

Приложение  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «02 октября» 2020 г. № 1624

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-5000

**Назначение средства измерений**

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-5000 (далее – РВС) предназначены для измерения объема газового конденсата, нефти и нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

РВС представляют собой закрытые вертикальные цилиндрические сосуды со стационарной крышей.

РВС оснащены дыхательным клапанами, замерными люками, люк-лазами, приемораздаточными патрубками, приборами контроля и сигнализации.

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-5000, заводские номера 127, 128, 129, 130, 131, 132, находятся на территории склада газового конденсата Камчатского ГПУ ООО «Газпром добыча Ноябрьск».

На рисунке 1 представлен общий вид РВС.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-5000, заводские номера 127, 128, 129, 130, 131, 132

**Программное обеспечение**

отсутствует

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	5000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости геометрическим методом, %	±0,1

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: – температуры окружающего воздуха, °С – атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7
Срок службы, лет	20

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	РВС-5000 зав. № 127	1
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	РВС-5000 зав. № 128	1
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	РВС-5000 зав. № 129	1
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	РВС-5000 зав. № 130	1
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	РВС-5000 зав. № 131	1
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	РВС-5000 зав. № 132	1
Паспорт вертикального стального цилиндрического резервуара	–	6
Градуировочная таблица	–	6

### Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.570-2000 «ГСИ. Резервуары вертикальные стальные цилиндрические. Методика поверки» геометрическим методом.

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая ЕХ20/5, регистрационный номер 22003-07;
- рулетка измерительная металлическая РНГ мод. Р30Н2Г, регистрационный номер 60606-15;
- нивелир оптико-механический с компенсатором В-40, регистрационный номер 45563-10;
- рейка нивелирная телескопическая VEGA TS5M, регистрационный номер 51835-12;
- штангенциркуль ШЦ-I, регистрационный номер 260-05;
- толщиномер ультразвуковой УТ-93П/1, регистрационный номер 18374-10.

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице на месте подписи поверителя.

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
отсутствуют

**Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным стальным цилиндрическим РВС-5000**

ГОСТ 31385-2016 Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия

ГОСТ 8.570-2000 ГСИ. Резервуары вертикальные стальные цилиндрические. Методика поверки

Приказ Росстандарта от 07.02.2018 № 256 «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 «Производственная компания «Красный Яр» (ООО «ПК «Красный Яр»)

ИНН 5433178882

Адрес: 630533, Новосибирская обл., Новосибирский район, пос. Красный Яр, Промышленная территория, здание 1, помещение 1

**Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром добыча Ноябрьск» (ООО «Газпром добыча Ноябрьск»)

ИНН 8905026850

Адрес: 629806, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, ул. Республики, д. 20

Телефон: (3496) 36-86-07

Факс: (3496) 36-85-14

Web-сайт: <http://noyabrsk-dobycha.gazprom.ru>

E-mail: [info@noyabrsk-dobycha.gazprom.ru](mailto:info@noyabrsk-dobycha.gazprom.ru)

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Тюменской области, Ханты-Мансийском автономном округе – Югра, Ямало-Ненецком автономном округе» (ФБУ «Тюменский ЦСМ»),

Адрес: 625027, г. Тюмень, ул. Минская, д. 88,

Телефон: (3452) 20-62-95

Факс: (3452) 28-00-84

Web-сайт: <https://тцсм.рф>

E-mail: [mail@сsm72.ru](mailto:mail@сsm72.ru)

Аттестат аккредитации ФБУ «Тюменский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311495 от 03 февраля 2016 г.