

# РЕАЛИЗАЦИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ ОБЛАСТНОГО БЮДЖЕТА И ВНЕБЮДЖЕТНЫХ ИСТОЧНИКОВ В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Развитие энергоэффективности и энергосбережения в современном мире является, безусловно, важным условием развития экономики и конкурентоспособности. Начало системной работы в данном направлении на федеральном уровне положено Указом Президента 2008 года, наметившим некоторые меры по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики.

Несмотря на то, что наша страна занимает лидирующие позиции по производству угля, нефти, газа, по выработке электроэнергии, мы, к сожалению, несколько отстаем по показателям энергоэффективности, особенно по показателям энергоёмкости валового внутреннего продукта.

Потенциал для энергосбережения – значительный практически во всех секторах. Нельзя назвать эффективными потребителями энергии и тепла бюджетные организации, жилищно-коммунальное хозяйство, транспортные предприятия.

В целом бюджетная сфера может быть лидером в плане повышения энергоэффективности. По оценке экспертов, ресурсы энергосбережения на объектах социальной сферы и коммунального комплекса в отдельных случаях составляет не менее 50 %, поэтому внедрение современных технологий позволит сократить расход топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) и, соответственно, бюджетных средств на 30–40%.



Если говорить языком цифр, то на оплату коммунальных услуг за потребленные ТЭР в бюджетной сфере из средств консолидированного бюджета Саратовской области ежегодно тратится порядка 4–5 млрд рублей, основная часть – на муниципальном уровне. Суммы существенные.

Для практической реализации проблем энергосбережения, повышения энергоэффективности в отраслях экономики, внедрения энергоэффективного оборудования и технологий, контроля за реализацией мероприятий по энергосбережению на территории Саратовской области еще в 1999 году, одним из первых в России, создано Государственное учреждение «Агентство энергосбережения» (в настоящее время – Государственное автономное учреждение «Агентство по повышению эффективности использования имущественного комплекса Саратовской области»).

Таким образом, в Саратовской области накоплен уникальный опыт по внедрению энергоэффективных технологий. На протяжении уже 24 лет в рамках действующих областных программ реализуются такие направления повышения использования ТЭР, как:

- модернизация источников и систем теплоснабжения, включая перевод жилых домов на индивидуальное отопление с установкой блочно-модульных котельных;
- установка приборов учета энергоносителей;
- изоляция тепловых сетей современными материалами;
- автоматизация систем теплоснабжения жилых и производственных зданий;
- установка преобразователей частоты на двигателях насосов в системах водоснабжения и теплоснабжения;
- замена светильников наружного освещения на светильники с высокой энергоэффективностью;
- развития нетрадиционной и малой энергетики.

Сегодня много технологий и оборудования, которые помогают сберечь тепло. Их применение, конечно, требует дополнительных вложений. Но это те затраты, которые вернутся, в конечном счете, существенной экономией. Важно, что у потребителя есть понимание значимости данного вопроса, и он готов идти на дополнительные траты.



**БЕГИНИНА И.С.,**  
министр финансов Саратовской области



Эффективным направлением работы является также использование средств энергосервисных компаний путем заключения энергосервисных контрактов, что даёт возможность учреждениям осуществлять оплату мероприятий за счет экономии средств, предусмотренных на оплату ТЭР.

Согласно статье 72 Бюджетного кодекса Российской Федерации государственные или муниципальные заказчики вправе заключать государственные или муниципальные энергосервисные договоры (контракты), в которых цена определена как процент стоимости сэкономленных энергетических ресурсов, на срок, превышающий срок действия утвержденных лимитов бюджетных обязательств. Расходы на оплату таких договоров (контрактов) планируются и осуществляются в составе расходов на оплату соответствующих энергетических ресурсов (услуг на их доставку).

Подрядные организации и энергосервисные компании (ЭСКО), расположенные на территории Саратовской области, принимают активное участие в реализации энергоэффективных мероприятий, финансируемых за счет средств областного бюджета, а также внебюджетных источников. За два последних года муниципалитетами заключено порядка 93 энергосервисных контрактов.

Общий объем средств на реализацию мероприятий по энергоэффективности составил более полумиллиарда рублей, из них 211,4 млн рублей, то есть около половины, – средства местных бюджетов. Их муниципальные образования получили с областного уровня.

