



РАСЧЕТ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ при использовании Скоростных ворот DYNACO

Оценка полученной экономии энергии и ее стоимости

**ЭКОНОМИЯ ДОСТИГАЕТСЯ ЗА СЧЕТ СОКРАЩЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА В
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ: СКЛАДЫ, ЦЕХА, ХОЛОДИЛЬНИКИ (Внешние ворота)**

Ваши данные

Местонахождение	RU Москва
Старые ворота	Автоматич. ворота (откатные или секционные)
Ширина ворот	4 000 мм
Высота ворот	4 000 мм
Количество рабочих дней в году	240 дней
Количество рабочих смен	1 смена/ы
Средняя внешняя температура весной и осенью	5,0 °C
Средняя внешняя температура зимой	-9,3 °C
Температура внутри помещения	18,0 °C
Стоимость энергии	0,02 €
Тип ворот DYNACO	M2 Стандарт скорость
Ожидаемое количество циклов ворот DYNACO за рабочую смену	250 циклов
Тип полотна DYNACO	Стандартное полотно

Расчет старых ворот:

Потери тепла (в год)	1 078 826 112	kJ/год
	299 673,92	kWh/год
	257 753 222	kcal/год

Средняя стоимость компенсации потерь тепла во время пока открыты старые ворота:

5 993 €/год

Расчет ворот DYNACO

Потери тепла (в год)	199 782 613	kJ/year
	55 495,17	kWh/year
	47 732 078	kcal/year

Средняя стоимость компенсации потерь тепла во время пока открыты ворота DYNACO:

1 110 €/год

Средняя стоимость компенсации потерь тепла закрытых DYNACO через тепловую проводимость полотна:

947 €/год

Полученная экономия энергии за счет применения ворот DYNACO:

3 937 €/год

Этот расчет является наилучшей оценкой на основании информации доступной для нас; это консервативный расчет составленный на основании следующего:

мы принимаем, что существующие (старые) ворота не теряют энергию в закрытом положении и здание не охлаждается/отапливается летом.

Эта информация носит ориентировочный характер и не представляет ни при каких обстоятельствах обязательство DYNACO.

Возврат инвестиций:

? Средняя стоимость капитала (Average cost of capital):	8%	
? Чистая приведенная стоимость (Net Present value):	22 101	€
? Окупаемость (Payback):	2	лет
? Внутренняя норма доходности (Internal rate of return):	46%	