

**КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ПО РАЗРАБОТКЕ И ПОСТАВКЕ
ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА
«АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО
ИНЖЕНЕРА-ЭНЕРГОАУДИТОРА»
АРМ-Э 2.0**

АРМ энергоаудитора - это аппаратно-программный комплекс предназначенный для сбора и обработки первичной информации полученной при проведении энергетического обследования.

Обеспечивает программное, методическое и информационное обеспечения энергоаудита за счет встроенных в комплекс необходимых баз данных и программного обеспечения с библиотекой специализированных программ.

Программно-технический комплекс АРМ-Э 2.0 включает:

Аппаратная часть.

- Аппаратную часть базе мобильного компьютера позволяющую непосредственно на месте проведения энергетического обследования обеспечить предварительную экспресс-обработку и анализ полученной в результате инструментальных замеров информации.

Программный комплекс.

- методики проведения энергоаудита;
- нормативно-правовую базу по энергоаудиту и энергосбережению;
- базы данных по энергосберегающим мероприятиям и технологиям, по лимитам и удельным расходам энергоносителей, по приборам и системам учета энергоносителей;

Пакет специализированных программ по расчету нормативного и фактического расхода энергоносителей.

- На каждом рабочем месте установлено лицензионное системное программное обеспечение (Microsoft Windows, Microsoft Office) и специализированное программное обеспечение. CD-диски с системным и специализированным программным обеспечением, а также лицензии на программное обеспечение входят в комплект поставки комплекса.
- Самостоятельная инсталляция программного обеспечения пользователем возможна только на компьютеры, входящие в состав АРМ.
- Для совместимости с другими системами сбора и обработки информации в программном обеспечении комплекса предусмотрены функции импорта и экспорта данных в наиболее распространенные форматы (Excel, dBase, Access).
- Самостоятельная программная доработка комплекса пользователем не предусматривается, однако пользователь имеет возможность устанавливать любое прикладное программное обеспечение, совместимое с Microsoft Windows.
- Для ознакомления с работой комплекса Вы можете направить к нам Вашего представителя.

Стоимость АРМ-Э 2.0 – 134 940 руб.

Примечания:

1. Состав дополнительного периферийного оборудования формируется по условиям заказчика.
2. Стоимость комплекса АРМ-Э 2.0 указана без НДС и стоимости транспортировки.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАСЧЕТНЫХ МОДУЛЕЙ.:

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Расчет тепловых потерь через строительные конструкции зданий бюджетных организаций

Программа позволяет рассчитывать нормативное потребление тепловой энергии на отопление в бюджетных организациях, работать с базой данных и оценивать эффективность мероприятий по теплосбережению.

Программа реализована с многооконным интерфейсом, позволяющим выводить в одном проекте несколько вариантов теплового баланса одного и того же здания. Т.е. фактическое состояние здания, и состояние после применения какого-то мероприятия или нескольких мероприятий.

Расчет тепловых потерь через строительные конструкции производственных зданий

Программа предназначена для расчета тепловых потерь через ограждающие конструкции промышленных зданий и для обоснования экономической целесообразности проведения мероприятий, направленных на утепление здания.

Программа позволяет производить расчеты среднегодовых потерь теплопроводностью и потерь на нагревание инфильтрирующего воздуха через ограждающие конструкции производственных зданий. Предусмотрена возможность сравнения нескольких вариантов расчета тепловых потерь для здания (фактическое состояние и результаты проведения мероприятий по утеплению).

Расчет тепловых потерь в теплопроводах

Рассчитываются тепловые потери в магистральных теплопроводах. Возможен учет состояния изоляции.

Расчет топливного режима котельной

Расчет часового и годового расхода тепловой энергии потребителями для обоснования необходимого годового объема топлива источника теплоснабжения. Стандартная форма выходных таблиц.

ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Расчет водопотребления бюджетных организаций

Программа предназначена для расчета нормативных величин потребления холодной и горячей воды бюджетными и непромышленными организациями, для обоснования экономической целесообразности проведения мероприятий, направленных на снижение водопотребления. В программе предусмотрены расчеты нормативного потребления холодной и горячей воды за любой заданный пользователем промежуток времени.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТОВ

Оценка эффективности проектов реконструкции котельных

Программа предназначена для технико-экономического обоснования выбора вариантов строительства или реконструкции котельных. Расчет производится для каждого из заданных пользователем альтернативных вариантов проекта отдельно, независимо друг от друга. В качестве исходной информации заносятся технические и экономические параметры проекта. Наилучший вариант выбирается на основании интегральных показателей достоинства проектов: чистого дисконтированного дохода, внутренней нормы дохода, индекса доходности и срока окупаемости проекта.

Расчет интегральных показателей достоинства проектов производится на основании методи-



ческих рекомендаций по оценке эффективности инвестиционных проектов и их отбору для финансирования, которые являются на сегодня основным директивным документом по оценке эффективности инвестиционных проектов, и которые полностью соответствуют международной методике.

Интегральные показатели рассчитываются с учетом дисконтирования и инфляции.

Программа производит расчеты для любого вида котельных, различной мощности и любым видом топлива.

Россия, 603950, Нижний Новгород, ул. Минина, 24

тел. (831) 436-24-83, факс (831) 436-23-11

e-mail: info@nice-nn.ru, zenyutich@hotmail.com

<http://www.nice.nnov.ru>

