

Приложение № 13
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «31» декабря 2020 г. № 2359

Лист № 1
Всего листов 7

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-20

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-20 предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуски.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-20 основан на заполнении их нефтью и нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-20 представляют собой горизонтально расположенный цилиндрический стальной сосуд с днищами, состоящий из двух секций. Секции разделены между собой перегородкой. По наружной поверхности резервуары теплоизолированы слоем минеральной ваты и покрыты стальным листом.

Резервуары оборудованы смотровой площадкой с лестницей и ограждениями.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-20 с заводскими номерами 52, 53, 54, 55, 56, 57, 65, 76, 96, 97, 178, 181, 238, 239, 299, 302 расположены на объектах ООО «Транснефть – Балтика», адреса расположения резервуаров указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Адреса расположения резервуаров

Заводские номера	Адреса расположения резервуаров
54, 55	187210, Россия, Ленинградская область, Киришский район, д. Бор, ЛПДС «Кириши», Ленинградское РНУ, филиал ООО «Транснефть – Балтика».
65, 76	187015, Россия, Ленинградская область, Тосненский район, г.п. Красный Бор, 36-ой км Московского шоссе, ЛПДС «Красный Бор», Ленинградское РНУ, филиал ООО «Транснефть – Балтика».
52, 53, 56, 57	188710, Россия, Ленинградская область, Всеволожский район, 32-ой км Мурманского шоссе, ЛПДС «Невская», Ленинградское РНУ, филиал ООО «Транснефть – Балтика».
178, 181	182142, Россия, Псковская область, Великолукский район, дер. Бор Лазава, НПС «Великие Луки», Ленинградское РНУ, филиал ООО «Транснефть – Балтика».
238, 239	171470, Россия, Тверская область, Кесовогорский район, п.г.т. Кесова Гора, НПС «Инякино», Ленинградское РНУ, филиал ООО «Транснефть – Балтика».
96, 97	188653, Россия, Ленинградская область, Всеволожский район, п. Лупполово, 7-ой км Приозёрского шоссе, НПС «Сестрорецкая», Ленинградское РНУ, филиал ООО «Транснефть – Балтика».
299, 302	171418, Россия, Тверская область, Рамешковский район, Никольский сельский округ, НПС «Тучево», Ленинградское РНУ, филиал ООО «Транснефть – Балтика».

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-20 представлен на рисунках 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров РГС-20 ЛПДС «Кириши»



Рисунок 2 – Общий вид резервуаров РГС-20 ЛПДС «Красный Бор»



Рисунок 3 – Общий вид резервуаров РГС-20 ЛПДС «Невская»



Рисунок 4 – Общий вид резервуаров РГС-20 НПС «Великие Луки»



Рисунок 5 – Общий вид резервуаров РГС-20 НПС «Инякино»



Рисунок 6 – Общий вид резервуаров РГС-20 НПС «Сестрорецкая»



Рисунок 7 – Общий вид резервуаров РГС-20 НПС «Тучево»

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-20 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³ :	
- секция 1	17
- секция 2	3
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (объемный метод), %	±0,25

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
Температура окружающего воздуха, °С	от -60 до +40
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений.

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-20	16 шт.
Паспорт	-	16 экз.
Градуировочная таблица	-	32 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

сведения отсутствуют

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-20

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

Великолукский завод «Транснефтемаш» - филиал Акционерного общества «Транснефть - Верхняя Волга» (Великолукский завод «Транснефтемаш» - филиал АО «Транснефть - Верхняя Волга»)

ИНН 5260900725

Адрес: 182100, Псковская обл., г. Великие Луки, ул. Гоголя, д. 2

Юридический адрес: 603950, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, переулок Гранитный, д. 4/1

Телефон: +7 (81153) 9-26-67

Web-сайт: uppervolga.transneft.ru

Заявитель

Филиал Общества с Ограниченной Ответственностью «Транснефть – Балтика» - Ленинградское Районное нефтепроводное Управление (ООО «Транснефть – Балтика» -ЛРПУ)

ИНН 4704041900

Адрес: 191014, г. Санкт-Петербург, Басков переулок, 14

Юридический адрес: 195009, г. Санкт-Петербург, Арсенальная набережная, 11 литер А

Телефон/факс: +7 (812) 660-09-09/ (812) 660-08-58

Web-сайт: baltic.transneft.ru

E-mail: lrnu_baltneft@spb.transneft.ru

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-я Азинская, 7 «а»

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

Web-сайт: vniir.org

E-mail: office@vniir.org

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.310592