

Республиканское унитарное предприятие  
«КАЛИНКОВИЧСКИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ»  
247710, г. Калинковичи, ул. 50 лет Октября, 50, тел. (802345) 53725

Свидетельство об уполномочивании на проведение аттестации методик (метод) измерений  
№ 20 от 24.11.2023 приложение 2

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
**об аттестации методики (метода) измерений**

№ 022/2026 от 26.03.2026 г.

Методика (метод) измерений параметров тепловой изоляции наружных поверхностей оборудования и трубопроводов с температурой теплоносителя выше 50 °С в зданиях, сооружениях и наружных установках методом непосредственной оценки с показателями точности, приведенными в приложении на оборотной стороне свидетельства, (наименование измеряемой величины), шкалы величины (шкалы измерений или единицы измерений); объект измерений диапазон измерений; показатели точности измерений (допускается приводить в приложении на оборотной стороне свидетельства); указание способа установления показателей точности результатов измерений при аттестации)

разработанная: ООО «ЛабАльянс», 220030, г. Минск, ул. Ленина, д. 27, офис 148,

(наименование разработчика, почтовый адрес юридического лица или фамилия, собственное имя, отчество (при наличии), место жительства – для физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

установленная: АМИ. КЛ 0117-2026 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Параметры тепловой изоляции оборудования и трубопроводов. Методика измерений»,

(обозначение и наименование документа с изложением методики (метода) измерений)  
аттестована в соответствии с требованиями Правил осуществления метрологической оценки в виде работ по аттестации методик (методов) измерений, утвержденных постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 23 апреля 2021г. № 43.

В результате аттестации методики (метода) измерений установлено, что методика (метод) измерений соответствует метрологическим требованиям к измерениям, а также своему назначению.

Директор

(должность служащего руководителя  
уполномоченного юридического лица)



В. Г. Ярец

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации  
методики (метода) измерений

26 марта 2026 г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации 022/2026 от 26 марта 2026 г.

Рабочие характеристики, включая показатели точности измерений,  
методики (метода) измерений:

Измеряемая величина	Диапазон измерений	Относительное стандартное отклонение повторяемости $S_r$ , %	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{i(то)}$ , %	Абсолютная расширенная неопределенность (P=95%, k=2), U %
Толщина ТИ	от 10 до 400 мм	0,9	0,9	0,4
Периметр поверхности ТИ	от 10 до 200000 мм	0,1	0,1	0,1
Площадь поверхности	от 10 до $10^{10}$ мм <sup>2</sup>	0,7	0,7	0,1
Температура поверхности ТИ	от минус 10 до плюс 60 °С	6,1	6,1	28,9
Температура поверхности ТИ, приведенная к 25 °С (5 °С)		6,1	6,1	21,5
Температура окружающей среды	от минус 10 до плюс 50 °С	18,4	18,4	16,5
Температура теплоносителя	от 50 до 800 °С	0,4	0,4	0,3
Плотность теплового потока	от 5 до 1500 Вт/м <sup>2</sup>	18,7	18,7	4,8
Плотность теплового потока, приведенная к 25 °С (5°С)		18,4	18,4	4,2
Линейная плотность теплового потока	от 5 до 1500 Вт/м	18,6	18,6	4,8
Линейная плотность теплового потока, приведенная к 25 °С (5°С)		18,3	18,3	24,2

ТИ – тепловая изоляция

Начальник отдела метрологии



С.В. Тимохов