

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный
PBC-5000

Назначение средства измерений

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

Описание средства измерений

Принцип действия резервуара стального вертикального цилиндрического теплоизолированного PBC-5000 основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный PBC-5000 представляет собой вертикальный сварной (полистовое исполнение) сосуд с плоским днищем. Основанием является гидрофобный слой из битумно-песчаной смеси. Резервуар снабжен люками-лазами, штуцерами и лестницей для доступа на крышу. Резервуар оснащен, необходимыми техническими устройствами для проведения операций по приему, хранению и отпуску нефтепродуктов: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой, хлопушками с боковым управлением и перепускным устройством уравнивания давления на хлопушку; механическим дыхательным и гидравлическим предохранительным клапанами; устройством для отбора проб и подтоварной воды; прибором для замера уровня; противопожарным оборудованием; молниезащитой, защитой от статического электричества и вторичных проявлений молний. Установка резервуаров - наземная.

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный PBC-5000 с заводским номером 8 расположен на территории Салаватской ТЭЦ филиала Общества с ограниченной ответственностью «Башкирская генерирующая компания».

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара PBC-5000

Пломбирование резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-5000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

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

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 -40 до +50
Средний срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплект резервуара

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный	РВС-5000 зав. № 8	1 шт.
Паспорт		1 экз.
Градуировочная таблица		1 экз.

Поверка

осуществляется по документу МП 0800-7-2018 «Инструкция. ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные РВС-1000, РВС-5000. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИР» 02.07.2018 г.

Основные средства поверки:

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

Рабочий эталон единицы длины 2 разряда в диапазоне значений от 0,6 до 120 м, 3.2.ГАФ.0003.2017 (Машина координатно-измерительная мобильная FARO Laser Scanner Focus 3D120).

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 и технические документы, устанавливающие требования к резервуару стальному вертикальному цилиндрическому теплоизолированному РВС-5000

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 года «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».

Техническая документация АО «АП Саратовский завод резервуарных металлоконструкций»

Изготовитель

Акционерное общество «АП Саратовский завод резервуарных металлоконструкций» (АО «АП РМК»)

ИНН 6453009475

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

Телефон: +7 (8452) 33-33-77

E-mail: www.rulon@rtk.ru

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Башкирская генерирующая компания» (ООО «БГК»)

ИНН 0277077282

Адрес: 450059, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Рихарда Зорге, 3

Телефон: +7 (3476) 35-14-02

E-mail: stec@bgkbr.ru

Испытательный центр

Акционерное общество «Метролог» (АО «Метролог»)

Адрес: 443125, г. Самара, ул. Губанова, 20а

Почтовый адрес: 443076, г. Самара ул. Партизанская, 173, офис 13

Телефон: +7 (846) 279-11-66

E-mail: prot@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.

« ____ » _____ 2018 г.