

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-50

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-50 (далее по тексту - резервуары) предназначены для измерений объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Резервуары представляют собой стальные сосуды, состоящие из цилиндрической стенки и двух плоских днищ. Тип резервуаров - горизонтальный стальной одностенный. Цилиндрическая стенка резервуаров включает в себя шесть поясов рулонной сборки. Материал основных деталей - сталь марки 09Г2С.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-50 (зав. №№УР-13, УР-14) расположены: Тюменская обл., Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, 23 км к северо-востоку от г. Новый Уренгой, АО «РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ» Восточно-Уренгойский лицензионный участок.

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-50 представлен на рисунке 1 и 2. Пломбирование резервуаров не предусмотрено.



Рисунок 1 - Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-50

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	50
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), %	±0,25

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -56 до +40 от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-50	-	1 шт.
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:

- рулетка измерительная металлическая Р20УЗК по ГОСТ 7502-98: номинальная длина шкалы 20 м, 2-ой класс точности;
- рулетка измерительная металлическая Р20УЗК по ГОСТ 7502-98: номинальная длина шкалы 20 м, 2-ой класс точности;
- дальномер лазерный Leica DISTO D5 (рег. №41142-09): диапазон измерений расстояний от 0,05 до 200 м; пределы допускаемой погрешности измерений расстояний $\pm (1,0... (1+15 \cdot 10^{-2} \cdot D))$, где D - измеряемое расстояние, м; диапазон измерений углов наклона от -45° до +45°; пределы допускаемой погрешности измерений углов наклона $\pm 0,3^\circ$;
- нивелир с компенсатором АТ-Г6 (рег. №32316-06): допускаемое СКО измерения горизонтальных углов не более 0,1°; допускаемое СКО измерения превышения на 1 км двойного хода не более 5,0 мм.

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

ГОСТ Р 8.595-2004 Масса нефти и нефтепродуктов. Общие требования к методиками выполнения измерений.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-50

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

РМГ 116-2011 «ГСИ. Резервуары магистральных нефтепроводов и нефтебаз. Техническое обслуживание и метрологическое обеспечение в условиях эксплуатации»

ГОСТ 8.470-82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости

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

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «ГСИ Волгоградская фирма «Нефтезаводмонтаж» (ООО «ГСИ Волгоградская фирма «НЗМ»)

ИНН 3448050754

Адрес: 400029, г. Волгоград, ул. им. Моцарта, 19

Тел.: +7 (8442) 40-27-30; факс: +7 (8442) 40-27-42

Web-сайт: <https://www.nzm.ru>

E-mail: yfnzm@nzm.ru

Заявитель

Акционерное общество «РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ» (АО «РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ»)

ИНН 7727004530

Адрес: 629306, Ямало-Ненецкий АО, г. Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 16В

Тел.: +7 (3494) 24-35-10; факс: +7 (3494) 24-33-11

Web-сайт: <https://rospan.rosneft.ru>

E-mail: cdo-rospan@rspn.rosneft.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; 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 № RA.RU.311670 от 01.07.2016 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« ____ » _____ 2018 г.