

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» марта 2023 г. № 669

Лист № 1
Всего листов 9

Регистрационный № 88597-23

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСП

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСП (далее – резервуары) предназначены для измерений объема (вместимости) при приеме, хранении и отпуске нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтепродуктами до произвольного уровня, соответствующего объему нефтепродуктов, согласно градуировочным таблицам резервуаров.

Резервуары изготовлены в следующих модификациях: РВСП-700, РВСП-3000, РВСП-5000, РВСП-10000 и представляют собой стальные вертикальные конструкции цилиндрической формы с днищем, крышей и понтоном. Резервуары оборудованы приемо-раздаточными устройствами и люками. Заполнение и выдача нефтепродуктов осуществляется через приемораздаточные устройства.

Расположение резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВСП-700, РВСП-3000, РВСП-5000, РВСП-10000 – наземное. В верхней части резервуаров предусмотрены площадки, предназначенные для удобства и безопасности перемещения обслуживающего персонала. По периметру верхней части резервуаров установлены секции ограждения.

Резервуары РВСП-700 (заводские номера Р-638, Р-639, Р-640, Р-641, Р-642, Р-643, Р-644, Р-645, 646), РВСП-3000 (заводской номер 66), РВСП-5000 (заводские номера 260, 259, 262, 266, 261), РВСП-10000 (заводские номера 219, 253, 254,), расположены по адресу: ПАО «Славнефть-ЯНОС», 150023, Российская Федерация, город Ярославль, Московский проспект, дом 130, производственная площадка.

Общий вид резервуаров, представлен на рисунках 1 - 18.

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке (при наличии) и в градуировочные таблицы резервуаров. Заводские номера в виде буквенно-цифрового (или цифрового) обозначения, состоящие из комбинации букв (русского алфавита) и/или арабских цифр, нанесены на стенки резервуаров аэрографическим способом (обеспечивающие идентификацию, возможность прочтения и сохранность в процессе эксплуатации резервуаров) и в технические паспорта на резервуары типографическим способом.

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РВСП-700 (№P-638) с замерным люком



