

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» мая 2021 г. № 854

Регистрационный № 81932-21

Лист № 1
Всего листов 5

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-10, РГС-12, РГС-16, РГС-20, РГС-40

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-10, РГС-12, РГС-16, РГС-20, РГС-40 (далее – резервуары) предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтью или нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему согласно градуировочным таблицам резервуаров.

Резервуар РГС-20 представляет собой сварную горизонтальную цилиндрическую конструкцию наземного исполнения, в теплоизоляции.

Резервуары РГС-10, РГС-12, РГС-16, РГС-40 представляют собой сварные горизонтальные цилиндрические конструкции подземного исполнения.

Резервуары оборудованы дыхательным и предохранительным клапанами, люком замерным для эксплуатации и приемо-раздаточными патрубками для приема и отпуска нефтепродукта, оснащены боковой металлической лестницей, по периметру которой установлено ограждение, а также молниезащитой и защитой от статического электричества.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-10, РГС-12, РГС-16, РГС-20, РГС-40 расположены на территории объектов АО «Транснефть – Восток», указанным в таблице 1.

Таблица 1 – Месторасположение резервуаров

| Тип резервуаров, номера | Месторасположение |
|---|--|
| 1 | 2 |
| РГС-10 зав. №№ 1, 2 | АЗС ЛЭУ «Тулун» Иркутского РНУ, 665252, Иркутская область, г. Тулун |
| РГС-12 зав. № 59090, РГС-16 зав. № 59091, РГС-40 зав. № 59085 | СИКН № 450 АУНН Иркутского РНУ, 665854, Иркутская область, Ангарский район, г. Ангарск |
| РГС-20 зав. № 33120 | котельная АУНН Иркутского РНУ, 665854, Иркутская область, Ангарский район, г. Ангарск |

Знак поверки наносится на свидетельства о поверке и градуировочные таблицы.

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-10, РГС-12, РГС-16, РГС-20, РГС-40 представлен на рисунках 1 - 5.

