

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИСПОЛНЕНИИ ЗАКОНА ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ ОТ 7 ИЮЛЯ 2011 ГОДА № 67-ОЗ «ОБ ЭНЕРГОСБЕРЖЕНИИ И О ПОВЫШЕНИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В ХАНТЫ- МАНСИЙСКОМ АВТОНОМНОМ ОКРУГЕ – ЮГРЕ»

Для реализации Закона Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – автономный округ) от 7 июля 2011 года № 67-оз «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре» (далее – Закон № 67-оз) последовательно реализовывалось несколько целевых и государственных программ. С октября 2021 года в рамках государственной программы автономного округа «Развитие жилищно-коммунального комплекса и энергетики», утверждённой постановлением Правительства автономного округа от 31 октября 2021 года № 477-п, реализуется подпрограмма 6 «Повышение энергоэффективности в отраслях экономики». Ответственным исполнителем программы является Депстрой и ЖКК Югры.

В 2022 году объём финансирования мероприятий подпрограммы 6 составил 473,2 млн. рублей, из них 234,1 млн. рублей за счёт средств бюджетов муниципальных образований (49%) и 239,1 млн. рублей за счёт внебюджетных источников (51%).

Основные направления использования средств:

- модернизация оборудования, используемого для выработки и передачи коммунальных ресурсов (60 %);
- реализация энергосберегающих мероприятий в муниципальных учреждениях автономного округа (33 %);
- модернизация и реконструкция систем водоподготовки, насосных и канализационных станций (3 %);
- прочие мероприятия (установка, поверка и замена приборов учёта) – 4%.

Исполнение подпрограммы 6 по повышению энергоэффективности в 2022 году составило 100 %.

Достигнутые результаты реализации Закона № 67-оз.

Наиболее общим показателем энергосбережения на уровне субъектов Российской Федерации является энергоемкость валового регионального продукта (далее – ВРП). Она демонстрирует, сколько энергии тратится для производства продукции, выполнения работ и оказания услуг. Динамика показателя за 2021 год в текущих ценах устойчиво положительная (снижение почти на 90 % с начала 2000-х годов). С момента принятия Закона автономного округа об энергосбережении энергоёмкость ВРП сократилась на 50,3 %, за последний год – на 26,6 %. Указом Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 года № 889 было определено, что к 2020 году энергоёмкость ВВП Российской Федерации должна быть снижена не менее чем на 40 % по сравнению с уровнем 2007 года. В Югре к отчётному 2020 году зафиксировано снижение в размере 47,8 % к уровню

2007 года. Таким образом, в текущих ценах требование указа № 889 в автономном округе было выполнено.

Экономия энергетических ресурсов в 2022 году с начала реализации Закона № 67-оз в жилищном фонде (многоквартирных домах) составила 39 % в части электрической энергии, 42,1 % в части холодной воды и 44,6 % в части тепловой энергии. Требования по экономии на федеральном уровне определены распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 сентября 2016 года № 1853-р для тепловой и электрической энергии и составляют для 2022 года 19 % по отношению к базовому 2015 году. В Югре экономия за указанный период составила 28,4 % для электрической энергии и 28,6 % для тепловой энергии, таким образом установленные требования выполнены. Достижение таких показателей стало возможно благодаря проведению капитального ремонта МКД, оснащению индивидуальными тепловыми пунктами, в том числе с погодным регулированием, вводом в эксплуатацию новых домов с высокими классами энергетической эффективности.

В жилищном фонде происходит сокращение доли зданий с более низкими классами энергоэффективности. Распоряжение Правительства Российской Федерации № 1853-р определяет, что доля МКД наивысшего класса энергетической эффективности в общем числе вводимых в эксплуатацию МКД в 2022 году должно составлять 22 %. В Югре в отчётном 2022 году 26 % введённых в эксплуатацию домов были присвоены классы энергоэффективности А++ и А+. В таких домах тратится на 60 % меньше энергии по сравнению с домами класса D за счёт хорошей теплоизоляции и высокоэффективного оборудования в освещении, вентиляции, системе теплоснабжения. По всей Российской Федерации сведения пока не обновлены, но в 2021 году по данным государственного доклада Минэкономразвития России введённые в эксплуатацию дома классов А++ и А+ составляли 7 %.

Экономия энергетических ресурсов в 2022 году с начала реализации Закона № 67-оз в бюджетной сфере составила 31,5 % в части воды, 50 % в части тепловой энергии и 52 % в части электрической энергии. Распоряжением Правительства Российской Федерации № 1853-р установлено требование по снижению удельных расходов тепла и электричества на 19 % к 2022 году по отношению к 2015 году, аналогично жилищному фонду. В Югре экономия за указанный период составила 43,3 % для тепловой и 48,1 % для электрической энергии, таким образом требования по экономии выполнены. Такие результаты получены в ходе реализации программ энергосбережения муниципальных и государственных учреждений.

Основным инструментом достижения целевых показателей по снижению расходов энергетических ресурсов в бюджетной сфере Югры является механизм энергосервисных контрактов. Энергосервис позволяет экономить средства без привлечения дополнительного бюджетного финансирования, поскольку работы по внедрению энергосберегающих технологий оплачиваются энергосервисной компанией, возвращающей свои средства за счёт последующей экономии потребления энергетических ресурсов.

