

Приложение № 16
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «20» ноября 2020 г. № 1872

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-5000

Назначение средства измерений

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-5000 (далее – РВС-5000) предназначен для измерения объема жидкости.

Описание средства измерений

РВС-5000 представляет собой стальной металлический сосуд в форме вертикального цилиндра с плоским днищем и стационарной кровлей.

РВС-5000 оснащен предохранительным и дыхательным клапанами, световыми и замерными люками, люк-лазами, приемо-раздаточными патрубками, приборами контроля и сигнализации. РВС-5000 по принципу действия является закрытым, по расположению – наземным. Заполнение и выдача продукта осуществляются через приемо-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуара.

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-5000, заводской номер РОС-2, расположен на территории ДНС-3 Верхнеколик-Ёганского месторождения УНП-2 ПАО «Варьеганнефтегаз».

На рисунке 1 представлен общий вид РВС-5000.



Рисунок 1 – Общий вид РВС-5000

Пломбирование резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-5000 не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	5000
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 типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	РВС-5000, зав. № РОС-2	1 экз.
Паспорт		1 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая ЕХ20/5, 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;
- 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 на место подписи поверителя в градуировочную таблицу.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным стальным цилиндрическим РВС-5000

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

Открытое акционерное общество «Самарский резервуарный завод» (ОАО «СРЗ»)
ИНН 6314005201
Адрес: 443033, г. Самара, ул. Заводская, 1

Заявитель

Публичное акционерное общество «Варьеганнефтегаз»
(ПАО «Варьеганнефтегаз»)
ИНН 8609000160
Адрес: 628464, ХМАО-Югра, г. Радужный, 2 мкр., д 21
Телефон (факс): (34668) 4-27-70,
E-mail: odo-vng@rosneft.ru

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@csм72.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Тюменский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311495 от 14 декабря 2015 г.