

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-40

Назначение средства измерений

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-40 (далее - резервуар) предназначен для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Резервуар представляет собой стальной сосуд цилиндрической формы со сферическими днищами. Тип резервуара - горизонтальный сварной надземного размещения.

Заполнение и опорожнение резервуара осуществляется через приемо-раздаточные патрубки, расположенные в верхней части резервуара.

Резервуар снабжен площадками обслуживания.

Резервуар РГС-40 зав. № 221-30 расположен на производственной площадке береговых и причальных сооружений ООО «Транснефть-Порт Козьмино», по адресу Приморский край, г. Находка, 692941, мкр. Врангель, ул. Нижне-Набережная, 78.

Общий вид резервуара представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара РГС-40 № 221-30

Пломбирование резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-40 № 221-30 не предусмотрено.

Программное обеспечение

отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики резервуара

Наименование характеристики	Значение
Заводской номер	221-30
Номинальная вместимость, м ³	40
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (объемный метод), %	±0,25

Таблица 2 - Основные технические характеристики резервуара

Наименование характеристики	Значение
Заводской номер	221-30
Габаритные размеры, мм, не более длина цилиндрической части диаметр внутренний	8000 2400
Средний срок службы, лет, не менее	25
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -40 до +50 от 84,0 до 106,7

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта печатным способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-40 № 221-30	1 шт.
Паспорт	РГС-40	1 экз.
Градуировочная таблица	РГС-40	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 17906-98);
- метрошток МШТм-3,5К2Ч (регистрационный номер 36694-13);
- рулетка измерительная металлическая D 80 2-го класса точности (регистрационный номер 21096-01);

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

Знак поверки наносится в градуировочной таблице в виде оттиска поверительного клейма, в свидетельстве о поверке - в виде наклейки.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару стальному горизонтальному цилиндрическому РГС-40

Приказ Росстандарта № 256 от 07 февраля 2018 года «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерения массы и объема жидкости в поток, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости»

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

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

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Курганский завод химического машиностроения» (ООО «Курганхиммаш») (в 2011 г. - ОАО «Курганхиммаш»)

ИНН 4501184300

Адрес: 640007, г. Курган, ул. Химмашевская, 16

Телефон: +7 (3522) 25-58-33, 47-75-25

E-mail: office@khm.zaural.ru

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Транснефть-Порт Козьмино» (ООО «Транснефть-Порт Козьмино»)

ИНН 2508081814

Адрес: 692941, Приморский край, г. Находка, мкр. Врангель, ул. Нижне-Набережная, 78

Телефон/факс: +7 (4236) 77-10-15

E-mail: od@npk.transneft.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений», Восточно-Сибирский филиал (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

Адрес: 664056, г. Иркутск, ул. Бородина, 57

Юридический адрес: 141570, Московская обл., Солнечногорский р-он, р.п. Менделеево, промзона ФГУП «ВНИИФТРИ», корп. 11

Телефон: +7 (3952) 46-83-03

E-mail: office@niiftri.irk.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИФТРИ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30002-13 от 11.05.2018 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2019 г.