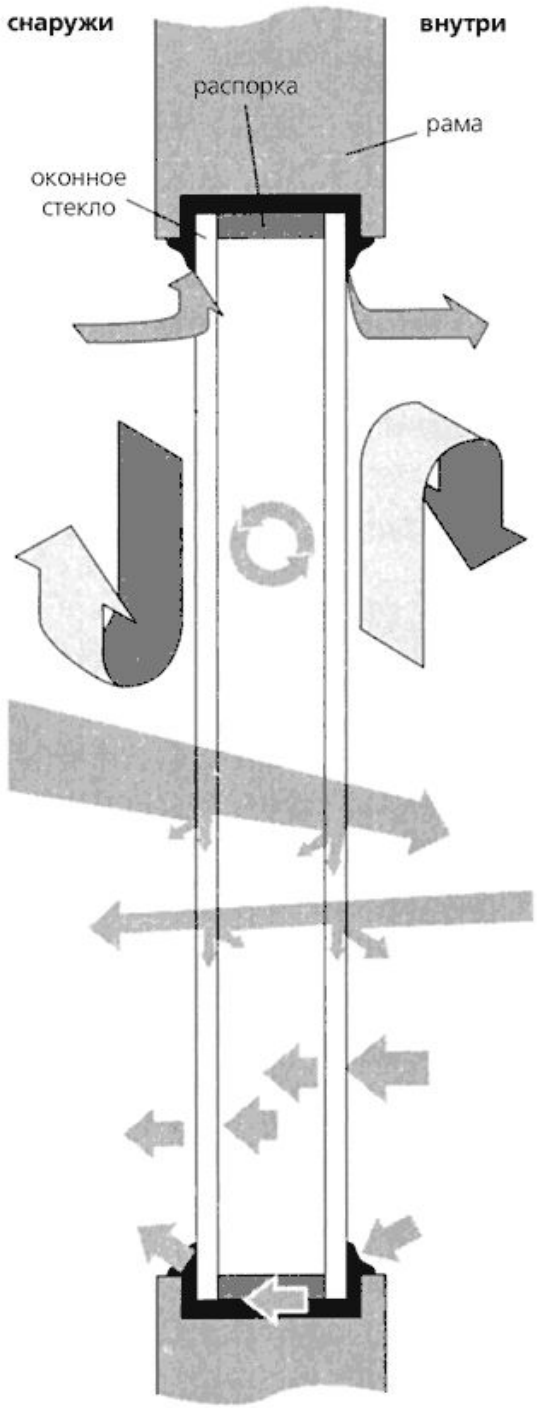
Семинар на тему “ЭКОДОМ в Сибири”

Тема № 9 “Сохранение тепла”

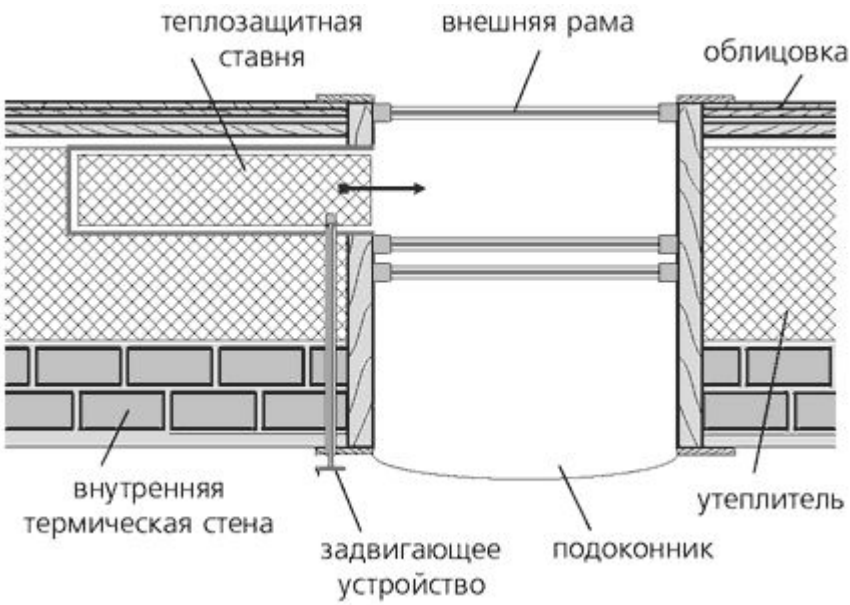
Выполнил: Литвинов Владислав Вадимович
Группа: АД 14-1

Окна

- Излучение и тепловые потоки в окне - через окна дом теряет тепла практически столько же, сколько через подвал. С другой стороны окна пропускают внутрь дома солнечный свет, обеспечивая необходимую инсоляцию и визуальную связь с окружающей средой.

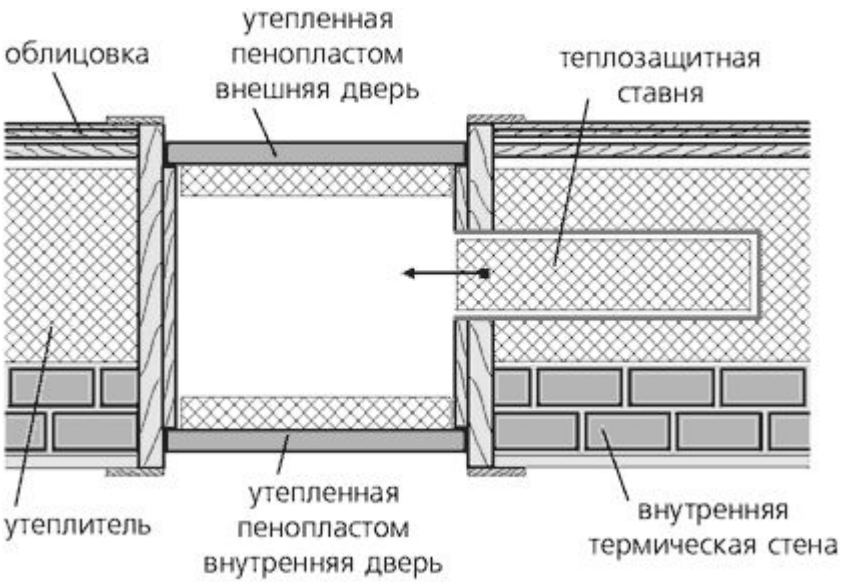


- Простейший способ добиться повышения энергоэффективности окна - это исключение функции проветривания (вентиляции), - и применение теплоэффективных ставень.



- *Замечания.* Для изготовления ставень можно использовать экструдированный полистерол или твердый качественный пенопласт, пеностекло.

Входной тамбур



- Утепленный тамбур с дополнительной утепленной задвижной дверью - в индивидуальном доме люди чаще выходят во двор, поэтому в нем устанавливается внутренняя и внешняя утепленные двери.

- *Замечания.* Входной тамбур может быть совсем небольшим - иметь размеры равные толщине стены и размеру дверей.

Подвал и техническое подполье

- В экодоме целесообразно ограничиться техническим подпольем. Основное требование, предъявляемое к техническому подполью - обеспечение температурного режима, необходимого для эффективной работы инженерных систем.