

(

)

**-**

**( )**



**-**



(

)

,

( )





 « » 20 .



,

. .

 « » 20 .



,

/

. .

 « » 20 .



,

. .

**45-1.02-295-2014**



# 1



1.1



1.2



,



1.3  ( )



1.4  ( )



( )

# 2 ( )

( ( ))



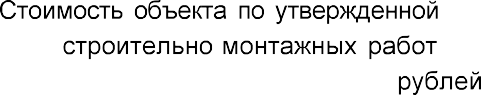
|  |  |
| --- | --- |
| ( ) | ( ) |
| 1 ()  ( ) |  |
| 2 , |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 5.1 |  |
| 5.2 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 |  |
| 10 |  |
| 11 |  |
| 12 |  |
| 13 |  |
| 14 |  |
| 15 |  |
| 16 |  |
| 17 |  |
| 18 |  |
| 19 |  |

# 3

( , )



. ,



3.1

:

-

.

.

(

).

, , -





, , . ,



: - . , , -

 . ( ).

# 4 ( )



( ( ))

|  |  |
| --- | --- |
| ( ) | ( ), |
| 1  (  ) |  |
| 2  (  ) |  |
| 3 ( ) |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 - |  |
| 10 / - |  |



# Теплоэнергетические показатели здания ( сооружения)

## Комплексные показатели здания ( сооружения)

( при необходимости указывают для каждой функциональной части здания( сооружения))

( заполняет проектная организация, эксплуатирующая организация)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Нормативное значение | Расчетное ( проектное) значение | Фактическое значение |
| 1 Класс здания по энергоэффективности |  |  |  |
| 2 Удельные расходы энергоресурсов |  |  |  |
| 2.1 Тепловой энергии на отопление и вентиляцию отапливаемой площади, кВт· ч/ 2 ( МДж/ 2), или отап- ливаемого объема здания кВт· ч/ 3 ( МДж/ м3) |  |  |  |
| 2.2 Электрической энергии, тыс. кВт· ч на единицу мощности, строительного объема, общей площади |  |  |  |
| 2.3 Воды, метр кубический на единицу мощности, строительного объема, общей площади |  |  |  |
| 2.4 Топлива на единицу мощности, строительного объема, общей площади:  натурального, тыс. т условного, тыс. т |  |  |  |

## Теплотехнические показатели здания( сооружения)

( заполняет проектная организация, эксплуатирующая организация)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Нормативное значение | Расчетное ( проектное) значение | Фактическое значение |
| 1 Приведенное сопротивление теплопередаче наружных ограждающих конструкций, м2°C/ Вт |  |  |  |
| 1.1 Наружных стен |  |  |  |
| 1.2 Окон, балконных дверей и фонарей |  |  |  |
| 1.3 Витражей |  |  |  |
| 1.4 Входных дверей и ворот |  |  |  |
| 1.5 Покрытий, чердачных перекрытий ( ОЛОДНЫХ  чердаков) |  |  |  |
| 1.6 Перекрытий теплых чердаков( включая покрытие) |  |  |  |
| 1.7 Перекрытий над неотапливаемыми подвалами или подпольями |  |  |  |
| 1.8 Перекрытий над проездами и под эркерами |  |  |  |
| 1.9 Пола по грунту |  |  |  |

## ткп 45-1.02-295-2014

## Энергетические показатели здания (сооружения)

(заполняет проектная организация, эксплуатирующая организация)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Нормативное значение | Расчетное (проектное) значение | Фактическое значение |
| 1 Требуемое количество тепловой энергии на отопление и вентиляцию здания за отопительный период, МДж |  |  |  |
| 2 Годовое потребление тепла |  |  |  |
| 2.1 На горячее водоснабжение, МДж |  |  |  |
| 2.2 На отопление, МДж |  |  |  |
| 3 Годовое потребление холодной воды, м3 |  |  |  |
| 4 Годовое потребление электроэнергии, в том числе в местах общего пользования, МВт·ч |  |  |  |

## Рекомендации по экономически обоснованному улучшению энергетических характеристик здания (сооружения)

(заполняет проектная организация, эксплуатирующая организация)