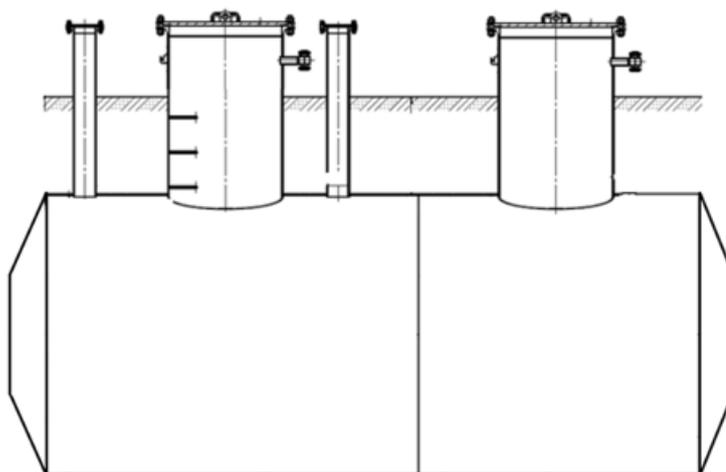


Рисунок 1 – Эскиз резервуаров РГС-12, РГС-16

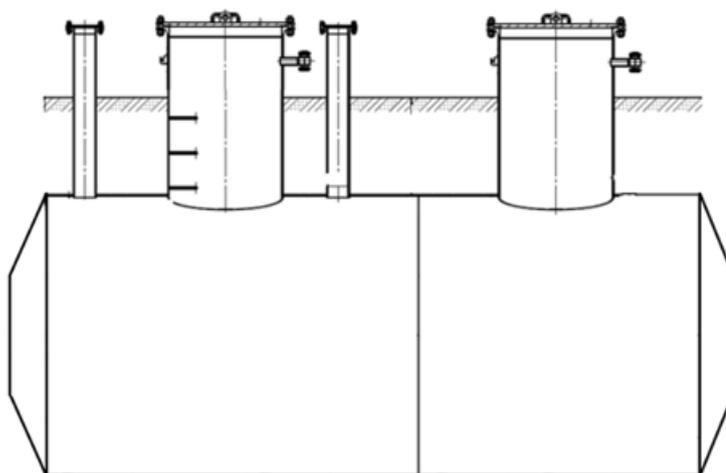


Рисунок 2 – Эскиз резервуара РГС-40

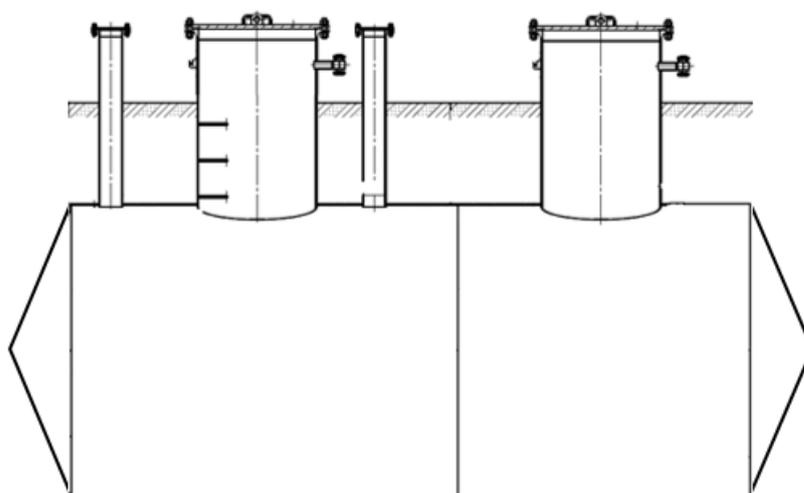


Рисунок 3 – Эскиз резервуаров РГС-10



Рисунок 4 – Общий вид резервуара РГС-20

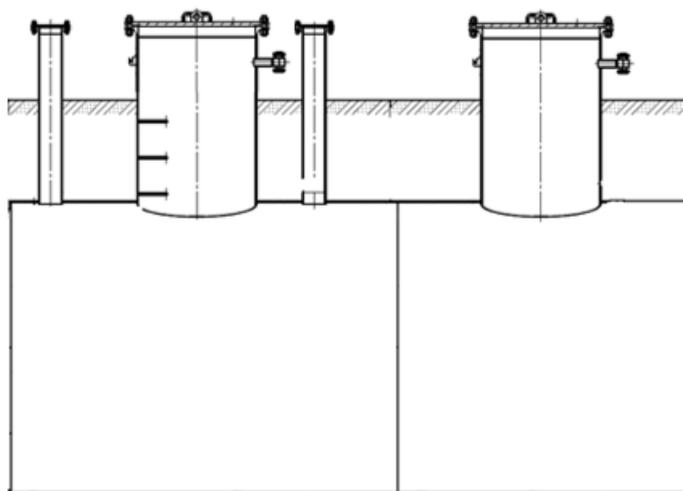


Рисунок 5 – Эскиз резервуара РГС-20

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-10, РГС-12, РГС-16, РГС-20, РГС-40 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические и технические характеристики

| Наименование характеристики | Значение | | | | |
|--|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | 2 | | | | |
| Тип резервуара | РГС-10 | РГС-12 | РГС-16 | РГС-40 | РГС-20 |
| Номинальная вместимость, м ³ | 10 | 12 | 16 | 40 | 20 |
| - 1 секция | - | - | - | - | 17 |
| - 2 секция | - | - | - | - | 3 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (объемный метод), % | ±0,25 | | | | |
| Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - атмосферное давление, кПа | от -50 до +50 от 84,0 до 106,7 | | | | |

Знак утверждения типа

наносится на титульные листы паспортов типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

| Наименование | Обозначение | Количество |
|--|---|-------------|
| Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический | РГС-10 (РГС-12, РГС-16, РГС-20, РГС-40) | 1 шт. |
| Паспорт | - | 1 экз. |
| Градуированная таблица | - | 1 (2) экз.* |

*Количество градуировочных таблиц соответствует количеству секций в резервуаре

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в паспорте, раздел 1.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-10, РГС-12, РГС-16, РГС-20, РГС-40

ГОСТ 17032-2010 Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов.
Технические условия

