

Информация
об исполнении Закона Ханты-Мансийского автономного округа –
Югры от 7 июля 2011 года № 67-оз «Об энергосбережении и о
повышении энергетической эффективности в Ханты-Мансийском
автономном округе - Югре» за 2016 год.

В целях реализации Закона Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 7 июля 2011 года № 67-оз «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре» постановлением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 9 октября 2013 года № 423-п утверждена государственная программа автономного округа «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре на 2016 - 2020 годы» (далее – Государственная программа).

В рамках Государственной программы реализовывалась подпрограмма 6 «Повышение энергоэффективности в отраслях экономики».

Плановый объем финансирования мероприятий подпрограммы 6 энергоэффективности в отраслях экономики в 2016 год составил 2 932,5 млн. рублей, в том числе средства:

БАО – 0,205 млн. рублей;

БМО – 89,5 млн. рублей;

внебюджетные средства – 2 842,8 млн. рублей.

Исполнение по подпрограмме 6 за 2016 год составило 2 924,9 млн. рублей, или 99,7 % к плану на 2016 год, из них средства:

БАО – 0,185 млн. рублей, или 90,46 % к плану на 2016 год;

БМО – 86,9 млн. рублей, или 97,1 % к плану на 2016 год;

внебюджетные средства – 2 837,8 млн. рублей, или 99,8 % к плану на 2016 год.

В 2016 году в рамках подпрограммы "Повышение энергоэффективности в отраслях экономики" реализовывались следующие мероприятия:

- мероприятия по модернизации оборудования, используемого для выработки и передачи электрической и тепловой энергии, в том числе замене оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, внедрение инновационных решений и технологий;

- модернизация ЦТП - замена средств автоматики и КИП с установкой частотнорегулируемых приводов, автоматизацией технологических параметров и передачей данных в диспетчерский пункт;
- установка ИТП;
- повышение энергоэффективности систем освещения (замена ламп накаливания на энергосберегающие, установка автоматизированных систем управления освещением);
- модернизация и реконструкция сетей водоснабжения, систем водоподготовки, насосных и канализационных станций.
- модернизация и реконструкция сетей теплоснабжения, газоснабжения и электроснабжения в бюджетной сфере;
- установка приборов учета используемых энергетических ресурсов;
- обустройство тепловой защиты ограждающих конструкций зданий учреждений (реконструкция фасадов, кровель и чердаков, замена оконных и дверных блоков);
- в нефтегазовом комплексе: установка предприятиями регулируемых электроприводов, установка компенсаторов реактивной мощности, замена насосов ППД, внедрение преобразователей частоты для управления компрессорами, внедрение на месторождениях вентильных двигателей, замена изношенного парка насосного оборудования, остановка нерентабельного фонда скважин, остановка высокообводненного фонда, остановка скважин для перевода в ППД нагнетание, оптимизация работы насосного оборудования на подпорных станциях, оптимизация технологических схем.

По итогам 2016 года общая оснащенность жилого фонда на территории автономного округа общедомовыми приборами учета энергоресурсов – 97,7 %, индивидуальными – 95,6 %. В 2016 собственниками жилья было установлено свыше 63 тысячи приборов учета.

В целях оказания поддержки отдельным категориям граждан в 2016 году предоставлены субсидии на приобретение и установку приборов учета энергоресурсов на общую сумму 185,4 тыс. рублей, 91 малоимущий гражданин получил субсидии на установку 131 индивидуального прибора учета и 26 общедомовых (коллективных).

Также, в рамках Государственной программы, осуществлялось предоставление субсидии на возмещение части затрат на уплату процентов по привлекаемым заемным средствам для реализации инвестиционных проектов, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры и в жилищном фонде. В 2016 году трем организациям (СГМУП «Горводоканал», МУП

города Нижневартовска «Горводоканал», ЛГ МУП «Управляющая компания жилищно-коммунального комплекса») было предоставлено субсидии на общую сумму 1,2 млн. руб.

Бюджетными учреждениями автономного округа в соответствии с утвержденными программами в области энергосбережения в 2016 году реализовывались мероприятия по энергосбережению.

Также собственниками многоквартирных домов осуществлялись мероприятия по энергосбережению.

Департаментом жилищно-коммунального комплекса и энергетики автономного округа осуществляется мониторинг удельных расходов энергетических ресурсов в бюджетной сфере и в жилищной сфере автономного округа.

