

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСП-5000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСП-5000 (далее – резервуары) предназначены для измерения объема, приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВСП-5000 основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСП-5000 представляют собой вертикальные сварные сосуды. Резервуары оснащены понтоном, а так же необходимыми техническими устройствами для проведения операций по приему, транспортированию и отпуску нефтепродуктов: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой, хлопушками, механическим дыхательным и гидравлическим предохранительным клапанами; устройством для отбора проб и подтоварной воды; замерными люками; противопожарным оборудованием. Резервуары оснащены молниезащитой, защитой от статического электричества и вторичных проявлений молний. Установка резервуаров – наземная.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСП-5000 с заводскими номерами 3, 5, 6, расположены на территории резервуарного парка Пермского районного нефтепроводного управления (ПРНУ) (филиал АО «Транснефть – Прикамье») 618124, Пермский край, Осинский р-н, Осинское городское поселение ЛПДС «Оса».

Эскиз резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВСП-5000 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 –Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВСП-5000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВСП-5000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РВСП-5000
Номинальная вместимость, м ³	5000
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара, %	±0,10

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РВСП-5000
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -40 до +50
Температура хранимой жидкости, °С	от -40 до +50
Средний срок службы, лет	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование и условные обозначения	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический казематного типа	РВСП-5000 зав.№№ 3, 5, 6	3 шт.
Паспорт		3 экз.
Градуировочная таблица		3 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная 2-го класса точности, Р20У2К, регистрационный № 51171-12;
- рулетка измерительная с грузом 2-го класса точности, Р20Н2Г, регистрационный № 60606-15;
- толщиномер ультразвуковой А1208, регистрационный № 49605-12;
- нивелир оптический CST/berger SAL20ND, регистрационный № 44548-10;
- линейка измерительная металлическая, регистрационный № 20048-05;
- штангенциркуль ШЦ, регистрационный № 32108-14.

Допускается применение аналогичных средств поверки обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых средств измерений 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 резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВСП-5000

Приказ Росстандарта № 256 от 07.02.2018г. «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расхода жидкости»

Изготовитель

Акционерное общество «Миасский машиностроительный завод» (АО «ММЗ»)
ИНН 7415061758
Адрес: 456320, Челябинская обл., г. Миасс, Тургоякское шоссе, 1

Заявитель

Пермское районное нефтепроводное управление (филиал Акционерное общество «Транснефть – Прикамье») (ПРНУ (филиал АО «Транснефть – Прикамье»))
ИНН 1645000340
Адрес: 614065, г. Пермь, ул. Мира, д. 115а
Телефон: +7 (342) 240-44-09
Факс: +7 (342) 240-44-10
E-mail: prnu@prm-kaz.kaz.transneft.ru

Испытательный центр

Акционерное общество «Метролог» (АО «Метролог»)
Адрес: 443125, г. Самара, ул. Губанова, 20а
Телефон: +7 (846) 279-11-56
E-mail: gm@metrolog-samara.ru

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

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2019 г.