

## Содержание

Введение.....	v
1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения.....	2
4 Обозначения и подстрочные индексы.....	2
4.1 Обозначения.....	2
4.2 Подстрочные индексы.....	3
5 Описание метода.....	4
5.1 Выходные данные.....	4
5.2 Общее описание.....	4
5.3 Оценка программ расчета.....	4
6 Расчет коэффициента теплопередачи.....	4
6.1 Результаты расчета.....	4
6.2 Условия расчета.....	5
6.3 Исходные данные.....	5
6.3.1 Геометрические параметры.....	5
6.3.2 Значения теплопроводности.....	6
6.3.3 Коэффициент излучения поверхностей.....	6
6.3.4 Общие граничные условия.....	6
6.3.5 Граничные условия для роллетных коробов.....	6
6.4 Методы расчета.....	7
6.4.1 Определение коэффициента теплопередачи.....	7
6.4.2 Исследование воздушных пространств с применением метода излучения.....	8
6.4.3 Исследование воздушных пространств с применением метода линейной эквивалентной теплопроводности.....	16
7 Протокол расчета.....	21
7.1 Содержание протокола расчета.....	21
7.2 Геометрические параметры.....	22
7.3 Теплотехнические свойства.....	22
7.3.1 Теплопроводность.....	22
7.3.2 Коэффициент излучения.....	22
7.3.3 Граничные условия.....	22
7.4 Оформление результатов расчетов.....	22
Приложение А (обязательное) Исходные данные и метод расчета. Шаблон.....	23
Приложение В (справочное) Исходные данные и метод расчета. Выбор по умолчанию.....	24
Приложение С (обязательное) Ссылки, отвечающие требованиям глобальной политики соответствия ISO.....	25

## СТБ ISO 10077-2-2021

Приложение D (обязательное) Теплопроводность и другие характеристики материалов .....	26
Приложение E (обязательное) Термическое сопротивление .....	29
Приложение F (обязательное) Определение коэффициента теплопередачи .....	30
Приложение G (обязательное) Общие примеры оценки программ расчета с применением метода излучения при исследовании воздушных пространств .....	33
Приложение H (обязательное) Примеры оконных рам для оценки программ расчета с применением метода излучения при исследовании воздушных пространств .....	38
Приложение I (обязательное) Примеры оконных рам для оценки программ расчета с применением метода линейной эквивалентной теплопроводности при исследовании воздушных пространств .....	50
Приложение J (обязательное) Породы древесины, указанные в приложении D .....	61
Библиография .....	64
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных (европейских) стандартов государственным стандартам .....	66