Работы выполнялись на 241 объектах в 36 муниципальных районах области, а также в городе Саратове. Суммарный экономический эффект от реализации энергоэффективных мероприятий за два года составил 123,4 млн рублей в годовом исчислении, в том числе по объектам, финансируемым за счет бюджетных средств, – 70,3 млн рублей, а на основе энергосервиса – 53,1 млн рублей.

#### В 2021–2022 ГОДАХ РЕАЛИЗОВАНЫ ПРОЕКТЫ ПО МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В:

ГУЗ СО «Ершовская РБ» с установкой блочно-модульной котельной БМКУ 1,5 МВт. Экономический эффект – 685 тыс. рублей / год.

МБОУ СОШ №1 в р.п.Самойловка с установкой блочно-модульной котельной БМКУ 1 МВт. Экономический эффект – 2 583,3 тыс. рублей / год.

МОУ СОШ с.Подлесное Марковского района с установкой котла наружного размещения Micro New NR мощностью 350 кВт. Экономический эффект – 2 030,9 тыс. рублей / год.

ГАУ СО «Подлесновский дом-интернат для престарелых и инвалидов» с установкой блочно-модульной котельной БМКУ 1,5 МВт. Экономический эффект – 2 982,3 тыс. рублей / год.

МУ «Социально-культурное объединение» Новобурасского муниципального района с установкой котла наружного размещения Micro New NR мощностью 250 кВт. Экономический эффект – 626,2 тыс. рублей / год.

МОУ ООШ п.Чапаевский Пугачевского района с установкой котла Micro New NR мощностью 400 кВт. Экономический эффект – 1 569,4 тыс. рублей / год.

Бюджет 2023 года сформирован и принят с максимальной мобилизацией налоговых и неналоговых доходов, при этом всё же удалось изыскать возможность оказать помощь муниципалитетам на отдельных сложных объектах. Для реализации таких мероприятий бюджетам муниципальных районов и городских округов области выделены средства в общей сумме 100 млн рублей. До конца года в рамках программы будет осуществлена модернизация систем теплоснабжения на 43 объектах в 25 муниципальных районах области. Ожидаемый экономический эффект должен составить не менее 35 млн рублей в год.

## УНИКАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ В ТЕКУЩЕМ ГОДУ РЕАЛИЗОВАН В АЛЕКСАНДРОВО-ГАЙСКОМ РАЙОНЕ.

В ФОКе «Заволжский» в с. Новоалександровка установлены системы теплоснабжения с солнечными коллекторами, гибридными солнечными модулями и тепловым насосом «воздух-вода». Теперь энергия солнца используется для нагрева воды в бассейне и душевых физкультурного комплекса, тем самым снижено потребление электроэнергии до 80 %. В летнее время, благодаря высокой солнечной активности в Александрово-Гайском районе, работа ФОКа обеспечена без использования теплоэнергии. Стоимость реализованного проекта – порядка 6 млн рублей, планируемое время окупаемости – 6–7 лет.

На предстоящий трехлетний период в областном бюджете сохранится финансирование энергоэффективных мероприятий. Выделение средств по данному направлению позволит в будущем снизить затраты на оплату ТЭР, сэкономить средства на содержание и обслуживание источников тепла, а также сократить, и в дальнейшем не допускать, задолженность перед поставщиками энергетических ресурсов.

Дополнительное финансирование энергосберегающих мероприятий из средств областного бюджета дает возможность расширить перечень внедряемых проектов и увеличить общий объем финансирования по отдельным объектам. При комплексном финансировании из различных источников возможно обеспечить оптимальное сочетание выполняемых работ с получением максимального эффекта.



Это особенно актуально в связи с вводом в эксплуатацию большого числа новых объектов, создаваемых в настоящее время в рамках национальных проектов. Их содержание ложится дополнительным бременем, прежде всего, на местные бюджеты. Поэтому применяемые энергоэффективные технологии позволяют значительно снизить эту нагрузку, тем самым высвободив ресурсы для реализации других социально значимых направлений.

Таким образом, используемые инструменты и их комплексное финансовое обеспечение позволяет решать масштабные проекты на территории Саратовской области, в том числе на объектах бюджетной сферы. ■

