

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-50, РГС-65, РГС-75

Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-50, РГС-65, РГС-75 предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-50, РГС-65, РГС-75 представляют собой горизонтальные стальные цилиндрические сосуды с коническими днищами. Расположение резервуаров - подземное.

Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через приемо-раздаточные патрубки, расположенные в верхней части резервуаров.

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-50 (№ 6), РГС-65 (№№ 2, 3, 10, 11), РГС-75 (№№ 4, 7, 8, 9, 12) расположены на складе № 1 Новосинеглазовской нефтебазы, Челябинская обл., п. Новосинеглазово, ул.Советская, 1б.

Эскизы резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-50, РГС-65, РГС-75 приведены на рисунках 1, 2, 3.

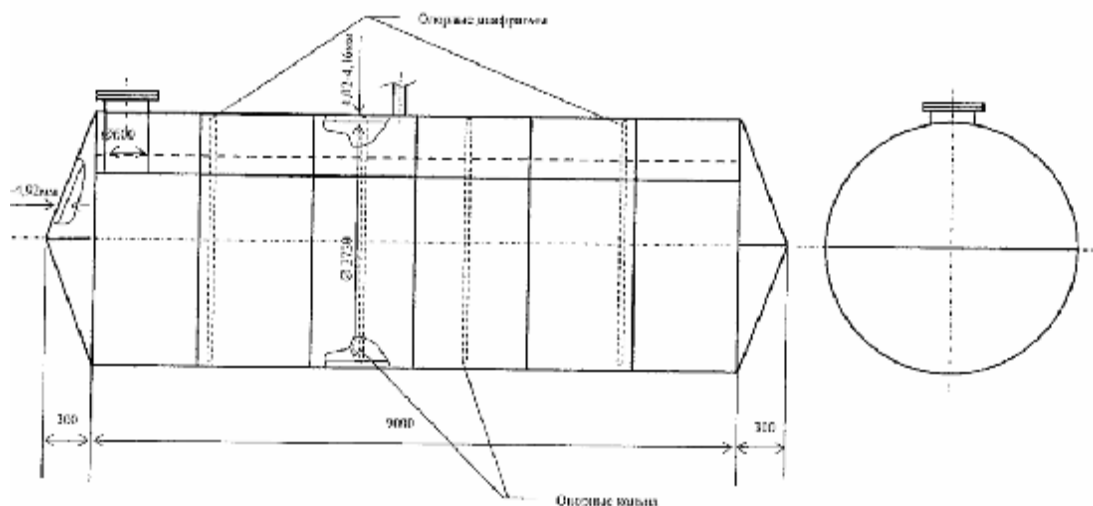


Рисунок 1 - Эскиз резервуара горизонтального стального цилиндрического РГС-50

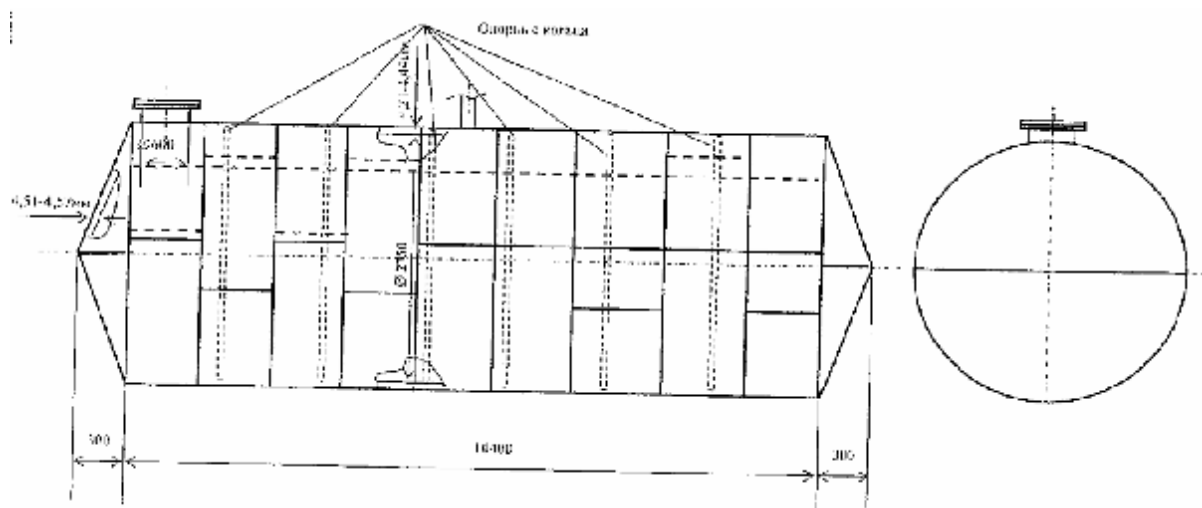


Рисунок 2 - Эскиз резервуара горизонтального стального цилиндрического РГС-65

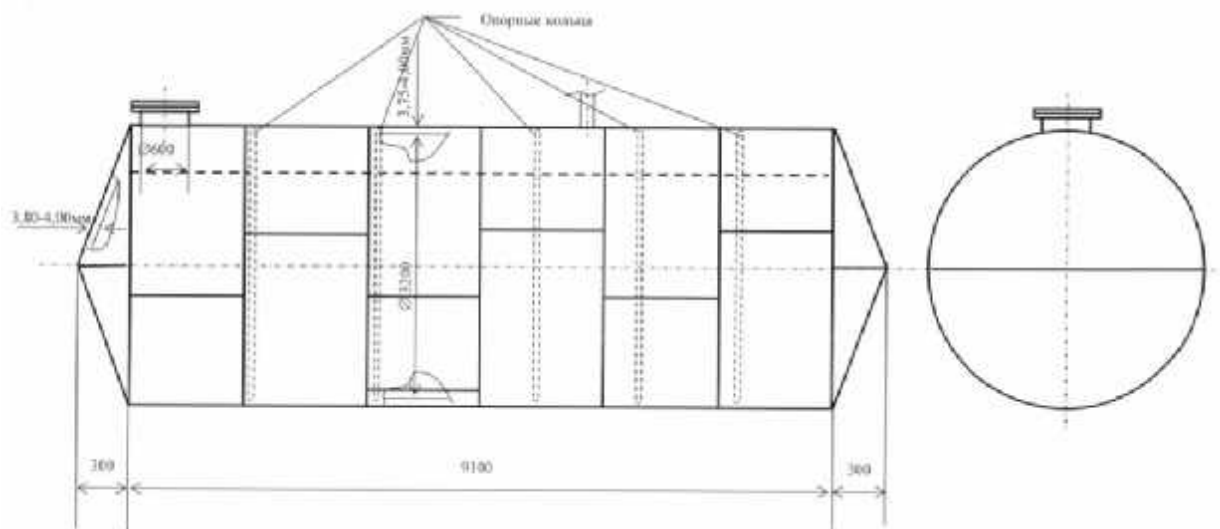


Рисунок 3 - Эскиз резервуара горизонтального стального цилиндрического РГС-75

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение		
	РГС-50	РГС-65	РГС-75
Номинальная вместимость, м ³	50	65	75
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара (объемный метод), %	±0,25		
Средний срок службы, лет, не менее	20		
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7		

Знак утверждения типа
наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 2

Наименование	Количество
Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-50	1 шт.
Паспорт	1 экз.
Градуировочная таблица	1 экз.
Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-65	4 шт.
Паспорт	4 экз.
Градуировочная таблица	4 экз.
Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-75	5 шт.
