

## 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 210



Рисунок 2 - Общий вид РВС-20000 заводской номер 211

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	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 применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых средств измерений 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

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

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

Телефон: (846) 979-96-03

Факс: (846) 979-96-02

E-mail: [kvoit@samaramail.ru](mailto:kvoit@samaramail.ru)

#### **Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-Ямал»

(ООО «Газпромнефть-Ямал»)

ИНН 8901001822

Адрес: 629007, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, ул. Республики, д. 20

Телефон.: (3452) 52-10-90

Факс: (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

Телефон: (3452) 20-62-95

Факс: (3452) 28-00-84

Web-сайт: <http://www.csm72.ru>

E-mail: [mail@csm72.ru](mailto: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  
Голубев

С.С.

М.п. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018

г.