

Государственной программой Алтайского края «Энергоэффективность и развитие электроэнергетики» на 2015 – 2020 годы предусмотрена реализация мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетном секторе, сельском хозяйстве, энергетике, промышленности, жилищно-коммунальном хозяйстве.

За время реализации программы энергоёмкость валового регионального продукта (ВРП) снизилась с 27,6 кг у.т./1000 руб. в 2011 году до 19,7 кг у.т./1000 руб. в 2016 (понижение на 28,6 %). К концу 2017 года планируется, что энергоёмкость ВРП снизится до 19,0 кг у.т./1000 руб.

Мероприятия программы в бюджетном секторе условно разделены на две группы: организационные, не требующие финансовых затрат, и технические, реализуемые за счет бюджетных средств.

В качестве организационных мероприятий в органах исполнительной власти края и подведомственных государственных учреждениях выполняются следующие мероприятия:

из числа сотрудников учреждения назначаются лица, ответственные за энергосбережение;

в ряде учреждений разработаны программы по персональному премированию работников за экономию энергетических ресурсов;

в рамках бюджетных закупок государственными заказчиками устанавливаются требования энергоэффективности к приобретаемому оборудованию, материалам и технологиям;

ведется работа по анализу договоров энергоснабжения (при выявлении положений договоров, препятствующих реализации мер по повышению энергетической эффективности, проводится работа по внесению соответствующих изменений);

заполняются энергетические декларации в ГИС «Энергоэффективность».

В 2017 году в рамках государственной программы Алтайского края «Энергоэффективность и развитие электроэнергетики» на 2015 – 2020 годы из средств краевого бюджета выделено 120,0 млн. рублей для реализации энергосберегающих мероприятий в государственных учреждениях Алтайского края. За девять месяцев 2017 года реализованы мероприятия в государственных учреждениях социальной сферы на общую сумму 74,5 млн. рублей. Среди основных мероприятий предусмотрено:

замена существующего оборудования на энергоэффективное, в том числе кухонных электрических плит, существующих светильников на энергоэффективные светодиодные;

модернизация систем отопления с установкой автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов, заменой радиаторов отопления на более энергоэффективные с терморегуляторами;

утепление ограждающих конструкций с заменой оконных и дверных блоков на более энергоэффективные пластиковые и металлические.

Экономический эффект от реализованных мероприятий составит около 23,0 млн. рублей в год. Завершить реализацию мероприятий планируется в четвертом квартале 2017 года.

Управлением Алтайского края по промышленности и энергетике и КАУ «Региональный институт развития энергоэффективности и альтернативной энергетики» в постоянном режиме выполняется информирование руководителей органов исполнительной власти и государственных учреждений Алтайского края о соблюдении требований законодательства в области энергосбережения и повышения энергоэффективности, а также о возможности выполнения энергосберегающих мероприятий за счет внебюджетных средств, в рамках реализации энергосервисных контрактов.

Путем реализации энергосервисных контрактов с 2014 года в 32-х учреждениях образования города Барнаула установлены автоматизированные индивидуальные тепловые пункты. Данная технология уже прошла опытную эксплуатацию в течение последних трех отопительных периодов и показала реальные результаты экономии тепловой энергии до 30 %. Возврат инвестиций энергосервисным компаниям осуществляется по намеченному графику за период срока окупаемости энергосберегающих мероприятий и составляет от 3-х до 5-ти лет. Реализация некоторых энергосервисных контрактов завершена досрочно, после чего оборудование перешло на баланс учреждения.

В городах Барнаул, Белокуриха, Заринск, Рубцовск, Славгород за счет внебюджетных средств по энергосервисным контрактам прошла модернизация уличного освещения. В совокупности уже заменено более 10 тыс. старых светильников на энергоэффективные, светодиодные.

Общий объем вложенных внебюджетных средств в бюджетный сектор Алтайского края по энергосервисным контрактам, начиная с 2014 года, превысил 150 млн. рублей.

В жилищном фонде Государственной инспекцией Алтайского края осуществляется региональный государственный надзор за соблюдением требований, установленных законодательством Российской Федерации об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности. За несоблюдение требований инспекцией выдаются предписания и предъявляются штрафы за административные правонарушения.

Для обеспечения требований к энергоэффективности жилых домов управляющими компаниями и ТСЖ выполняются следующие виды работ:

производится диагностика состояния и промывка систем отопления с заменой теплоизоляции;

осуществляется замена существующих светильников и ламп на энергоэффективные, светодиодные, с установкой датчиков движения в местах общего пользования;

выполняется утепление ограждающих конструкций, в том числе чердачных и подвальных помещений, замена оконных и дверных блоков в местах общего пользования;

выполняется ремонт и заделка межпанельных швов.

