

Приложение № 4
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 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-5000

Назначение средства измерений

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-5000 (далее – резервуар) предназначен для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

Описание средства измерений

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

Резервуар представляет собой металлический сосуд в форме вертикального цилиндра, со стационарной крышей. На боковых стенках и крыше предусмотрены люки-лазы для обслуживания резервуара, а также смотровые, монтажные и замерной люки. Днище резервуара металлическое. Резервуар снабжен лестницей для доступа на крышу.

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-5000 зав. № 18 (по технологической схеме) установлен на территории резервуарного парка ООО «Югнефтехимтрансит» по адресу: 353545, Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, п. Чушка, ул. Железнодорожная, 11.

Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-5000 зав. № 18 (по технологической схеме) представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического

РВС-5000 зав. № 18 (по технологической схеме)

Пломбирование резервуара стального вертикального цилиндрического 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. № 18 (по технологической схеме)	1 шт.
Технический паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 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 Р30У2Г (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 резервуару стальному вертикальному цилиндрическому 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 «АП Саратовский завод резервуарных конструкций»
(АО «АП Саратовский завод резервуарных конструкций»)

ИНН 6453009475

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

Тел./факс: +7(8452) 35-31-37 / +7(8452) 35-31-38

Заявитель

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

ИНН 2352038786

Адрес: 353545, Российская Федерация, 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.