
ПРОСТОЙ Калькулятор теплопотерь дома (/podbortn)

РАСШИРЕННЫЙ Калькулятор (/kalkulyator)

РАСШИРЕННЫЙ Калькулятор теплопотерь дома

Выберите город

Омск	▼	$t_{\text{нар}} = -$
42	°C	

Введите температуру воздуха в
помещении; $t_{\text{вн}} = +$ °C

Теплопотери через стены

Вид фасада

Между фасадом и стеной есть воздушный 

$a =$ 12

Площадь наружных стен, кв.м. 96.15

Материал первого слоя

Древесина 

$\lambda =$ 0.08

Толщина первого слоя (в метрах). 0.1

Материал второго слоя

Древесина 

$\lambda =$ 0.14

Толщина второго слоя (в метрах). 0.2

Материал третьего слоя

ДВП 

$\lambda =$ 0.07

Толщина третьего слоя (в метрах).

0.02

Теплопотери через стены, 1885 Вт

Теплопотери через окна [свернуть](#)

Выберите остекление

4M1-16-4M1-16-4M1 (44 мм. Двухкамерный, воздух) ▼

R = 0.52

Введите площадь окон, кв.м. 12.63

Теплопотери через окна 1506 Вт

Теплопотери через потолок или крышу свернуть

Выберите вид потолка

Потолок под неотапливаемым чердаком ▼

α = 12

Введите площадь потолка, кв.м. 78.15

Материал первого слоя

Древесина ▼

λ = 0.14

Толщина первого слоя (в метрах). 0.03

Материал второго слоя

Древесина ▼

λ = 0.08

Толщина второго слоя (в метрах).

Теплопотери через потолок Вт

Теплопотери через пол [свернуть](#)

Выберите вид пола

Над неотапливаемым подвалом без световых про

$\alpha =$

Введите площадь пола, кв.м.

Материал первого слоя

$=$

Толщина первого слоя (в метрах).

Материал второго слоя

$=$

Толщина второго слоя (в метрах).

Материал третьего слоя

$=$

Толщина третьего слоя (в метрах).

Теплопотери через пол Вт

Теплопотери на инфильтрацию или подогрев холодного приточного воздуха [свернуть](#)

Введите, сколько людей будет жить в доме постоянно.

Теплопотери на инфильтрацию Вт

Нагрев горячей воды (ГВС)

[свернуть](#)

Введите, сколько людей будет жить в доме постоянно.

Мощность на нагрев горячей воды

 Вт

**Общие теплопотери дома:
Вт 7360**

**Отправить результат расчета на
почту**

Email *



ОТПРАВИТЬ