За отчётный 2022 год заключено 68 энергосервисных контрактов, их общее

количество достигло 418 шт., энергосервис реализуется в каждом четвёртом учреждении автономного округа. Югра занимает 4 место в Российской Федерации по количеству заключённых контрактов стоимостью до 100 млн руб. (5,1 % от общего числа контрактов в РФ).

Фактическая экономия по всем действующим и исполненным контрактам в отчётном году достигла отметки 713 млн. рублей. Ожидаемый эффект от завершения всех контрактов к 2030 году превышает 1,8 млрд руб.

В Югре также заключены относительно крупные энергосервисные контракты, стоимость которых превышает 10 млн. рублей. Их всего 21 шт., однако именно на них приходится больше половины всей экономии – 56 %. Почти 2/3 из них – это контракты по модернизации уличного (городского) освещения (13 шт.). Самый большой контракт был заключен в отчётном 2022 году в г. Ханты-Мансийске на сумму 300 млн. рублей.

По условиям контракта исполнитель ПАО «Ростелеком» заменило старые светильники с натриевыми лампами на светодиодные аналоги российского производства в количестве 7 750 штук. Это 3 контракт в Ханты-Мансийске (первые два были заключены в 2020 и 2021 году), который завершил переход на светодиодное освещение улиц и общественных пространств (сейчас составляет 96,8 %).

Была внедрена автоматизированная система управления освещением (освещение регулируется в зависимости от освещения), достигнута экономия в 77,6 %. Проект вошёл в десятку лучших практик автономного округа за всю историю развития энергосервисной деятельности и признан лучшим по итогу 2022 года.

Помимо большого перечня экономических и технических преимуществ, при реализации контрактов по модернизации уличного освещения наблюдается социальный эффект за счёт создания комфортной городской среды, также растёт эстетика, снижаются несчастные случаи и ДТП. Важность таких эффектов трудно переоценить. Это то, что люди видят непосредственно и то, что улучшает качество их жизни. В уличном освещении Югры доля энергоэффективных источников света превышает 80 %.

Все энергоресурсы, которые были сохранены в результате реализации энергосервисных контрактов, можно выразить в тоннах условного топлива. На конец 2022 года их количество составило 47,8 тыс. тонн. Наибольшие показатели экономии мы наблюдали в отчётном 2022 году (почти 13 тыс. т.у.т.).

Энергосервис имеет также экологическую значимость. Подсчитано, что уже заключенные энергосервисные контракты позволяют уменьшить выбросы парниковых газов на 192 тыс. тонн к 2030 году. Фактически уже удалось предотвратить выбросы СО₂ более чем на 112 тыс. тонн.

Говоря об экологических эффектах необходимо также отметить инвестиционные проекты, реализуемые в том числе за счёт средств Фонда реформирования ЖКХ, по которым котельные в населённых пунктах Сургутского района (Высокий Мыс, Сытомино, Лямино) переведены с нефтяного топлива на более экологически чистый сжиженный углеводородный газ. Перевод на новый вид топлива имеет и экономический эффект. Например, в п. Высокий Мыс норма

удельного расходы топлива была снижена с 132,8 кг у.т. до 99,4 кг у.т. на Гкал, что дало эффект в 2022 году в размере 4,7 млн руб. Эффекты от реконструкции в отчётом году котельных в д. Лямина и с. Сытомино ожидаются в будущих периодах.

На период 2023–2025 годов запланировано модернизировать и обеспечить ввод КОС в Сургуте, с. Казыме, пгт. Березово. С привлечением средств Фонда национального благосостояния предусмотрена реконструкция и модернизация КОС в г. Нижневартовске и г.п. Федоровский Сургутского района.

Выработка тепловой энергии в Югре производится на 820 котельных, из них 725 работают на экологически чистом виде топлива (газе), 3 котельных используют утилизационное тепло с газовых турбин, 15 – на щепе и дровах, 7 – на электроэнергии, 33 – на угле, 26 – на нефти и 11 котельных в зоне децентрализованного электроснабжения на дизельном топливе. Одной из задач Депстрова и ЖКК Югры является замещение на котельных нефти, дизельного топлива и угля природным газом.

На всем протяжении действия Закона автономного округа об энергосбережении Депстрой и ЖКК Югры совместно с Центром по реализации национальных проектов занимаемся популяризацией энергосбережения. Начиная с 2016 года в автономном округе проводится Всероссийский фестиваль энергосбережения #Вместеярче. Мероприятия фестиваля проводятся с весны до начала зимы и включают в себя уроки энергосбережения в школах, экологические акции, Всероссийский конкурс творческих, проектных и исследовательских работ, «Дни открытых дверей» на предприятиях ТЭК и специализированные форумы.

В 2022 году в средствах массовой информации было опубликовано 256 информационных материалов по тематикам энергосбережения, модернизации ЖКХ и экологии, среди посетителей ИРЦ г. Ханты-Мансийска распространялась брошюра «Школа грамотного потребителя услуг ЖКХ».