

ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПАСПОРТОВ ДЛЯ БЮДЖЕТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Костикова Н.О.

Научный руководитель — доцент Финоченко В.А.

Сибирский федеральный университет

Организации бюджетной сферы являются крупными потребителями энергетических ресурсов. Расходы бюджетов всех уровней на их содержание составляют значительную часть всех бюджетных расходов. Поэтому одной из приоритетных задач в области энергосбережения является проведение мероприятий, обеспечивающих снижение величины бюджетных средств, направляемых на дотирование энергопотребления организаций.

В Красноярском крае насчитывается более 7684 организаций бюджетного сектора. На их содержание ежегодно тратится 18387645,3 тыс. руб. из которых более 40 % приходится на финансирование по электро и тепло энергии. Следовательно, энергосбережение в бюджетном секторе поможет значительно сэкономить финансовые ресурсы края и страны в целом.

В связи с принятием закона об энергосбережении появилась проблема создания энергетических паспортов бюджетных организаций.

Энергетический паспорт – регламентированный нормативный документ, в формах которого по результатам энергоаудита сведены фактические и рекомендуемые показатели энергоэффективности и программа реализации имеющегося резерва экономии энергоресурсов.

Паспортизация бюджетного сектора преследует несколько задач:

- Получение объективных данных об объеме используемых энергетических ресурсов;
- Определение показателей энергетической эффективности;
- Введение лимитов потребления энергетических ресурсов;
- Определение потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- Разработка перечня типовых, общедоступных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и проведение их стоимостной оценки.

В ходе управления процессами энергосбережения должны решаться следующие задачи:

- 1) работа с организациями для составления энергетических паспортов,
- 2) обработка данных энергетических паспортов организаций, включающая расчет лимитов потребления энергетических ресурсов в натуральном и денежном выражениях,
- 3) выявление объектов с завышенным потреблением ресурсов по данным энергетических паспортов,
- 4) организация и проведение энергоаудитов на объектах организаций с выработкой перечня энергосберегающих мероприятий,
- 5) стимулирование организаций при проведении энергосберегающих мероприятий,

б) анализ результатов проведения энергосберегающих мероприятий с выработкой дальнейших решений.

Организации, на которые возложена задача энергоаудита бюджетного сектора столкнулись с рядом проблем:

Во-первых, отсутствие статистической информации. Большинство организаций не снабжены приборами учета, а это значит, что при проведении энергетического обследования можно получить данные на настоящий момент времени, но сравнить их с предыдущими аналогичными периодами невозможно.

Во-вторых, слабая нормативная база для оценки потребления энергоресурсов.

В-третьих, отсутствие механизма для расчета стоимости проведения энергетического обследования и создания паспорта учреждений. Отсутствие финансово-нормативного документа на федеральном уровне привело к необходимости разработки энергоаудиторскими фирмами собственных временных ценников и прейскурантов, согласуемых с органами Госэнергонадзора и действующих на территории отдельных регионов. Еще один способ оценки стоимости работ – по типу предприятия и на основе визуального обследования его основных энергоемких подразделений и производств определяется приблизительно возможный процент экономии энергоресурсов. Зная число используемых энергоносителей и годовые затраты на энергоресурсы, стоимость работ может составлять от 0,5 до 1,5% от суммарного ожидаемого экономического эффекта. Следует заметить, что отсутствие финансовых нормативных документов по обследованию, действующих на всей территории Российской Федерации, и стремление заказчиков провести работу формально (например, выполнить предписание Госэнергонадзора по разработке энергетического паспорта) и как можно за меньшие деньги (на основании тендеров), приводит, как правило, к снижению эффективности и качества результирующих материалов.

В-четвертых, территориальная разрозненность. Бюджетный сектор Красноярского края охватывает большой круг учреждений, которые отличаются территориально-климатическими условиями, видами потребляемых энергоресурсов, объемами потребления энергоресурсов, объемами финансирования, изношенностью зданий. Так, например, 3% всех учреждений имеют печное отопление и отапливаются углем. При этом большинство таких организаций не ведет журналы учета расхода угля, что не позволяет отследить потери.

В-пятых, плохое состояние бюджетного сектора. Бюджетные организации имеют слабое финансирование в связи, с чем износ некоторых зданий 100%. По этой причине они не стоят на учете в БТИ и по ним нет метрик. Теоретически для таких организации нельзя составить энергетический паспорт. Но на практике паспорта формируются, с предписаниями о строительстве нового здания для данной организации. Но денег на исполнение предписание нет.

Чтобы решить эти проблемы необходимо взаимодействие правительства красноярского края, руководства и работников этих учреждений, служб ответственных за проведение энергоаудита, производителей и поставщиков энергосберегающего оборудования и многих других организаций.