Рисунок 2 – Общий вид резервуара РВСП-700 (№P-639) с замерным люком



Рисунок 3 – Общий вид резервуара РВСП-700 (№P-640) с замерным люком



Рисунок 4 – Общий вид резервуара РВСП-700 (№Р-641) с замерным люком



Рисунок 5 – Общий вид резервуара РВСП-700 (№Р-642) с замерным люком

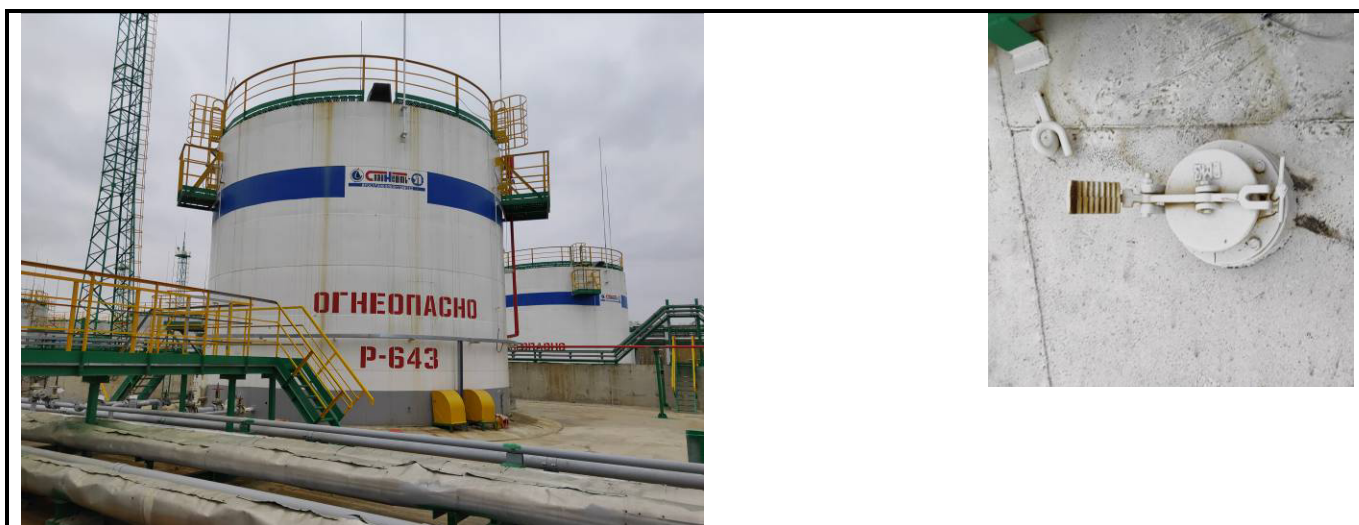


Рисунок 6 – Общий вид резервуара РВСП-700 (№Р-643) с замерным люком



Рисунок 7 – Общий вид резервуара РВСП-700 (№P-644) с замерным люком



Рисунок 8 – Общий вид резервуара РВСП-700 (№P-645) с замерным люком



Рисунок 9 – Общий вид резервуара РВСП-700 (№646) с замерным люком



Рисунок 10 – Общий вид резервуара РВСII-3000 (№66) с замерным люком



Рисунок 11 – Общий вид резервуара РВСII-5000 (№259) с замерным люком



Рисунок 12 – Общий вид резервуара РВСII-5000 (№260) с замерным люком



Рисунок 13 – Общий вид резервуара РВСП-5000 (№261) с замерным люком

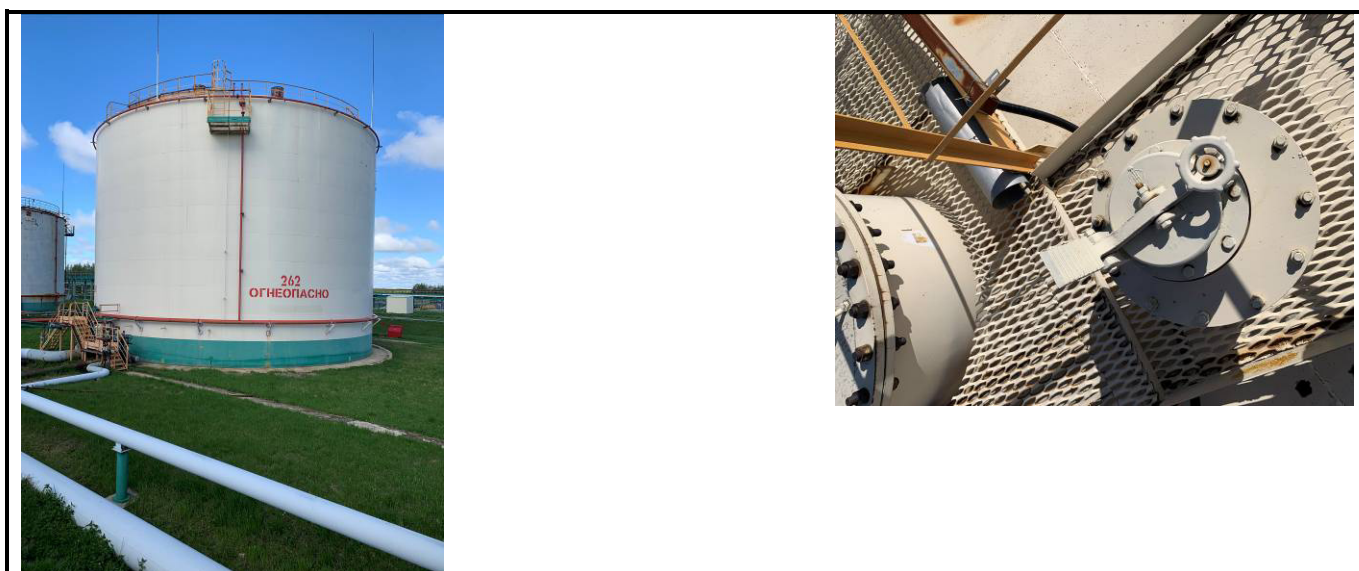


Рисунок 14 – Общий вид резервуара РВСП-5000 (№262) с замерным люком

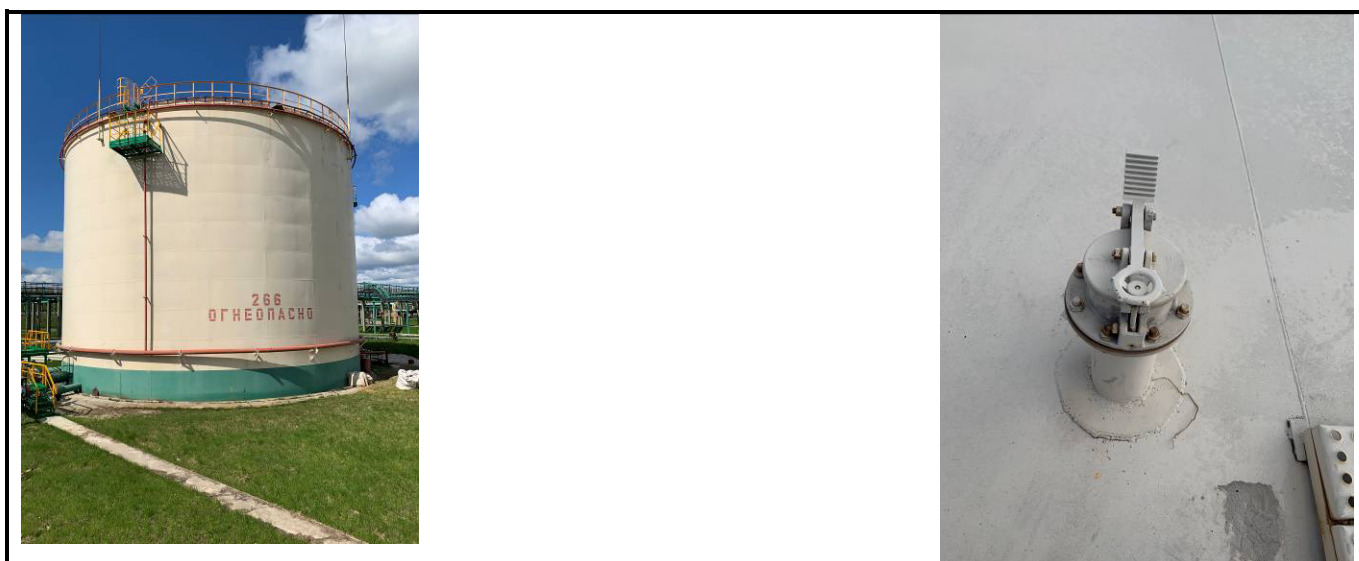


Рисунок 15 – Общий вид резервуара РВСП-5000 (№266) с замерным люком

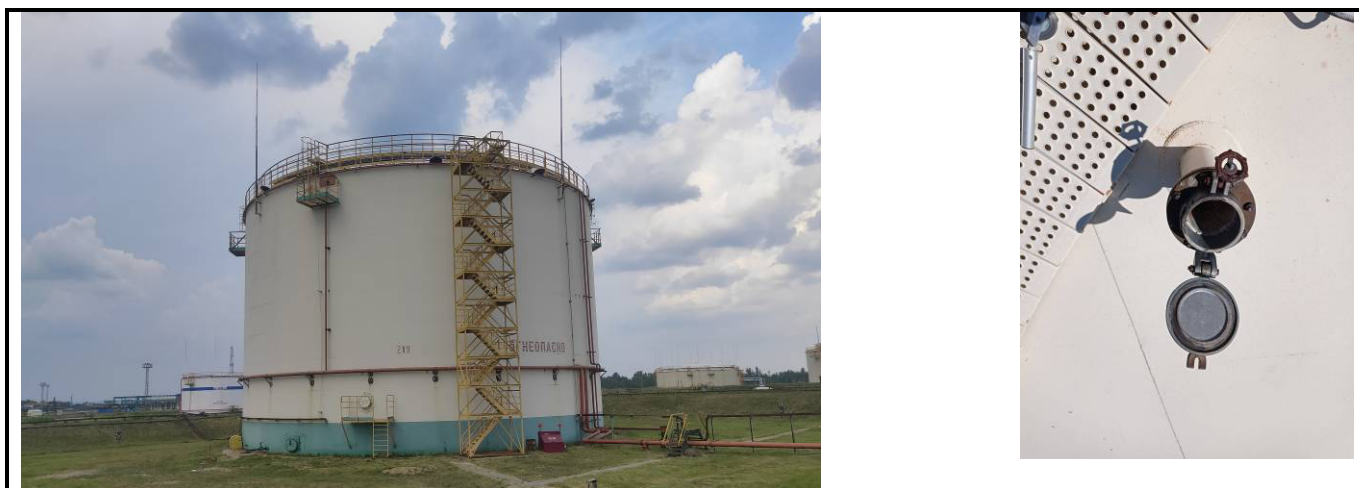


Рисунок 16 – Общий вид резервуара РВСП-10000 (№219) с замерным люком



Рисунок 17 – Общий вид резервуара РВСП-10000 (№253) с замерным люком



Рисунок 18 – Общий вид резервуара РВСП-10000 (№254) с замерным люком

Метрологические и технические характеристики

приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	РВСП-700	РВСП-3000	РВСП-5000	РВСП-10000
