



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в
Томской области»
(ФБУ «Томский ЦСМ»)
Россия, 634012, г. Томск, ул. Косарева, д.17 а

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики измерений
№ RA.RU.313939/32-735-2025

Методика измерений количества теплоты, эффективности сжигания топлива и мощности котла-утилизатора,

разработанная Федеральным бюджетным учреждением «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Томской области» (ФБУ «Томский ЦСМ») (634012, Томская область, г. Томск, ул. Косарева, д. 17а)

и регламентированная в документе «Государственная система обеспечения единства измерений. Методика измерений количества теплоты, эффективности сжигания топлива и мощности котла-утилизатора» (2025 г., 10 стр.),

аттестована в соответствии с требованиями Приказа 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».

Установление показателей точности результатов измерений для подтверждения соответствия методики измерений установленным метрологическим требованиям к измерениям проведено на основании теоретических исследований.

В результате аттестации подтверждено соответствие методики измерений предъявляемым к ней метрологическим требованиям.

Расширенная неопределенность измерений количества теплоты отдаваемой котлом при сгорании топлива составляет 40 % при коэффициенте охвата $k=2$ ($P=0,95$).

Расширенная неопределенность измерений эффективности сжигания топлива (КПД) составляет 20 % при коэффициенте охвата $k=2$ ($P=0,95$).

Расширенная неопределенность измерений мощности котла составляет 20 % при коэффициенте охвата $k=2$ ($P=0,95$).

Директор



Н.В. Мурсалимова

30 12 2025 г.