Продолжается установка индивидуальных и общедомовых приборов учета. По состоянию на 01.10.2017 года оснащено приборами учета, используемых энергетических ресурсов, объектов жилищного фонда Алтайского края:

общедомовыми приборами учета холодной воды – 31038 (80 %) многоквартирных жилых домов, горячей воды – 7632 (98 %), тепловой энергии – 11534 (86 %), электрической энергии – 38127 (98 %);

в индивидуальных жилых домах: приборов учета холодной воды – 148242 (64 %), горячей воды – 3463 (88 %), тепловой энергии – 13756 (65 %), электрической энергии – 374281 (99,99 %).

Выполняется работа по использованию энергоэффективных технологий на промышленных предприятиях края. Промышленные предприятия внедряют современные технологии, позволяющие исключить потери и нерациональное использование энергоресурсов, повысить эффективность их использования. На предприятиях установлены приборы учёта потребления энергоресурсов, завершена замена ламп накаливания на энергосберегающие, внедрены частотные приводы станочного парка, применяется современное энергоэффективное многооперационное оборудование, проведена теплоизоляция наружных трубопроводов.

Техническое перевооружение и реконструкция объектов энергетики Алтайского края осуществлялось в соответствии со схемой и программой «Развитие электроэнергетики Алтайского края» на 2017 – 2021 годы, инвестиционными программами энергокомпаний.

Для обеспечения бесперебойного энергоснабжения потребителей и социально значимых объектов края в рамках подготовки к осенне – зимнему периоду 2017 – 2018 годов энергокомпаниями региона в соответствии с утвержденными планами и инвестиционными программами ведется строительство новых и реконструкция существующих энергообъектов, выполнен ремонт зданий, сооружений, основного и вспомогательного оборудования.

Управлением Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов утверждены требования к 8 программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих производство тепловой энергии, производимой электростанциями в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии на 2017 – 2019 годы.

Решениями управления Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов от 30.03.2016 года № 35,36, 37 и от 31.03.2016 года № 38 (с учетом изменений и дополнений от 29.12.2016 года № 679, 680, 681, 682 и от 29.12.2017 года № 3) утверждены требования к следующим программам:

5 программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности гарантирующих поставщиков электрической энергии на 2017 – 2019 годы;

13 программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, оказывающих услуги по передаче электрической энергии.

Управлением Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов ведется систематическая работа по анализу отчетов об исполнении установленных требований.

В рамках пропаганды энергосберегающего образа жизни КАУ «Региональный институт развития энергоэффективности и альтернативной энергетики», Алтайской торгово-промышленной палатой, Центра энергосбережения АО «Алтайэнергосбыт» выполняются следующие мероприятия:

распространение пособий для школьников и студентов «Как экономить энергию» и пособие для собственников многоквартирных домов «Энергосбережение»;

профессиональная подготовка, повышение квалификации персонала, пропаганда энергосбережения;

организация повышения квалификации лиц, ответственных за энергосбережение;

включение в учебные планы образовательных учреждений программы обучения основам энергосбережения, разработка и утверждение специальных учебных и методических пособий;

организация изучения основ энергосбережения в средних профессиональных учебных заведениях и школах, разработка методического пособия для учителей по введению тем по энергосбережению в отдельные предметы учебной программы;

публикация в средствах массовой информации результатов мониторинга эффективности региональной политики энергосбережения;

содействие пропаганде в средствах массовой информации положительного опыта по энергосбережению;

содействие организации выставок, семинаров и конференций по вопросам энергосбережения;

создание для работников бюджетных учреждений системы персональных стимулов проведения энергосберегающих мероприятий;

информирование руководителей бюджетных учреждений о необходимости проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе о возможности заключения энергосервисных договоров (контрактов) и об особенностях их заключения.

В рамках Международного форума по энергоэффективности и развитию энергетики «Российская энергетическая неделя», прошедшего с 4 по 7 октября 2017 года в г. Москве, подведены итоги четвертого Всероссийского конкурса ENES 2017 и третьего Всероссийского конкурса средств массовой информации, пресс – служб компаний ТЭК и региональных администраций «МедиаТЭК». От Алтайского края было заявлено десять проектов в различных номинациях, шесть проектов заняли призовые места, один проект был отмечен специальным призом.