Номинальная вместимость, м ³	700	3 000	5 000	10 000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (геометрический метод), %	±0,2		±0,1	

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -40 до +50 от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист технического паспорта резервуара типографическим способом.

Комплектность средства измерений

Таблица - 3 Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВСП-700	9 шт.
	РВСП-3000	1 шт.
	РВСП-5000	5 шт.
	РВСП-10000	3 шт.
Технический паспорт	-	18 экз.
Градуировочная таблица	-	18 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 4 технического паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 г. № 2356 «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».

Правообладатель

Публичное акционерное общество «Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез»

(ПАО «Славнефть-ЯНОС»)

ИНН 7601001107

Адрес: 150023, г. Ярославль, Московский пр-кт, д. 130

Телефон: +7 (4852) 44-03-57

E-mail: post@yanos.slavneft.ru

Изготовитель

Публичное акционерное общество «Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез»
(ПАО «Славнефть-ЯНОС»)
ИНН 7601001107
Адрес: 150023, г. Ярославль, Московский пр-кт, д. 130
Телефон: +7 (4852) 44-03-57
E-mail: post@yanos.slavneft.ru

Испытательный центр

Акционерное общество «Метролог» (АО «Метролог»)
Адрес: 443125, Самарская обл., г. Самара, ул. Губанова, 20а, оф. 13
ИНН 6367011336
Почтовый адрес: 443076, г. Самара ул. Партизанская, 173
Телефон: +7 (846) 279-11-66
E-mail: prot@metrolog-samara.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311958.

