

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-20000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-20000 (далее – резервуары) предназначены для измерения объема нефти.

Описание средства измерений

РВС-20000 представляют собой закрытые вертикальные цилиндрические сосуды со стационарной крышей.

РВС-20000 оснащены термоизоляцией, световыми и замерными люками, люк-лазами, приемо-раздаточными патрубками, приборами контроля и сигнализации.

На рисунках 1 и 2 представлен общий вид РВС-20000.



Рисунок 1 – Общий вид РВС-20000 заводской номер 212



Рисунок 2 – Общий вид РВС-20000 заводской номер 213

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-20000 не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	20000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,25
Габаритные размеры резервуаров, мм:	
диаметр	39900
высота стенки	18000

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуары стальные вертикальные цилиндрические	РВС-20000	2 экз.
Паспорт вертикального стального цилиндрического резервуара		2 экз.
Градуировочная таблица		2 экз.

Поверка

осуществляется по документу РМГ 105-2010 «ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные. Методика поверки геометрическим методом».

Основные средства поверки:

- Рулетка измерительная металлическая EX20/5, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде (далее – регистрационный номер) 22003-07;
- Рулетка измерительная металлическая РНГ мод. Р30Н2Г, регистрационный номер 60606-15;
- Нивелир оптико-механический с компенсатором В-40, регистрационный номер 45563-10;
- Теодолит 3Т5КП, регистрационный номер 45283-10;
- Рейка нивелирная телескопическая VEGA TS5M, регистрационный номер 51835-12;
- Штангенциркуль ШЦ-I, регистрационный номер 260-05;
- Толщиномер ультразвуковой УТ-93П/1, регистрационный номер 18374-10.

Допускается применять не указанные в перечне средства поверки, обеспечивающие определение метрологических характеристик с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице на месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений

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

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС-20000

ГОСТ 31385-2008 Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия

РМГ 105-2010 ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные. Методика поверки геометрическим методом

Изготовитель

Закрытое акционерное общество «Самарский завод котельно-вспомогательного оборудования и трубопроводов» (ЗАО «Самарский завод «КВоиТ»)

ИНН 6318116093

Адрес: 443022, г. Самара, пр. Мальцева, д. 1

Тел.: +7 (846) 979-96-03

Факс: +7 (846) 979-96-02

E-mail: kvoit@samaramail.ru

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-Ямал»

(ООО «Газпромнефть-Ямал»)

ИНН 8901001822

Адрес: 629007, Салехард, ул. Республики, д. 20

Тел.: +7 (3452) 52-10-90

Факс: +7 (3452) 52-91-64

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Тюменской области, Ханты-Мансийском автономном округе – Югра, Ямало-Ненецком автономном округе» (ФБУ «Тюменский ЦСМ»)

Адрес: 625027, г. Тюмень, ул. Минская, д. 88

Тел.: +7 (3452) 20-62-95

Факс: +7 (3452) 28-00-84

Web-сайт: <http://www.csm72.ru/>

E-mail: mail@csm72.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Тюменский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311495 от 03.02.2016 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « ____ » _____ 2018 г.