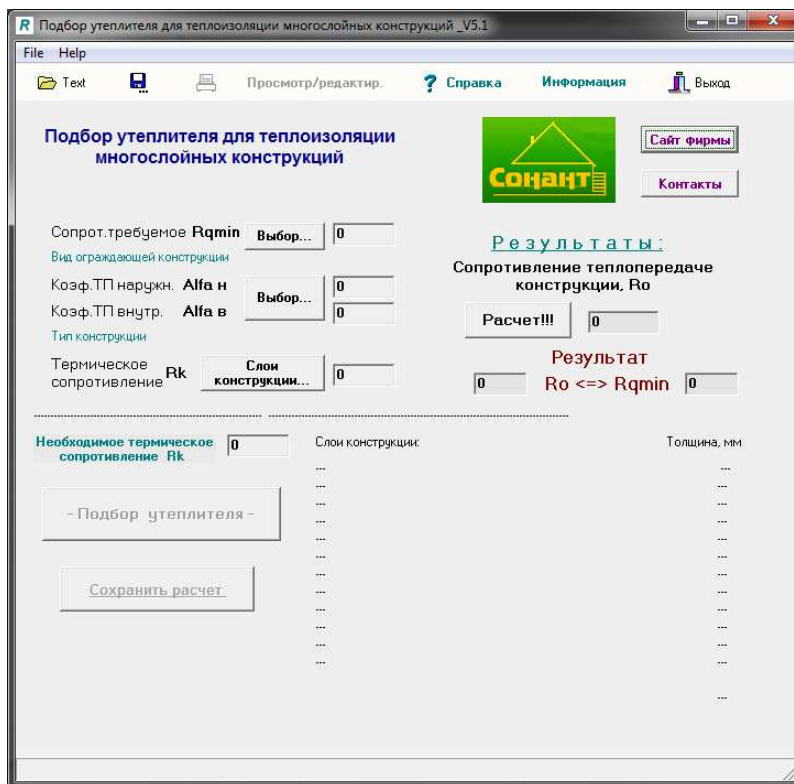


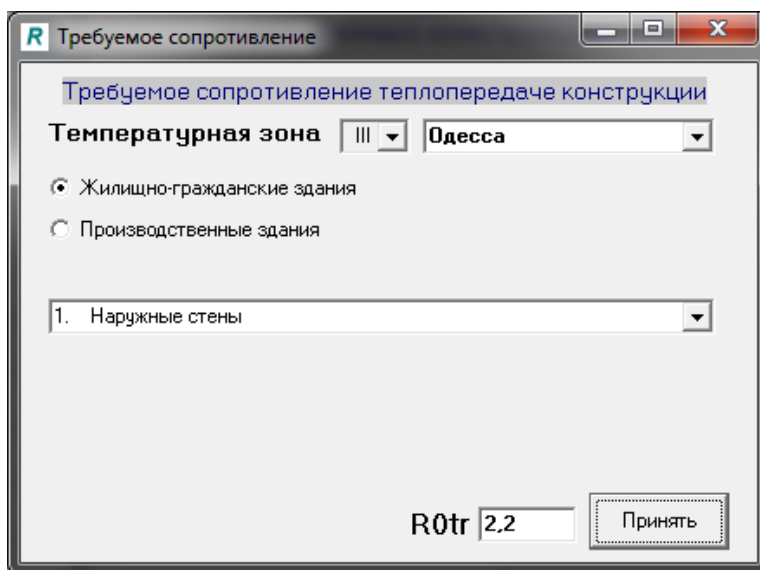
Программа «Теплоизоляция» создана для подбора согласно нормам ДСТУ утеплителя для многослойных строительных конструкций. Основным преимуществом программы является ее уникальность и простота в использовании. Все просчеты, производимые программой «Теплоизоляция», выполняются на основе официально утвержденным и действующим нормам строительства на территории Украины – ДСТУ.

Приступим к описанию работы программы.

1. После открытия программы Вы можете видеть окно управления – это основное программное окно, из него осуществляется переход в дополнительные окна выбора температурных зон, типов и видов ограждающей конструкции и переход к слоям конструкции. Также из него Вы можете открыть наш сайт и посмотреть контактную информацию по всем филиалам, нажав на соответствующую кнопку.



2. Для начала расчетов необходимо выбрать температурную зону и вид ограждающей конструкции. Данный выбор осуществляется в окне, вызвать которое можно нажав на первую кнопку «Выбор» (возле надписи «Rqmin»). Таким образом, мы задаем главный параметр для расчетов – требуемое сопротивление для строительного объекта. Значения температурных зон прописаны для всех городов и соответствующих областей Украины, а также для АР Крым.

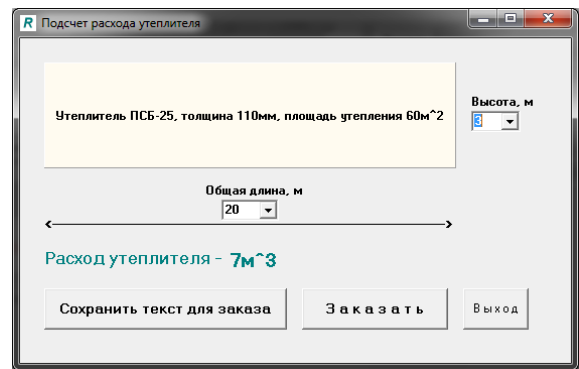


3. Далее необходимо выбрать тип ограждающей конструкции, что задает еще два параметра для расчетов – коэффициенты теплоотдачи наружной и внутренней части. Переход в окно, где задаются эти параметры можно осуществить, нажав на вторую кнопку «Выбор» (кнопка находится возле надписей «Alfa н» и «Alfa в»).

4. Следующим этапом выполняется послойное заполнение структуры ограждающей конструкции. Данная операция производится в окне, вызов которого производится нажатием на кнопку «Слои конструкции...». При выборе материала слоя необходимо задать его толщину и нажать на кнопку «Расчет». При этом программа подсчитает общую толщину конструкции, термическое сопротивление теплопередаче и тепловую инерцию для всей конструкции и для отдельного его слоя. При невыполнении условий ДСТУ для заданных параметров в этом окне будет выдаваться надпись «Условие не выполняется», что сигнализирует о необходимости дополнительного утепления.

5. Если конструкция нуждается в дополнительном утеплении, Вы можете нажать на кнопку «Подобрать утеплитель в ЧП «СОНАНТ»». Откроется окно подбора продукции компании. В этом окне можно выбрать пенополистирольный утеплитель различной плотности, прописанной в ДСТУ (напоминаем, что вся продукция ЧП «Сонант» производится согласно нормам ДСТУ и имеет соответствующие сертификаты). Программа автоматически подсчитает толщину пенополистирольной плиты, необходимую для выполнения условия соответствия конструкции параметрам, по которым производится расчет.

6. Также можно узнать приблизительное количество пенополистирольных плит необходимое для утепления различной площади заданной конструкции в заданной температурной зоне.



Программа также позволяет сохранять результаты расчетов в текстовый файл для дальнейшего использования.

Расчет новой конструкции начинается с пункта 1.

ЧП «Сонант» не несет никакой ответственности за неквалифицированные действия пользователей данного программного продукта.

Приятного использования!

Коллектив ЧП «Сонант»

www.sonant.ua