

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «26» апреля 2021 г. №582

Регистрационный № 81656-21

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрический РГС-25

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрический РГС-25 (далее резервуары) предназначены для измерения объема нефтепродуктов, а также приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров РГС-25 основан на измерение объема нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуар РГС-25 с заводским номером 521 представляет собой горизонтальный сварной сосуд цилиндрической формы с усечено-коническим днищем подземного расположения.

Резервуары РГС-25 с заводскими номерами 591, 592 состоят из горизонтального сварного сосуда цилиндрической формы с плоским днищем имеющие защитное теплоизоляционное покрытие наземного расположения.

Резервуары оснащены техническими устройствами для проведение операций по приему, хранению и отпуску нефтепродуктов: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой; механическими дыхательными и гидравлическими предохранительными клапанами; устройствами для отбора проб и замера уровня; противопожарным оборудованием.

Заполнение, опорожнение и выдача нефтепродуктов осуществляется через приемо-раздаточные патрубки.

Резервуары РГС-25 с заводскими номерами 591,592 расположены на территории акционерного общества «Транснефть-Север» Ухтинское районное нефтепроводное управление по адресу: Россия, Республика Коми, г. Ухта, ул. Строительная, д. 14. Резервуар РГС-25 с заводским номером 521 расположен на территории акционерного общества «Транснефть-Север» Ухтинское районное нефтепроводное управление по адресу: Россия, Республика Коми, г. Ухта, 18-нефтепровод.

Пломбирование резервуаров РГС-25 не предусмотрено, ограничение доступа к метрологически значимым функциям обеспечивается конструкцией самого резервуара.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

Фотографии общего вида резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-25 зав. №№ 591 и 592, представлены на рисунке 1, эскиз резервуара РГС-25 зав. № 521 представлен на рисунке 2.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РГС-25 а) зав. № 591, б) зав. № 592

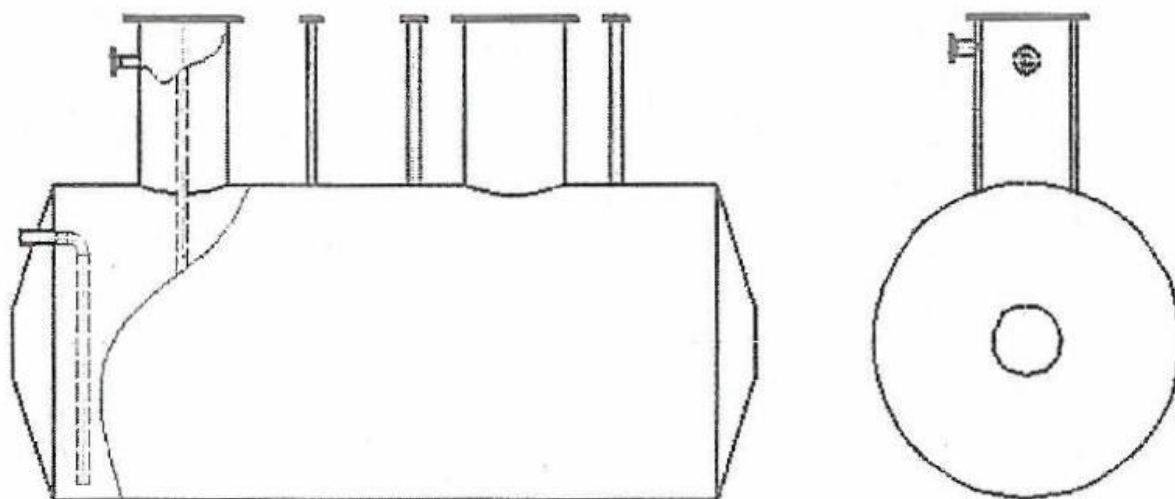


Рисунок 2 – Эскиз подземного расположения резервуара РГС-25 зав. № 521.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальная вместимость, м ³	25
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	± 0,3

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение	
	РГС-25 зав. № 591,592	РГС-25 зав. № 521
Базовая высота резервуара, мм, не более	2966	3520
Предельная высота наполнения, мм, не более	2650	2271
Рабочие 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

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульные листы эксплуатационной документации.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность резервуара РГС–25 зав. № № 521,591,592.

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-25	1 шт.
Методика поверки	РГС-25 МП	1 экз.
Паспорт	РГС-25 ПС	1 экз.
Градуированная таблица	РГС-25 ГТ	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены разделе 6 паспорта.
в эксплуатационной документации:

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару стальному горизонтальному цилиндрическому РГС-25

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.