Паспорт	5 экз.
Градуировочная таблица	5 экз.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.346-2000 «ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- комплекс градуировки резервуаров «МИГ» (регистрационный номер 20570-13), относительная погрешность измерений объема жидкости $\pm 0,15\%$, диапазон измерения уровня от 10 до 4000 мм, абсолютная погрешность измерений уровня ± 1 мм, минимальный измеряемый объем жидкости 200 л;
- комплекс градуировки резервуаров «Зонд» (регистрационный номер 17906-08), диапазон измерений уровня от 10 до 9000 мм, абсолютная погрешность измерений уровня ± 1 мм, относительная погрешность измерений объема жидкости $\pm 0,15\%$, минимальный измеряемый объем жидкости 200 л.

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

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке и градуировочную таблицу.

Сведения о методиках (методах) измерений

МИ 3540-2015 «Масса и объем нефтепродуктов. Методика измерений в резервуарах горизонтальных стальных цилиндрических косвенным методом статических измерений на объектах ПАО «Газпром нефть». Регистрационный ФР.1.29.2015.21901.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам горизонтальным стальным цилиндрическим РГС-50, РГС-65, РГС-75

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

ГОСТ 8.346-2000 «ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки».

Техническая документация АО «Газпромнефть-Терминал».

Изготовитель

Акционерное общество «Газпромнефть-Терминал» (АО «Газпромнефть-Терминал»)

ИНН 5406724282

Юридический адрес: 630099, г. Новосибирск, ул. Максима Горького, д.80

Почтовый адрес: 620073, г.Екатеринбург, а/я 110

Телефон: (343) 356-25-00, факс: (343) 356-25-01; E-mail: terminal@gazprom-neft.ru

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

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. « ____ » _____ 2018 г.