1. **Пожарно-технические характеристики здания (сооружения)**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование пожарно-технических характеристик здания (сооружения) | Показатели пожарно- технических характеристик здания ( сооружения) |
| 1 Степень огнестойкости |  |
| 2 Строительные и конструктивные особенности |  |
| 2.1 Этажность |  |
| 2.2 Высота помещений |  |
| 2.3 Общая высота здания |  |
| 2.4 Наличие подвала(-ов), количество и место- расположение входов в него (них) |  |
| 2.5 Наличие чердачного помещения, количе- ство и месторасположение входов в него |  |
| 3 Эвакуационные пути и выходы, количество: основные  запасные аварийные |  |
| 4 Противопожарное водоснабжение |  |
| 5 Пожарная автоматика, тип |  |
| 6 Система оповещения и управления эвакуа- цией, тип |  |
| 7 Тупиковые части здания, количество |  |
| 8 Вентиляционные системы дымоудаления, количество |  |
| 8.1 Естественные |  |
| 8.2 Механические |  |
| 9 Системы приточной противодымной венти- ляции (подпора), количество |  |

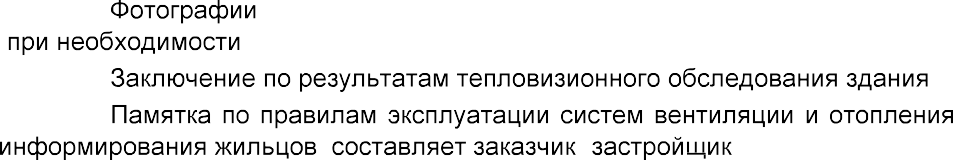
1. **Проектные значения допустимых полезных нагрузок**

**на основные несущие конструкции здания (сооружения)**

(заполняет проектная организация, эксплуатирующая организация)

|  |  |
| --- | --- |
| Основные несущие конструкции здания (сооружения) | Проектные значения |
| Перекрытия |  |
| Покрытие |  |
| Элементы каркаса |  |
| Полы |  |
| Другие конструкции |  |

**45-1.02-295-2014**



# 8



**)**



**9**

**,**

**,**

**,**

**,**

**(**

# 10



**(**

**)**

**11 ,**



**( )**



( )



# 12 ,

**,**

( )



# 13

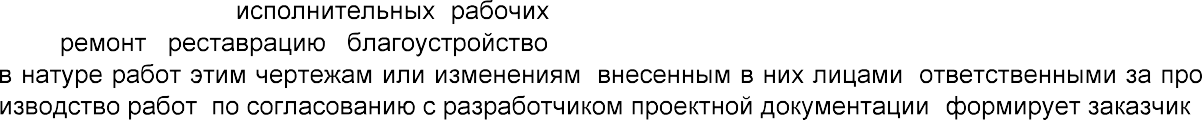


**-**

13.1 ( -

).

13.2 ( ) , , -



, ,

, , -

, ( ).

13.3 45-1.04-78 ( )



-



.

13.4  45-1.04-78 ( ).



13.5 , , -



45-1.04-78 ( , 36).

13.6

( ).

13.7 .

13.8 (

, ( )).



*Примечания*

1. При составлении эксплуатационно-технического паспорта для производственных зданий (сооружений) допускается вносить дополнительные сведения, предусмотренные проектной организаци , по согласо- ванию с заказчиком.
2. В соответствии с ТР 2009/013/BY на титульном листе эксплуатационно-технического паспорта простав- ляется знак соответствия согласно требованиям ТКП 5.1.08.
3. Класс здания по показателю удельного расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию опреде- ляют согласно требованиям ТКП 45-2.04-196.
4. Требования к энергетическим характеристикам зданий могут различаться в зависимости от класса зда- ния по энергетической эффективности.
5. Эксплуатационно-технический паспорт оформляют до ввода здания (сооружения) в эксплуатацию. Количество строк для внесения информации не ограничено.
6. Фактические значения показателей заполняет эксплуатирующая организация в процессе технической эксплуатации здания (сооружения).