

Приложение № 62
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «31» декабря 2020 г. №2461

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические с понтоном РВСП-5000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические с понтоном РВСП-5000 предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Тип резервуаров – стальные вертикальные цилиндрические с понтоном, номинальной вместимостью 5000 м³.

Принцип действия резервуаров стальных вертикальных цилиндрических с понтоном РВСП-5000 основан на заполнении их нефтью и нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема.

Резервуары представляют собой наземные вертикально расположенные стальные сосуды, состоящие из цилиндрической стенки с наружной теплоизоляцией, днища, крыши и алюминиевого понтона.

Прием и отпуск продукта осуществляется через соответствующие приемные и раздаточные устройства.

Резервуары РВСП-5000 с заводскими номерами 1, 2 расположены по адресу: Республика Татарстан, Альметьевский район, ОАО им.Н.Е. Токарликова, расширение обустройства Сарапалинского нефтяного месторождения, Установка подготовки нефти (УПН) при ДНС-3010 (Литер А).

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических с понтоном РВСП-5000 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РВСП-5000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических с понтоном РВСП-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, %	±0,10

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
Температура окружающего воздуха, °С	от -50 до +50
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	20

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-5000	2 шт.
Паспорт	-	2 экз.
Градуировочная таблица	-	2 экз.
Методика поверки	МП 1176-7-2020	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу МП 1176-7-2020 «ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические с понтоном РВСП-5000. Методика поверки», утвержденному ВНИИР - филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 06 октября 2020 г.

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2 класса точности Р30Н2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 55464-13);
- сканер лазерный трехмерный SURPHASER 25HSX IR (регистрационный номер 49151-12).

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке резервуара.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим с понтоном РВСП-5000

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 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

Общество с ограниченной ответственностью «Востокмонтажгаз»

(ООО «Востокмонтажгаз»)

ИНН 1644040780

Адрес: 423231, Республика Татарстан, г. Бугульма, ул. Монтажная, д. 5, кабинет 1

Телефон/ факс: +7 (85594) 3-90-74/ (85594) 4-92-15

Web-сайт: vmg-rt.ru

E-mail: vmg_rt@mail.ru

Заявитель

Акционерное общество «СМП-Нефтегаз» (АО «СМП-Нефтегаз»)

ИНН 1644015657

Адрес: 423461, Республика Татарстан, г. Альметьевск, проспект Строителей, 57

Телефон/ факс: +7 (8553) 39-43-00/ (8553) 39-43-72

Web-сайт: www.smpneftegaz.ru

E-mail: general@smpneftegaz.ru

Испытательный центр

Всероссийский научно-исследовательский институт расходометрии - филиал
Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-
исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (ВНИИР - филиал ФГУП
«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

Адрес: 420088, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 2-я Азинская, 7 «а»

Телефон/ факс: +7 (843) 272-70-62/(843) 272-00-32

Web-сайт: vniir.org

E-mail: office@vniir.org

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.310592