

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-3200

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-3200 (далее – резервуары) предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему нефтепродукта согласно градуировочной таблице резервуара.

Резервуары представляют собой металлические сосуды в форме вертикального цилиндра, со стационарной крышей. На боковых стенках и крышах предусмотрены люки-лазы для обслуживания резервуаров, а также смотровые, монтажные и замерные люки. Днища резервуаров металлические. Резервуары снабжены лестницами для доступа на крыши.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-3200 зав. №№ 15, 16, 17, 18 установлены на территории резервуарного парка ООО «Славянск ЭКО», по адресу: 353563, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Славянск-на-Кубани, ул. Колхозная, 2.

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-3200 зав. №№ 15, 16, 17, 18 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-3200 зав. №№ 15, 16, 17, 18

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-3200 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	3200
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,15

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от –50 до +50 от 84,0 до 106
Срок службы, лет, не менее	50

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист технического паспорта методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-3200 зав. №№ 15, 16, 17, 18	4 шт.
Технический паспорт	-	4 экз.
Градуировочная таблица	-	4 экз.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.570-2000 «ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки» (геометрический метод).

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая TR30/5 (регистрационный № 22003-07);
- рулетка измерительная металлическая P30Y2Г (регистрационный № 21096-12);
- нивелир с компенсатором VEGA L24, (регистрационный № 54719-19);
- рейка измерительная телескопическая VEGA TS3M (регистрационный № 51835-12);
- толщиномер ультразвуковой ТЭМП-УТ1 (регистрационный № 38230-08);
- линейка измерительная металлическая, 500 мм (регистрационный № 20048-05).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых средств измерений с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке каждого из резервуаров.

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-3200

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 07.02.2018 г. № 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 8.570-2000 ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Строительно-Монтажное предприятие «Конкурент» (ООО «СМП «Конкурент»)
ИНН 2308044660
Адрес: 350051, г. Краснодар, ул. им. Федора Лузана, 36 лит. А
Тел./факс: 8 (861) 60-44-30

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Славянск ЭКО» (ООО «Славянск ЭКО»)
ИНН 2370000496
Юридический адрес: 350020, г. Краснодар, ул. Бабушкина, д. 250
Адрес: 353563, Краснодарский край, г. Славянск-на-Кубани, ул. Колхозная, 2
Тел./факс: 8 (86146) 2-73-44 / 8 (86146) 2-72-76

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Метрологический центр» (ООО «Метрологический центр»)
Адрес: 665816, Иркутская обл., г. Ангарск, 33-й мкр., д. 1, помещение 155
Тел./факс: 8 (3955) 68-05-77
E-mail: metrolog.irk@yandex.ru
Регистрационный номер RA.RU.312397 в реестре аккредитованных лиц в области обеспечения единства измерений Росаккредитации.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « ____ » _____ 2020 г.