

«Технические решения и рекомендации Albany Door Systems в сфере энергосбережения: мировой опыт и российская практика»

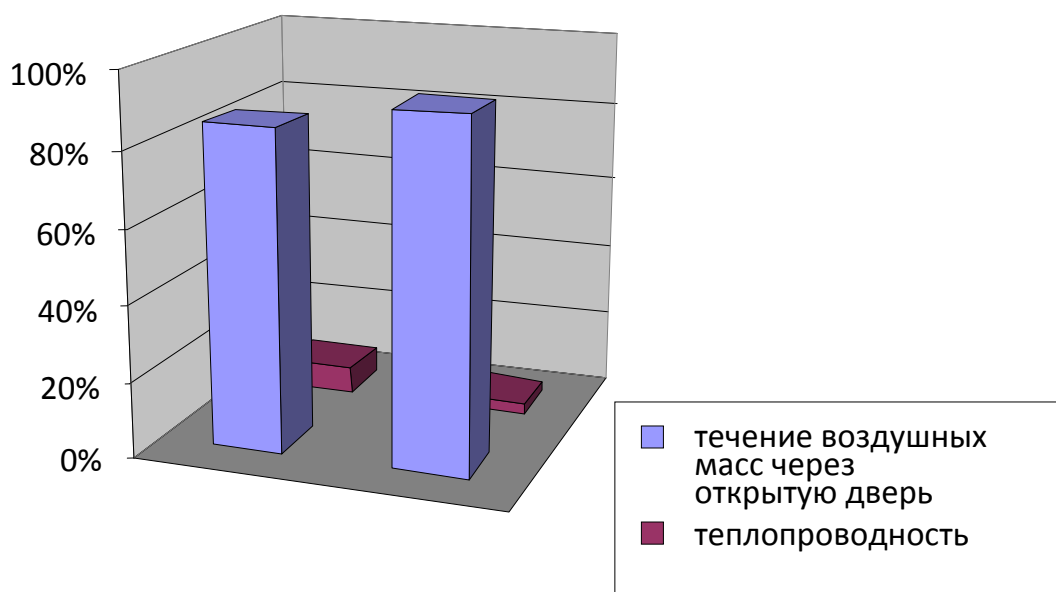
Стремительно растут цены на электроэнергию, исследователи климата бьют тревогу. Повсеместно говорят о предотвращении выброса углекислого газа и экономии энергии. В то же время, эти проблемы болезненно бьют по карману конечного потребителя. А для экономики в целом рост энергозатрат приводит к снижению конкурентоспособности и снижению эффективности.

Растет спрос на электроэнергию в рамках ограниченной ресурсной базы. Энергоэффективность при производстве становится во главу угла для правительств и бизнеса по всему миру. Но меры по модернизации производства и систем должны быть экономически жизнеспособными, экологические цели сами по себе пока не являются главным стимулом для компаний в плане модернизации производства.

Существуют разные способы, как решить проблему, например, переход на энергосберегающие способы производства, использование более рентабельного оборудования, замена системы отопления или изоляция зданий. Иногда эта проблема кажется очень понятной даже очевидной, поэтому ее не рассматривают как существенную или вовсе игнорируют. Деньги, точнее говоря, энергия в буквальном смысле этого слова выбрасывается на ветер. В промышленности и торговле сотни раз в день должны открываться двери и ворота. Двери остаются открытыми или же закрываются/ могут закрываться по истечению какого-то промежутка времени. За это время теплый воздух выходит из прогретого помещения наружу, вследствие этого заново затрачивается энергия, чтобы возместить потерю тепла. Хотя на первый взгляд это кажется небольшими потерями, однако они становятся значительными за счет кумулятивного эффекта, за счет частоты открывания. Этот расход тем больше и, соответственно, дороже, чем существеннее разница температур снаружи и внутри и чем чаще нужно открывать двери.

Главные факторы, влияющие на потерю тепла:

Потеря энергии

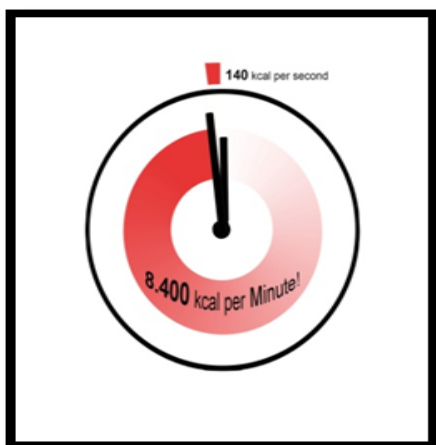


Компания **Albany Door Systems** сделала существенный шаг к решению данной проблемы, когда разработала высокоскоростные рулонные ворота. Высокоскоростные рулонные ворота – это ворота, которые были созданы специально для этой цели - частое открытие и закрытие проемов.

Сколько можно сэкономить с помощью применения высокоскоростных ворот зависит от *размера проема, частоты его проходимости, температурной разницы* между сторонами закрываемого проема, а также *местных условий*, в которых работают ворота.

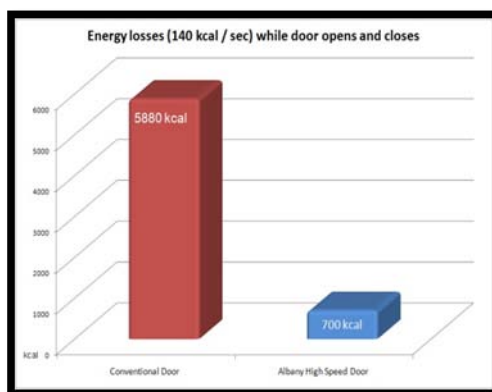
Рассмотрим один пример:

Ворота размерами 9 м², делающие 1 цикл (открыться + закрыться). За 1 минуту (в нормальных температурных условиях средней Европы) допускают потерю около 140 Ккал в секунду, т.е. 8.400 Ккал в минуту.



Последствие:

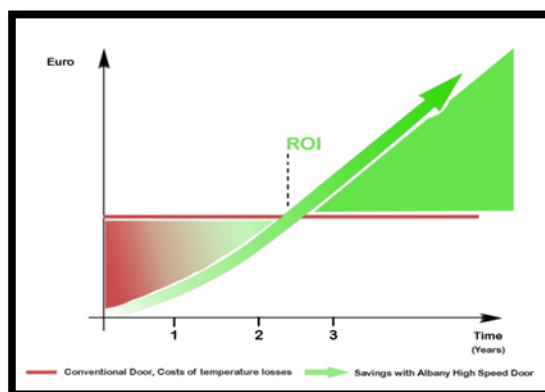
Вам необходимы 1,5 литра масла, чтобы достичь прежней температуры!



RR 3000 открываются на 84% быстрее
 RR 3000 закрываются на 60% быстрее

по сравнению со стандартными внешними воротами

Высокоскоростные ворота **Albany Door Systems** дают превосходные показатели по ROI (Return Of Investments - возврат инвестиций). В нормальных условиях затраты окупаются за один или два года! Это означает, что с этого момента отчетливо обозначена прибыль по сравнению с прошедшим периодом. Защита окружающей среды и экономия энергии могут стать хорошим бизнесом.



Albany Door Systems работает в активной кооперации со своими клиентами, даже в экономически сложных условиях. Кризис требует креативных решений и это лучшее время для критической оценки затрат на энергоресурсы. Наша задача - Повышение эффективности использования энергии в промышленных процессах во всем мире!