

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-20000

#### Назначение средства измерений

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-20000 (далее – РВС) предназначен для измерения объема жидкости.

#### Описание средства измерений

РВС представляет собой закрытый вертикальный цилиндрический сосуд со стационарной крышей.

РВС оснащен дыхательным клапаном, замерным люком, люк-лазами, световыми люками, приемо-раздаточным устройством, приборами контроля и сигнализации.

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-20000, заводской номер 31, находится на территории ЛПДС «Каркатеевы» Нефтеюганского УМН АО «Транснефть-Сибирь».

На рисунке 1 представлен общий вид РВС.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара вертикального стального цилиндрического РВС-20000, заводской номер 31

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### **Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	20000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости геометрическим методом, %	±0,1

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: – температуры окружающего воздуха, °С – атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	20

### **Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

### **Комплектность средства измерений**

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	РВС-10000 зав.№ 31	1
Паспорт вертикального стального цилиндрического резервуара		1

### **Поверка**

осуществляется по документу ГОСТ 8.570-2000 «ГСИ. Резервуары вертикальные стальные цилиндрические. Методика поверки» геометрическим методом.

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая EX20/5, 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;
- 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**  
отсутствуют.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару вертикальному стальному цилиндрическому РВС-20000**

ГОСТ 8.570-2000 ГСИ. Резервуары вертикальные стальные цилиндрические. Методика поверки

Приказ Росстандарта от 07.02.2018 № 256 «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»

**Изготовитель**

Акционерное общество «АП Саратовский завод резервуарных металлоконструкций» (АО «АП РМК») (Резервуар изготовлен в 1974 г. Саратовским заводом резервуарных металлоконструкций)

ИНН 6453009475

Адрес: 410052, г. Саратов, проспект 50 лет Октября, 134

Телефон: (8452) 35-31-37

Факс: (8452) 35-31-38

Web-сайт: <http://www.rmkn.ru>

E-mail: [rulon@rmkn.ru](mailto:rulon@rmkn.ru)

**Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Сургутское ремонтно-строительное управление» (ООО «Сургутское РСУ»)

ИНН 8617014209

Адрес: 628452, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Сургутский район, пос. Солнечный, Заводская промзона, производственная база № 2

Телефон: (3462) 76-90-35

Факс: (3462) 76-90-97

**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: <https://тцсм.рф>

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 февраля 2016 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.