 117-А

Телефон (факс): +7 (3812) 68-07-99; +7 (3812) 68-04-07

Web-сайт: <http://csm.omsk.ru>

E-mail: info@ocsm.omsk.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Омский ЦСМ» по проведению испытаний средств
измерений в целях утверждения типа рег. №RA.RU.311670 от 01.07.2016 г.