

Приложение № 34
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «31» декабря 2020 г. № 2350

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-3000

Назначение средства измерений

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-3000 (далее – резервуар) предназначен для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуара основан на заполнении его нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему согласно градуировочной таблице резервуара.

Резервуар представляет собой стальную вертикальную конструкцию цилиндрической формы с днищем и стационарной крышей без понтона.

Тип резервуара – вертикальный стальной цилиндрический. Резервуар оборудован боковой лестницей, замерными люками, люками-лазами и приемо-раздаточными устройствами для обслуживания во время эксплуатации. Резервуар также оснащен молниезащитой, защитой от статического электричества и системой тушения пожара.

Тип размещения резервуара – наземный. Фундамент резервуара соответствует требованиям ГОСТ 31385-2016 «Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия».

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-3000 расположен по адресу: Сахалинская область, г. Южно-Сахалинск, Аэропорт, склад горюче-смазочных материалов.

Общий вид резервуара вертикального стального цилиндрического РВС-3000 зав.№ 6 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РВС-3000 зав.№ 6

Пломбирование резервуара вертикального стального цилиндрического РВС-3000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Тип резервуара	РВС-3000
Номинальная вместимость, м ³	3000
Заводской номер	6
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (геометрический метод), %	±0,15
Средний срок службы, лет, не менее	30
Условия эксплуатации: – температура окружающей среды, °С – атмосферное давление, кПа	От минус 50 до плюс 50 от 84,0 до 106,7

Знак утверждения типа

наносится на титульные листы паспортов типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
1	2	3
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	PBC-3000 зав.№ 6	1 шт.
Паспорт на резервуар	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.570-2000 «Государственная система обеспечения единства измерений. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая Р, 2-го класса точности, с верхним пределом измерений 30 м, с грузом Р30У2Г (рег. № 51171-12);
- рулетка измерительная металлическая Р, 2-го класса точности, с верхним пределом измерений 30 м, с кольцом Р30У2К (рег. № 51171-12);
- толщиномер ультразвуковой, БУЛАТ 2, диапазон измерений толщины от 0,6 до 30 мм, ПГ $\pm (0,001h+0,03)$ мм (рег.№ 28229-04);
- нивелир оптико-механический с компенсатором GEOBOX N7-26, диапазон измерений углов от 0° до 360°, СКП измерения ± 2 мм (рег.№ 35275-13);
- рейка нивелирная телескопическая RGK TS-3, 3 м, ПГ $\pm 0,2$ мм (рег.№ 74098-19);
- теодолит ЗТ2КП, диапазон измерения углов горизонтальных от 0° до 360°, углов вертикальных от минус 55° до 60°, ЦД $\pm 1''$ (рег. № 19762-00);
- линейка измерительная металлическая, (0-500) мм, ПГ $\pm 0,1$ мм (рег.№ 20048-05);
- динамометр ДПУ-0,1-2, (0-100) Н, ПГ ± 2 % (рег.№ 26687-08);
- ареометр стеклянный АНТ-1, ЦД 0,5 кг/м³ (рег.№ 37028-08);
- термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, (0-55) °С, ЦД 0,1°С (рег.№ 303-91);
- штангенциркуль ШЦ-III, (0-500) мм, ПГ $\pm 0,1$ мм (рег.№ 7706-00);
- штангенциркуль ШЦ-III, (500-1600) мм, ПГ $\pm 0,1$ мм (рег.№ 72189-18).

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

Знак поверки наносится на свидетельства о поверке и градуировочные таблицы.

Сведения о методиках (методах) измерений

сведения отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару вертикальному стальному цилиндрическому PBC-3000

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

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

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии 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»

Изготовитель

Акционерное общество «Самарский резервуарный завод» (АО «СРЗ»)
ИНН: 6314005201
Адрес: 443033, г. Самара, ул. Заводская, д. 1
Телефон/факс: +7 (846) 377-52-22/277-4215
E-mail: srz@reservoir.ru

Заявитель

Акционерное общество «Топливо-обеспечивающая компания» (АО «ТОК»)
ИНН: 6501110189
Адрес: 693004, Сахалинская обл., г. Южно-Сахалинск, пр-т Мира, д. 420, оф. 301
Телефон/факс: +7 (4242) 459-000/459-009
E-mail: main@zaotok.ru
Web-сайт: <https://zaotok.ru/>

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью фирма «Метролог» (ООО фирма «Метролог»)

Адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. 8 Марта, д.13, офис 33
Телефон/факс: +7(843) 513-30-75
Web-сайт: www.metrolog-kazan.ru
E-mail: metrolog-kazan-ut@mail.ru

Аттестат аккредитации ООО фирма «Метролог» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа №РА.RU.312275 от 02.08.2017 г.