

Приложение № 10
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «20» ноября 2020 г. № 1860

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВСП-50000

Назначение средства измерений

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВСП-50000 (далее - резервуар) предназначен для измерений объема, а также приема, хранения и отпуски нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуара стального вертикального цилиндрического РВСП-50000 основан на измерении объема нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВСП-50000 представляет собой вертикальный сварной (полистовое исполнение) сосуд с плоским днищем, стационарной крышей и понтоном. Основанием является гидрофобный слой из битумно-песчаной смеси. Резервуар оснащен люками-лазами, штуцерами и лестницей для доступа на крышу, а так же необходимыми техническими устройствами для проведения операций по приему, хранению и отпуску нефтепродуктов: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой; механическим дыхательным клапаном; патрубком слива подтоварной воды; противопожарным оборудованием; молниезащитой, защитой от статического электричества и вторичных проявлений молний. Установка резервуара – наземная.

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВСП-50000 с заводским номером 4, расположен на территории АО «Транснефть-Дружба», Пензенское РУ, ЛПДС «Клин».

Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВСП-50000 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВСП-50000

Пломбирование резервуара стального вертикального цилиндрического РВСП-50000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и основные технические характеристики резервуаров приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	50 000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	± 0,10

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С	от - 40 до + 50
Средний срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист технического паспорта резервуара методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность резервуара

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВСП-50000 зав. № 4	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 Р20У2К, регистрационный № 51171-12, класс точности 2;

– рулетка измерительная металлическая с грузом Р20Н2Г, регистрационный № 60606-15, класс точности 2;

– динамометр пружинный ДПУ-0,01-2, регистрационный № 1808-63;

– нивелир оптический CST/bergerSAL20ND, регистрационный № 44548-10.

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице в месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару стальному вертикальному цилиндрическому РВСП-50000

Приказ Росстандарта № 256 от 07.02.2018 г. «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

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

ИНН 4221002780

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

Телефон: +7 (3843) 37-93-80

Заявитель

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

ИНН 2312175169

Адрес: 350075, г. Краснодар, ул. Стасова, д. 182/1, к.Ш2

Телефон: + 7 (861) 238-47-48

E-mail: info@mtstroy-kr.ru

Испытательный центр

Акционерное общество «Метролог» (АО «Метролог»)

Адрес: 443125, Россия, Самарская обл., г. Самара, ул. Губанова, 20а, офис 13

Телефон: +7 (846) 2791166

E-mail: prot@metrolog-samara.ru

Аттестат аккредитации АО «Метролог» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311958, выдан 07.12.2016 г.