По результатам мониторинга показателей в бюджетной сфере мы видим снижение удельных расходов энергетических ресурсов к 2016 году по отношению к 2011 году:

- удельный расход электрической энергии снизился с 99,9 до 90,4 кВт•ч/кв. м;
- удельный расход тепловой энергии снизился с 0,34 до 0,28 Гкал/кв. м;
- удельный расход холодной воды снизился с 8,98 до 7,39 куб. м/чел;
- удельный расход горячей воды снизился с 2,1 до 1,5 куб. м/чел.

По результатам анализа показателей в бюджетной сфере определено, что экономия энергетических ресурсов за период 2011-2016 годы составила от 9 до 27 %. Удельное потребление холодной и горячей воды на 18%, тепловой энергии на 27%, электрической энергии на 9%.

По результатам мониторинга показателей в жилищной сфере мы видим снижение удельных расходов энергетических ресурсов 2016 году по отношению к 2011 году:

- удельный расход электрической энергии снизился с 95,04 до 79,48 кВт•ч/кв. м;
- удельный расход тепловой энергии снизился с 0,36 до 0,27 Гкал/кв. м;
- удельный расход холодной воды снизился с 51,1 до 34,2 куб. м/чел.
- удельный расход горячей воды снизился с 17 до 11,9 куб. м/чел.

По результатам анализа показателей в жилищном фонде определено, что экономия энергетических ресурсов за период 2011-2016 годы составила от 16 до 70 %. Удельное потребление газа сократилось на 70%, горячей воды на 30%, холодной воды 33%, тепловой энергии на 25% и электрической энергии на 16%.

Максимальный эффект был достигнут в потреблении природного газа, но это в основном, было достигнуто за счет установки приборов учета.

Введение социальной нормы потребления энергетических ресурсов.

В соответствии с постановлением Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 11 апреля 2016 года № 37 социальная норма потребления электрической энергии (мощности) при определении размера

платы за коммунальную услугу по электроснабжению, предоставляемую населению, и стоимости электрической энергии (мощности), потребленной приравненными к населению категориями потребителей, в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре не устанавливается и не применяется.

Информационное обеспечение деятельности в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в автономном округе.

В 2016 году были проведены:

1. Всероссийский фестиваль энергосбережения #ВместеЯрче. В городе Ханты-Мансийске участие в фестивале приняло 12 тысяч человек всех возрастов. Югра заняла первое место в Российской Федерации по подписанию декларации о личном вкладе в повышение энергоэффективности экономики России и петиции по переходу на светодиодное освещение, а также третье место по подписанию петиции по использованию индивидуальных тепловых пунктов.

2. Социальная кампания в области энергосбережения, в рамках которой было организовано около 100 мероприятий информационно-просветительской направленности в 15 муниципальных образованиях автономного округа. Мероприятия социальной кампании проходили в детских садах, школах, средних и высших учебных заведениях, в городских общественных местах, на предприятиях ТЭК, других организациях, заинтересованных в развитии энергосберегающей деятельности. Было задействовано 191 образовательное учреждение начального, среднего и профессионального звена, 136 предприятий и более 10 тысяч человек.

3. Региональный этап Третьего Всероссийского конкурса реализованных проектов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности ENES-2016 и Второго Всероссийского конкурса средств массовой информации, пресс-служб компаний ТЭК и региональных администраций «МедиаТЭК». Принято 32 заявки по 17 номинациям, по итогам федеральных этапов конкурсов представителями автономного округа занято 4 призовых места в различных номинациях, включая первые.

4. XVI Региональный форум «Энергоэффективность – стратегический вектор развития. В мероприятии приняли участие более ста представителей органов государственной власти и муниципальных образований Югры, предприятий и организаций, а также общественники и представители СМИ.

На основе «Азбуки для потребителей услуг ЖКХ», разработанной Минстроем России была создана брошюра «Школа грамотного потребителя услуг ЖКХ» с учётом региональных особенностей Югры. Брошюра распространялась в рамках проводимых мероприятий и доступна в электронном виде на сайте ugraces.ru.

В течение 2016 г. проводилась работа по взаимодействию со СМИ в целях повышения уровня осведомлённости населения о мероприятиях по

энергосбережению, реализуемых в автономном округе, о требованиях законодательства в этой области, а также о возможных доступных способах и механизмах энергосбережения в жилищно-коммунальной сфере и на бытовом уровне. Было размещено 387 публикаций в электронных СМИ, 20 в периодических изданиях, организовано 16 выступлений на телевидении. 98 % текстов и видеосюжетов были размещены на безвозмездной основе, что свидетельствует о высоком интересе к ним со стороны населения и СМИ.

