

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-5

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-5 предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Тип резервуаров – стальные горизонтальные цилиндрические, номинальной вместимостью 5 м³, подземного расположения.

Принцип действия резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-5 основан на заполнении их нефтью и нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-5 представляют собой горизонтально расположенный цилиндрический стальной сосуд с усеченно-коническими днищами.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-5 с заводскими номерами 297, 298 расположены по адресу: 629350, Ямало-Ненецкий Автономный округ, Тазовский район, Пяяхинское месторождение, ТПП «Ямалнефтегаз», ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь».

Эскиз общего вида резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-5 представлен на рисунке 1.

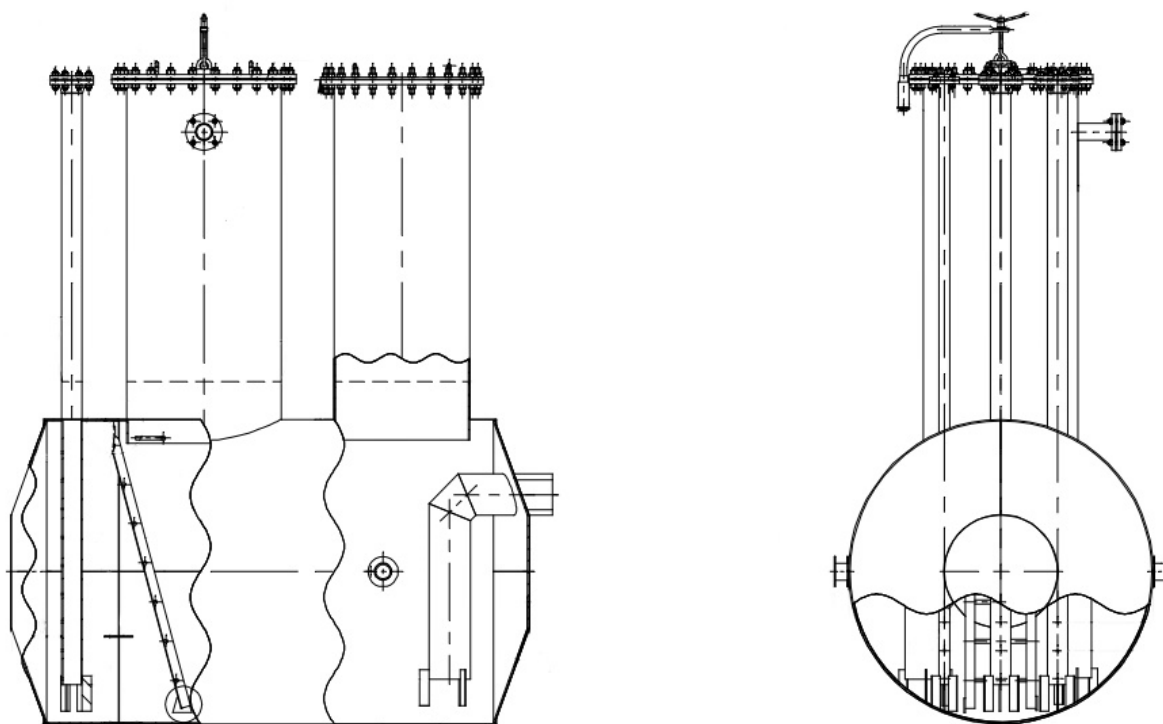


Рисунок 1 – Эскиз общего вида резервуаров РГС-5

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-5 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	5
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (объемный метод), %	±0,25

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: Температура окружающего воздуха, °С Атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	20

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический.	РГС-5	2 шт.
Паспорт.	-	2 экз.
Градуировочная таблица	-	2 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2 класса точности Р30Н2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 55464-13);
- рулетка измерительная металлическая типа Р20У2К, с верхним пределом измерений 20 м (регистрационный номер 51171-12);
- рабочие эталоны 2-го разряда из части 1 ГПС Приказа Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 г;
- рабочие эталоны 2-го разряда из части 1 ГПС Приказа Росстандарта № 3459 от 30 декабря 2019 г.

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

Знак поверки наносится в свидетельстве о поверке резервуара.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-5

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

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 г. 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

Общество с ограниченной ответственностью «Завод Нефтяного и Газового Оборудования» (ООО «ЗНИГО»)

ИНН 3604018052

Адрес: 397165, Воронежская обл., г. Борисоглебск, ул. Объездная, 9, офис 2

Юридический адрес: 394036, г. Воронеж, ул. Карла Маркса, 67, помещение 21

Телефон/ факс: +7 (47354) 6-61-16 / +7 (47354) 6-78-74

Web-сайт: znigo.ru

E-mail: znigo@znigo.ru

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь» Территориально-производственное предприятие «Ямалнефтегаз» (ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» ТПП «Ямалнефтегаз»)

ИНН 8608048498

Адрес: 629008, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, ул. Матросова, 24

Юридический адрес: 628486, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Когалым, ул. Прибалтийская, 20

Телефон/факс: +7 (34922) 2-98-04 / +7 (34922) 2-96-21

E-mail: yng@lukoil.com

Испытательный центр

Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (ВНИИР - филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

Адрес: 420088, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 2-ая Азинская, 7 «а»

Телефон/ факс: +7 (843) 272-70-62 / +7 (843) 272-00-32

Web-сайт: vniir.org

E-mail: office@vniir.org

Регистрационный номер RA.RU.310592 в Реестре аккредитованных лиц в области обеспечения единства измерений Росаккредитации.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2020 г.