

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РАСХОДОМЕТРИИ –
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ
им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА»

ВНИИР – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

Россия, Республика Татарстан, 420088, г. Казань, ул. 2-я Азинская, д. 7«а»

СВИДЕТЕЛЬСТВО
об аттестации методики (метода) измерений
№ 01.00257-2013/17007-21

Методика (метод) измерений массы нефтепродуктов косвенным методом статических и динамических измерений, прямым методом статических и динамических измерений в железнодорожных цистернах

наименование и назначение методики (метода) измерений, включая указание измеряемой величины, объекта измерений, реализуемого способа измерений и, при необходимости, наименование дополнительных параметров

разработанная ВНИИР – филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Россия, 420088, г.

наименование и адрес разработчика методики (метода) измерений

Казань, ул. 2-я Азинская, д. 7«а»

и регламентированная в «МИ 3654-2021. ГСИ. Масса нефтепродуктов. Методика измерений в железнодорожных цистернах», 2021 г., 58 страниц

обозначение и наименование документа, содержащего методику (метод) измерений, год его утверждения и число страниц

аттестована в соответствии с Приказом Минпромторга России от 15.12.2015 № 4091 «Об

утверждении Порядка аттестации первичных референтных методик (методов) измерений, референтных методик (методов) измерений и методик (методов) измерений и их применения», Постановления Правительства Российской Федерации от 16 ноября 2020 г. № 1847 «Об утверждении перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений»

наименование и номер нормативного правового акта, на соответствие требованиям которого аттестована методика (метод) измерений

Аттестация осуществлена по результатам теоретических исследований

указание способа подтверждения соответствия методики (метода) измерений установленным требованиям (теоретические или экспериментальные исследования)

В результате аттестации методики (метода) измерений было установлено, что методика (метод) измерений соответствует предъявляемым к ней требованиям.

Заместитель директора филиала по
развитию



подпись

А.С.Тайбинский

инициалы, фамилия

Начальник отдела НИО-7

должность руководителя подразделения отдела

подпись

А.В. Кондаков

инициалы, фамилия

03.12.2021

Диапазон измерений приведен на обратной стороне свидетельства.


Требования к показателям точности измерений приведены на обратной стороне свидетельства об аттестации методики (метода) измерений

ТРЕБОВАНИЯ К ПОКАЗАТЕЛЯМ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ

Пределы допускаемой относительной погрешности измерений массы нефтепродуктов в диапазоне измерений от 40 до 200 т, в соответствии с Постановлением Правительства России от 16.11.2020 г. № 1847, не превышают значений:

Косвенный метод статических измерений:	$\pm 0,65 \%$;
Косвенный метод динамических измерений:	$\pm 0,25 \%$;
Прямой метод динамических измерений:	$\pm 0,25 \%$;
Прямой метод статических измерений:	
- взвешиванием на весах расцепленных цистерн с остановкой:	$\pm 0,40 \%$;
- взвешиванием на весах нерасцепленных цистерн с остановкой:	$\pm 1,0 \%$;
- взвешиванием на весах движущихся цистерн:	$\pm 1,0 \%$.

Заместитель начальника отдела НИО-7


подпись

В.М. Мигранов
инициалы, фамилия