

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной вертикальный с железобетонной крышей РВСжк-10000

Назначение средства измерений

Резервуар стальной вертикальный с железобетонной крышей РВСжк-10000 предназначен для измерения объема мазута, а так же для его приема и хранения.

Описание средства измерений

Тип резервуара - стальной вертикальный с железобетонной крышей подземного расположения, номинальной вместимостью 10000 м³.

Принцип действия резервуара стального вертикального с железобетонной крышей РВСжк-10000 основан на измерении объема мазута в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуар представляет собой конструкцию, состоящую из стальной цилиндрической стенки и дна, обложенной по наружной поверхности железобетонными плитами и кирпичной кладкой.

Покрытие резервуара - железобетонные плиты ПП-1, ПП-2 опирающиеся на опорные балки Б-1-1, Б-1-2 марки М-300.

Колонны под балки прямоугольного сечения 300х400 марки К-1-1, К-1-2, марки М-300.

На наружную поверхность плит кровли нанесен слой гидроизоляции.

Резервуар оснащен люк-лазом Ду=700 мм, люками с патрубками паропроводов, горячей циркуляции, системой подогрева, измерительным люком.

Резервуар РВСжк-10000 № 11 расположен по адресу: 125412, г. Москва, ул. Ижорская, д. 9, ТЭЦ-21 ПАО «Мосэнерго».

Общий вид резервуара стального вертикального с железобетонной крышей РВСжк-10000 представлен на рисунке 1.

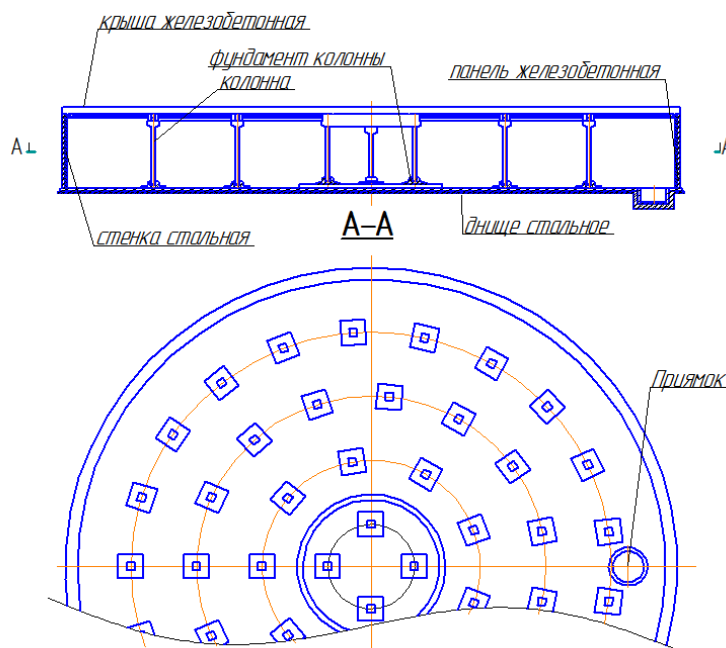


Рисунок 1 - Общий вид резервуара РВСжк-10000

Пломбирование резервуара стального вертикального с железобетонной крышей РВСжк-10000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РВСжк-10000
Номинальная вместимость, м ³	10000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,20

Таблица 2 - Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РВСжк-10000
Условия эксплуатации:	
Температура окружающего воздуха, °С	-50 до +50
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 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный с железобетонной крышей	РВСжк-10000	1 шт.
Резервуар стальной вертикальный с железобетонной крышей. Паспорт	РВСжк-10000	1 экз.
Градуировочная таблица		1 экз.
Методика поверки	МП 0636-7-2017	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу МП 0636-7-2017 «Инструкция. ГСИ. Резервуар стальной вертикальный с железобетонной крышей РВСжк-10000. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИР» 10.07.2017 г.

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2 класса точности по ГОСТ 7502-98, 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);
- тахеометр электронный Leica TS60 I (регистрационный номер 61950-15).

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

Знак поверки наносится в свидетельстве о поверке и в градуировочной таблице резервуара в месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют.

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуару
стальному вертикальному с железобетонной крышей РВСжк-10000**

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

РМГ 116-2011 ГСИ. Резервуары магистральных нефтепроводов и нефтебаз. Техническое
обслуживание и метрологическое обеспечение в условиях эксплуатации;

Изготовитель

СУ-ТЭЦ-21 «Мосэнергострой» (1977 г.)
Адрес: 125412, г. Москва, ул. Ижорская, д. 9

Заявитель

Публичное акционерное общество энергетики и электрификации «Мосэнерго»
(ПАО «Мосэнерго»)
ИНН 77050350112
Адрес: 119526, г. Москва, пр. Вернадского, д. 101, корп. 3
Телефон: +7 (495) 957-19-57

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-
исследовательский институт расходомерии»

Адрес: 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская 7А

Телефон: +7 (843) 272-70-62

Факс +7 (843) 272-00-32

E-mail: office@vniir.org

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИР» по проведению испытаний средств измерений
в целях утверждения типа № RA.RU.310592 от 24.02.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« ____ » _____ 2017 г.