Разработка топливно-энергетического баланса автономного округа.

Балансы автономного округа формируются с 2009 года. В настоящее время разработаны балансы по 2013 год. Сейчас в разработке находится топливно-энергетические балансы за 2014–2015 гг. Помимо самих балансов будет произведён расчёт и анализ динамики энергоёмкости валового регионального продукта Ханты-Мансийского автономного округа – Югры за 2012-2015 гг., расчёт доли видов экономической деятельности в структуре энергоёмкости, электроёмкости и теплоёмкости валового регионального продукта Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и в объёме добавленной стоимости за 2012-2015 гг.

Энергосервисные контракты

Первый успешный энергосервисный контракт был заключён в 2015 г. в МАУ «Сургутская филармония». В течение 2016 г. было заключено ещё 15 контрактов. Из них 2 контракта направлены на модернизацию внутреннего и/или внешнего освещения; остальные 13 направлены на модернизацию системы отопления школ и детских садов (а именно 8 школ Кондинского района, 1 школа г. Урая и 4 детских сада г. Пыть-Яха).

Необходимо отметить, что среди заключённых в 2015-2016 гг. контрактов нет ни одного расторгнутого. Все они действующие и показывают хорошую эффективность. По результатам последней оценки в МАУ «Сургутская филармония» экономия достигла 58%. По результатам отчётности в Кондинском районе, экономия тепловой энергии в среднем по 6 контрактам составляет почти 28% (в денежном выражении – около 1 млн. руб.). Другой пример: установка погодозависимого регулирования в детском саду №21 г. Урая, где экономия в период с сентября по март составила 17 % (в денежном выражении – около 0,25 млн. руб.).

Суммарная экономия всех заключённых контрактов за весь период их действия, то она составит более 89 млн. рублей. В натуральном выражении это почти 12 тыс. Гкал тепла и свыше 4 тыс. МВт×ч электроэнергии.

В I квартале 2017 г. ведётся работа по оценке заключения на 141 объекте в направлении тепловой энергии и ещё 214 объектов по электроэнергии. К работе привлечены 11 энергосервисных компаний.

Среди муниципальных образований лидером является Нефтеюганский район, который на сегодняшний день ведёт работу по 29-ти предложениям энергосервисных компаний. Работа также активно ведётся в г. Ханты-Мансийске, г. Мегионе, г. Радужном, г. Сургуте, г. Югорске (где в 2017 г.

заключён 6-летний контракт по уличному освещению с планируемой экономией в 43 млн. руб.), а также Ханты-Мансийском и Сургутском районах.

Рейтинг Минэнерго России

В 2016 г. Минэнерго России был презентован рейтинг по энергоэффективности субъектов Российской Федерации. Рейтинг был посчитан на основе данных Росстата, информации из государственного доклада Минэнерго Правительству Российской Федерации, а также энергодеклараций, которые бюджетные учреждения предоставляют в государственную информационную систему «Энергоэффективность».

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра занял первое место в рейтинге среди субъектов первой категории бюджетной обеспеченности.

Югра лидирует по ряду показателей внедрения наилучших доступных технологий. Например, доля энергоэффективных зданий в автономном округе составляет 43% и только 14% в среднем по РФ. Доля энергоэффективных источников света в уличном освещении и дорожном хозяйстве Югры составляет 76%, что больше на 11% среднероссийского показателя. Среднестатистические значения с превышением наблюдаются в доле энергоэффективных источников света в освещении бюджетных учреждений (8%) и доле АИТП в зданиях бюджетного сектора (8%).

В жилищном фонде Югры значения удельного расхода электроэнергии на ОДН в МКД, а также удельного расхода тепловой энергии в МКД меньше общероссийских на 3% и на 10% соответственно. Наблюдается снижение удельного расхода воды населением, которая приближается к среднероссийскому уровню (45,2 м³ на человека).

В бюджетном секторе у учреждений здравоохранения удельные расходы по тепловой и электроэнергии также ниже среднероссийских и составляют 0,15 Гкал/м² и 55,4 кВт×ч/м². Потенциал энергосбережения сохраняется в потреблении тепловой энергии. В целом Минэнерго РФ оценивает потенциал энергосбережения регионов-лидеров (помимо Югры в субъектах первой категории бюджетной обеспеченности высокую оценку получили республика Татарстан, г. Санкт-Петербург, г. Москва и Тюменская область) в 20-30%.

Работа автономного округа в области энергосбережения была отмечена Александром Новаком на V Международном форуме по энергоэффективности и энергосбережению ENES 2016.