



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

ОС.С.29.092.А № 71875

Срок действия до 21 ноября 2023 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Системы измерений массы нефтепродуктов FAFNIR серии VISY-X

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

FAFNIR GmbH, Германия

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 73082-18

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ

МЦКЛ.0229.МП

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 4 года

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21 ноября 2018 г. № 2406

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства

А.В.Кулешов



..... 2018 г.

Серия СИ

№ 033317

## СВИДЕТЕЛЬСТВО об аттестации методики (метода) измерений № RA.RU.311313/МИ-113-2018

Наименование. Инструкция МЦКЛ.0412.М-2018 Масса нефтепродуктов и сжиженных углеводородных газов. Методика измерений с использованием системы измерений массы нефтепродуктов «FAFNIR» серии VISY-X, год утверждения - 2018, количество листов - 38.

Назначение. Методика измерений предназначена для измерений массы светлых нефтепродуктов и сжиженных углеводородных газов с учетом массы паровой фазы в горизонтальных стальных цилиндрических резервуарах, номинальной вместимостью от 3 до 200 м<sup>3</sup>, косвенным методом статических измерений, с использованием системы измерений массы нефтепродуктов «FAFNIR» серии VISY-X.

Метрологические характеристики.

Пределы допускаемой относительной погрешности измерений массы нефтепродуктов при доверительной вероятности 0,95 составляют:

- для массы нефтепродукта от 120 т и более ±0,50 %;
- для массы нефтепродукта до 120 т ±0,65 %

Разработчик - ЗАО КИП «МЦЭ».

Нормативные документы: ГОСТ Р 8.563-2009, ГОСТ Р 8.595-2004, приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 15.03.2016 № 179.

Способ подтверждения соответствия. Теоретические исследования.

Вывод. Методика измерений соответствует предъявляемым требованиям.

Генеральный  
директор  
ЗАО КИП «МЦЭ»



А. В. Фёдоров

Дата выдачи «06» июня 2018 г.