

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический двустенный РГД-10

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические двустенные РГД-10 (далее - резервуар) предназначен для измерения объема и хранения нефти и нефтепродуктов при проведении государственных учетных операций.

Описание средства измерений

Тип резервуара - стальной горизонтальный цилиндрический двустенный с номинальной вместимостью 10 м³.

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

Резервуар представляет собой стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки с двумя коническими днищами

Вариант установки резервуаров - подземный.

Материал основных частей – листовой прокат по ГОСТ 19281-2014 из стали марки СтЗсп по ГОСТ 380-2005 (с изменением №1).

Место расположения резервуара ФГКУ "ЦКС ИМ. Ф.Э. ДЗЕРЖИНСКОГО", г. Сочи, Адлерский район, пос. Кепша.

Эскиз резервуара представлен на рисунке 1.

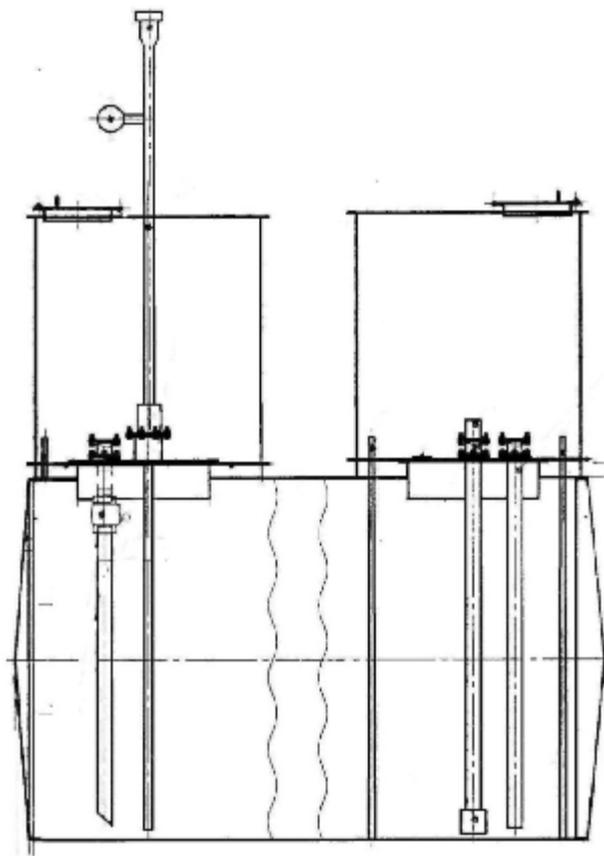


Рисунок 1 – Эскиз резервуара

Пломбирование резервуара не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость резервуара, м ³	10
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, % (объёмный метод)	±0,25

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы резервуара, лет	30
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - атмосферное давление, кПа	от -40 до +70 от 80 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. № 24-12	РГД-10	1 шт.
Резервуар РГД-10, зав. № 24-12. Паспорт	-	1 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический зав. № 24-12, градуировочная таблица	-	1 шт.
Акт испытания на плотность и герметичность № 012/24 от 23.10.2012 (Акт гидравлических испытаний)	-	1 шт.

Поверка

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

Основные средства поверки:

- комплекс градуировки резервуаров «Зонд», регистрационный номер 17906-98, производительность 100, 150, 200, 250 л/мин., пределы допускаемой относительной погрешности измерения объема выдаваемой жидкости 0,15%;
- плотномер ПЛОТ-3Б-1Р-20А-20, регистрационный номер 20270-07;
- рулетка измерительная металлическая Р10Н2Г, 2-го класса точности, регистрационный номер 29631-05.

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке резервуара и в градуировочной таблице на резервуар в метрах подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений

МИ 3242-2009 Рекомендация. Государственная система обеспечения единства измерений. «Масса и объём нефтепродуктов. Методика измерений в горизонтальных резервуарах», утвержденная ВГУП ВНИИР в 2009 г.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару стальному горизонтальному цилиндрическому двустенному РГД-10

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 Государственная система обеспечения единства измерений. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки

ГОСТ 17032-2010 Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия

Изготовитель

Акционерное общество «Экспериментальный машиностроительный завод «Лиски-Металлист» (АО «Лиски-Металлист») (Резервуар изготовлен в 2012 г. ОАО «Лиски-Металлист»)

ИНН 3652001845

Адрес: 397202 Воронежская обл., Лискинский район, г. Лиски, ул. Воронежская 27

Телефон (факс): 8 (47391) 1-07-27; 8 (47391) 3-77-93; 8 (47391) 3-77-27; 8 (920) 432-83-32

E-mail: liskimetallist@gmail.com

Заявитель

Федеральное Государственное казенное учреждение «Центральный клинический санаторий им. Ф.Э. Дзержинского (ФГКУ «ЦКС им. Ф.Э. Дзержинского»).

ИНН 2320054778

Адрес: 354008, г. Сочи, ул. Виноградная, 35.

Телефон (факс): 8 (862) 253-04-87

E-mail: san_cks@mail.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 (факс): 8 (861) 233-76-50, 8 (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.

Заместитель

Руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2020 г.