

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические с плавающей крышей РВСПК-100000

### Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические с плавающей крышей РВСПК-100000 предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска сырой нефти.

### Описание средства измерений

Резервуары представляют собой стальные сосуды цилиндрической формы с плавающей крышей.

Конструкция плавающей крыши - двудечная контактного типа с газонепроницаемым затвором и вторичным уплотнением.

Заполнение и опорожнение резервуара осуществляется через приемо-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуара.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические с плавающей крышей РВСПК-100000 (№№ N1ABJ63301, N1ABJ63302) расположены на площадке нефтеотгрузочного терминала (НОТ) «Де-Кастри», Хабаровский край, Ульчский район, п. Де-Кастри.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического с плавающей крышей РВСПК-100000

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

## Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1

Наименование характеристики	Значение	
	№ АВJ63301	№ АВJ63302
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	100000	100000
Вместимость «мертвой» полости, м <sup>3</sup>	2774,394	2655,902
Вместимость резервуара, м <sup>3</sup> на уровне 16050 мм на уровне 15940 мм	112324,951	111450,313
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара (геометрический метод), %	±0,1	
Средний срок службы до списания, лет, не менее	20	
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	минус 35 до плюс 50 от 84 до 106,7	

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Т а б л и ц а 2

Наименование	Количество
1 Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВСПК-100000	1
2 Паспорт	1
3 Градуировочная таблица	1

### Поверка

осуществляется в соответствии с документом ГОСТ 8.570-2000 «ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки» (с изменениями № 1 и № 2).

Основное поверочное оборудование:

- рулетки измерительные 2-го класса точности с верхними пределами измерений 10, 20, 30 м по ГОСТ 7502-98;
- рулетки измерительные с грузом 2-го класса точности с верхними пределами измерений 10, 20 м по ГОСТ 7502-98;
- линейка измерительная металлическая с диапазоном измерений 0-500 мм по ГОСТ 427-75;
- толщиномер ультразвуковой с диапазоном измерений 0,6-30 мм и пределами допускаемой погрешности ±0,1 мм;
- нивелир с рейкой по ГОСТ 10528-90;
- термометр с ценой деления шкалы 1 °С по ГОСТ 28498-90.

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке и градуировочную таблицу.

### Сведения о методиках (методах) измерений

Рекомендация. ГСИ. Масса нефти, Методика выполнения измерений с помощью стальных цилиндрических вертикальных градуированных резервуаров (резервная схема измерений количества и параметров качества нефти компании «Эксон Нефтегаз Лимитед» (терминал Де-Кастри)). Свидетельство об аттестации методики выполнения измерений № 242/91-06.

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим с плавающей крышей РВСПК-100000**

1 ГОСТ 8.470-82 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости».

2 ГОСТ 31385-2008 «Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия».

3 ГОСТ 8.570-2000 «ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки (с изменениями № 1 и № 2)».

4 Техническая документация филиала компании «Эксон Нефтегаз Лимитед», Сахалинский филиал.

**Изготовитель**

Филиал компании «Эксон Нефтегаз Лимитед» в городе Южно-Сахалинске  
693000, Сахалинская обл., г.Южно-Сахалинск, ул.Сахалинская, 28  
Тел./факс (4242) 677000/ (4242) 677200  
e-mail: [sakhalin1.info@exxonmobil.com](mailto:sakhalin1.info@exxonmobil.com)  
ИНН 9909071164

**Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Эмерсон» (ООО «Эмерсон»)  
Юридический адрес: 115054, г. Москва, ул. Дубининская, д.53, стр. 5  
Тел./факс (495) 9959559/(495) 4248850  
e-mail: [Info.Ru@Emerson.com](mailto:Info.Ru@Emerson.com)  
ИНН 7705130530

**Испытательный центр**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии» (ФГУП «ВНИИР»)

Адрес: Россия, РТ, 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская д. 7а

телефон: (843) 272-70-62, факс (843) 272-00-32

e-mail: [office@vniir.org](mailto:office@vniir.org)

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИР» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310592 от 24.02.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.