

Приложение № 3
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «31» декабря 2020 г. № 2359

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000 (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-5000 зав. №№ 16, 19 (по технологической схеме) установлены на территории резервуарного парка ООО «Югнефтехимтранс» по адресу: 353545, Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, п. Чушка, ул. Железнодорожная, 11.

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-5000 зав. №№ 16, 19 (по технологической схеме) представлен на рисунках 1 и 2.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-5000 зав. № 16 (по технологической схеме)



Рисунок 2 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-5000 зав. № 19 (по технологической схеме)

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-5000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	5000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,1

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-5000 зав. №№ 16, 19 (по технологической схеме)	2 шт.
Технический паспорт	-	2 экз.
Градуировочная таблица	-	2 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);
- тахеометр электронный NTS-365R (регистрационный № 44038-10);
- 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

отсутствуют

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

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

Акционерное общество «Новокузнецкий завод резервуарных металлоконструкций им. Н.Е. Крюкова» (АО «НЗРМК им. Н.Е. Крюкова»)

ИНН 4221002780

Адрес: 654034, г. Новокузнецк, ул. Некрасова, д. 28

Тел./факс: +7(3843) 35-66-99 / +7(3843) 35-66-82

Web-сайт: www.nzrmk.ru

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Югнефтехимтранзит»
(ООО «Югнефтехимтранзит»)

ИНН 2352038786

Адрес: 353545, Краснодарский край, Темрюкский район, п. Чушка, ул. Железнодорожная, 11.

Тел./факс: +7(6148) 60-7-83 / +7(6148) 60-7-84

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Метрологический центр»

(ООО «Метрологический центр»)

Адрес: 665816, Российская Федерация, Иркутская обл., г. Ангарск, 33-й мкр., д. 1, помещение 155

Тел./факс: 8 (3955) 68-05-77

E-mail: metrolog.irk@yandex.ru

Номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU 312397 от 08.12.2017 по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа.