

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический с понтоном РВСП-10000

Назначение средства измерений

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический с понтоном РВСП-10000 предназначен для измерения объема нефти, а также для приема, хранения и отпуса.

Описание средства измерений

Тип резервуара - стальной вертикальный цилиндрический с понтоном, номинальной вместимостью 10000 м³.

Резервуар представляет собой стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки, конического днища, сферической крыши и алюминиевого понтона.

Цилиндрическая стенка резервуара включает в себя шесть цельносварных поясов полистовой сборки. Листы изготовлены из стали марки 09Г2С-12.

Днище резервуара - коническое с уклоном 1:100 от центра к окрайке.

Основание резервуара выполнено в виде монолитного железобетонного фундамента.

Заполнение и выдача продукта осуществляются через приемно-раздаточные устройства, расположенные в нижней части резервуара.

Резервуар РВСП-10000 заводской номер 1 расположен на площадке НПС «Азнакаево», Республика Татарстан, Азнакаевский район, Агерзинское сельское поселение.

Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического с понтоном РВСП-10000 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара РВСП-10000

Пломбирование резервуара стального вертикального цилиндрического с понтоном РВСП-10000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РВСП-10000
Номинальная вместимость, м ³	10000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,10

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РВСП-10000
Габаритные размеры: - диаметр внутренний резервуара, мм - высота стенки резервуара, мм	34200 11940
Условия эксплуатации:	
Температура окружающего воздуха, °С	-50 до +50
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	50

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический с понтоном	РВСП-10000	1 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический с понтоном. Паспорт	РВСП-10000	1 экз.
Градуировочная таблица		1 экз.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.570-2000 ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки.

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2 класса точности Р30Н2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 55464-13);
- рулетка измерительная металлическая типа Р20У2К, с верхним пределом измерений 20 м (регистрационный номер 51171-12);
- толщиномер ультразвуковой А1207 (регистрационный номер 48244-11);
- нивелир электронный SDL30 (регистрационный номер 19368-06).

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

Знак поверки наносится в свидетельстве о поверке и в градуировочной таблице резервуара в месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару стальному вертикальному цилиндрическому с понтоном РВСП-10000

ГОСТ 31385-2016 Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия;

ГОСТ 8.570-2000 ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки;

ГОСТ 8.470-82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости.

Изготовитель

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

ИНН 4221002780

Адрес: 654033, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Некрасова, д. 28

Заявитель

Альметьевское районное нефтепроводное управление филиал Акционерного общества «Транснефть-Прикамье» (АРНУ филиал АО «Транснефть-Прикамье»)

ИНН 1645000340

Юридический адрес: 420081, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Патриса Лумумбы, д. 20, корпус 1

Адрес место расположения: 423450, Республика Татарстан, г. Альметьевск, пр. Строителей, д. 24

Телефон: +7 (8553) 396-129, 396-160

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии»

Адрес: 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская 7А

Телефон: +7 (843) 272-70-62

Факс +7 (843) 272-00-32

E-mail: office@vniir.org

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИР» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310592 от 24.02.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« ____ » _____ 2018 г.