

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 <sup>3</sup>	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  $\pm 2$  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  $\pm 2$  % (рег.№ 26687-08);
- ареометр стеклянный АНТ-1, ЦД 0,5 кг/м<sup>3</sup> (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](mailto: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](mailto: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](http://www.metrolog-kazan.ru)  
E-mail: [metrolog-kazan-ut@mail.ru](mailto: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.