

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-200

Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-200 (далее – РВС) предназначены для измерения объема жидкости.

Описание средства измерений

РВС представляют собой закрытые вертикальные цилиндрические сосуды со стационарной крышей.

РВС оснащены дыхательным клапанами, замерными люками, люк-лазами, приемо-раздаточными патрубками, приборами контроля и сигнализации и съемной теплоизоляцией.

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-200, заводские номера 1, 2, находятся на территории АО «Транснефть-Сибирь», Нефтеюганское УМН, ЛПДС «Каркатеевы».

На рисунке 1 представлен общий вид РВС.



Рисунок 1 – Общий вид РВС

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	200
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости геометрическим методом, %	±0,2

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.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-200	РВС-200 Зав. № 1	1
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-200	РВС-200 Зав. № 2	1
Паспорт вертикального стального цилиндрического резервуара		2
Градуировочная таблица		2

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.570-2000 ГСИ. Резервуары вертикальные стальные цилиндрические. Методика поверки» геометрическим методом, при условии снятия теплоизоляции на время проведения поверки.

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая EX20/5, рег. № 22003-07;
- рулетка измерительная металлическая РНГ мод. Р30Н2Г, рег. № 60606-15;
- нивелир оптико-механический с компенсатором В-40, рег. № 45563-10;
- рейка нивелирная телескопическая VEGA TS5M, рег. № 51835-12;
- штангенциркуль ШЦ-I, рег. № 260-05;
- толщиномер ультразвуковой УТ-93П/1, рег. № 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 резервуарам вертикальным стальным цилиндрическим РВС-200

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»

ГОСТ 31385-2016 Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия

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

Изготовитель

Закрытое акционерное общество «АП Саратовский завод резервуарных металлоконструкций», (ЗАО «АП СЗРМК»)

ИНН 64530009475

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

Телефон/факс: (8452) 63-33-77

Web-сайт: <http://www.rmkn.ru>

E-mail: rulon@rmkn.ru

Заявитель

Нефтеюганское управление магистральных нефтепроводов акционерное общество «Транснефть-Сибирь» (АО «Транснефть-Сибирь» Нефтеюганское УМН)

ИНН 7201000726

Юридический адрес: 625027, г. Тюмень, ул. Республики, д. 139

Адрес: 628301, Ханты-Мансийский автономный округ, г. Нефтеюганск, ул. Набережная, д. 1

Телефон: (3463) 29-82-42

Факс: (3463) 29-83-40

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

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.

« ____ » _____ 2020 г.