

Приложение № 27
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «31» декабря 2020 г. №2413

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

**Резервуары вертикальные стальные цилиндрические с плавающей крышей
РВСПК-50000**

Назначение средства измерений

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический с плавающей крышей РВСПК-50000 (далее - резервуар) предназначен для измерения объема и хранения нефти и нефтепродуктов при проведении учета количества энергетических ресурсов.

Описание средства измерений

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический с плавающей крышей с номинальной вместимостью 50000 м³ (РВСПК-50000) представляет собой сварную стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки, днища, плавающей крыши резервуара и оборудования, обеспечивающего его эксплуатацию.

Принцип действия резервуара основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения в соответствии с градуировочной таблицей.

Вариант установки резервуаров - наземный.

Место расположения резервуара - резервуарный парк АО «Черномортранснефть», ТРУМН ЛПДС «Тихорецкая» Тихорецкий район, пос. Парковый, Промзона.

Фотография общего вида резервуара вертикального стального цилиндрического с плавающей крышей РВСПК-50000 представлена на рисунке 1.



Рисунок 1- Фотография общего вида резервуара вертикального стального цилиндрического с плавающей крышей РВСПК-50000

Пломбирование резервуара вертикального стального цилиндрического с плавающей крышей РВСПК-50000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики резервуара вертикального стального цилиндрического с плавающей крышей РВСПК-50000

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
|--|-------------------------|
| Номинальная вместимость (номинальный объём) резервуара, м ³ | 50000 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, % (геометрический метод) | ±0,10 |

Таблица 2 – Основные технические характеристики резервуара вертикального стального цилиндрического с плавающей крышей РВСПК-50000

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
|--|-------------------------|
| Внутренний диаметр резервуара, мм | 60700 |
| Высота стенки резервуара, мм | 18100 |
| Средний срок службы резервуара (не менее), лет | 50 |

Знак утверждения типа
наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средств измерения

Таблица 3 – Комплектность резервуара вертикального стального цилиндрического с плавающей крышей РВСПК-50000

| Наименование | Обозначение | Количество |
|--|-------------|------------|
| Резервуар вертикальный стальной цилиндрический с плавающей крышей заводской номер 5 | РВСПК-50000 | 1 шт. |
| Паспорт резервуара вертикального стального цилиндрического с плавающей крышей (РВСПК-5000) заводской номер 5 | - | 1 шт. |
| Акт № 1 гидравлических испытаний резервуара вертикального стального цилиндрического с плавающей крышей (РВСПК-50000) заводской номер 5 | - | 1 шт. |

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.570-2000 ГСИ. «Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- Рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р50Н2К, Рег. № 55464-13;
- Рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р20Н2Г, Рег. № 55464-13;
- Линейка измерительная металлическая 500 мм, ПГ ± 0,15 мм, Рег. № 96-70;
- Толщиномер ультразвуковой УТ-93П/1 Рег. № 18374-10;
- Штангенциркуль ШЦ-II-250-0,1ПГ ±0,1 мм, Рег.№ 22088-01;
- Динамометр общего назначения ДПУ 0,1-2 (0,01-0,1) кН, КТ 2, Рег. № 1808-99;
- Термометр лабораторный ТЛ-4, ПГ ±0,2 °С, Рег. № 303-61;
- Нивелир технический ЗР-5Л, Рег. № 13534-93;
- Рейка нивелирная телескопическая VEGATS4M, Рег. № 51835-12;
- Плотномер ПЛОТ-ЗБ-1Р-20А-20, Рег. № 20270-07.

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке резервуара и на титульном и последнем листе градуировочной таблице резервуара в местах подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару вертикальному стальному цилиндрическому с плавающей крышей РВСПК-50000

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

ГОСТ 8.570-2000 Государственная система обеспечения единства измерений. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки

Изготовитель

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

ИНН 4221002780

Адрес: 654033, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, ул. Некрасова, 28

Телефон (факс): (3843) 35-66-99, (3843) (35-66-82), (35-66-83)

Web-сайт: www.nzrmk.ru

E-mail: mrk@nzrmk.ru

Заявитель

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

ИНН2312175169

Адрес: 350075, г. Краснодар, ул. Стасова, 182/1, литер Ш2, офис 14/2

Телефон (факс): (861) 238-47-48

Web-сайт: www.mtstroy-kr.ru

E-mail: info@mtstroy-kr.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации метрологии и испытаний в Краснодарском крае» (ФБУ «Краснодарский ЦСМ»)

Адрес: Россия, 350040, г. Краснодар, ул. Айвазовского, д. 104а

Телефон (факс): (861)233-76-50,(861) (233-85-86)

Web-сайт: www.standart.kuban.ru

E-mail: info@standart.kuban.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Краснодарский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа RA.RU.311581 от 16.03.2016 г.