

числе по внедрению инноваций, которые позволят проводить наиболее эффективную политику энергоэффективности.

Список использованных источников:

1. Досужева Е.Е. Инновационно-инвестиционные проекты, их особенности и основные формы реализации // Интернет-журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ» Том 7, №2 (2015) [Электронный ресурс]. URL: <http://naukovedenie.ru/PDF/125EVN215.pdf>.
2. Досужева Е.Е., Кириллов Ю.В. Полиотраслевые альянсы и особенности реализации ими инновационно-инвестиционных проектов // Современные научные исследования и инновации. 2015. № 4. Ч. 4 [Электронный ресурс]. URL: <http://web.snauka.ru/issues/2015/04/50826>.
3. Российско-казахстанский фонд нанотехнологий // РОСНАНО [Электронный ресурс]. URL: <http://www.rusnano.com/projects/portfolio/rkfn>.
4. Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года. Утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 декабря 2011 г. № 2227-р. Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: http://economy.gov.ru/minec/activity/sections/innovations/doc20120210_04.

ИННОВАЦИИ В СФЕРЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА (НА ПРИМЕРЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА ФОНДА КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ)

Трифорова Д.Ю.¹

Самарский государственный экономический университет, г. Самара

Ключевые слова: инновации, энергосбережение, жилищно-коммунальное хозяйство, многоквартирные дома, капитальный ремонт, энергоэффективность.

В современных условиях энергосбережение становится одним из важнейших направлений модернизации и внедрение инноваций в жилищно-коммунальное хозяйство (далее ЖКХ) [6]. Это вызвано тем, что потребители переходят на оплату фактически потребляемых услуг.

Система ЖКХ является одним из крупнейших потребителей энергетических и финансовых ресурсов [1]. Наличие устаревших технологий и оборудования в сфере энергетики, являющихся причиной энергопотерь, препятствует эффективному контролю расходования энергии. В этой связи

¹Студент 1 курса магистратуры Института национальной экономики, кафедры «Региональной экономики и управления». Научный руководитель: Хмелева Г.А., доктор экономических наук, профессор кафедры «Региональной экономики и управления» Самарского государственного экономического университета.

усилия государственных органов всех уровней направлены на внедрение инноваций в сфере энергосбережения. Так Федеральным фондом содействия реформирования ЖКХ разработаны и рекомендованы к применению методические рекомендации по использованию инновационных материалов и технологий при проведении капитального многоквартирных домов (далее МКД).

Модернизация и инновация в сфере ЖКХ достаточно трудоемкий процесс, требующий больших объемов финансирования. Этому процессу препятствует наличие фиксированных тарифов, многие из которых устанавливаются в соответствии с нормами, разработанными еще в советское время. Данная проблема правового регулирования не позволяет компенсировать столь большой объем расходов за счет тарифных издержек, что является дополнительной нагрузкой на ограниченный бюджет.

По этой причине внедрение инновационных технологий было начато в сфере капитального ремонта МКД, так как фондом капитального ремонта не являются распорядителем бюджетных средств, а использует средства, полученные от населения. Такая финансовая структура позволяет внедрять инновации, в том числе в области энергосбережения, не создавая дополнительные нагрузки на бюджет.

На пример в деревне Картышово Мещовского района Калужской области двухэтажный жилой дом, который вошел в пилотный проект в рамках проведения капитального ремонта. Конструкция типового здания 1979 года постройки позволила применить инновационные решения: утеплить кровлю пеностеклянным щебнем, усилить стены с помощью внешнего армирования из углеродных композиционных лент, использовать светодиодные светильники для наружного и внутреннего освещения, оборудовать квартиры индивидуальными котлами отопления. Все это привело к снижению энергозатрат и экономии средств жильцов. По словам специалистов, потребление газа в сравнении с аналогичным периодом прошлого года (февраль-март) снизилось на 80-110 куб.м. [5].

В Нижнем Новгороде с использованием новой технологии был отремонтирован многоквартирного дома в рамках капитального ремонта. Фасад экспериментального дома отделали термопанелями, которые позволили сократить расходование энергии на отопление квартир, а в результате повысить эффективность энергосбережения по отношению к данному дому.

В Ростовской области в рамках исполнения региональной программы капремонта многоквартирных домов активно реализуются мероприятия по применению энергосберегающих технологий и материалов. Так, только за счет капремонта фасадов и утепления скатных крыш экономия тепла возрастает до 25%, экономия электроэнергии за счет использования современных счетчиков электрической энергии, светодиодных лампочек с датчиками движения, а также лифтов с применением регулятора скорости – до 35%; экономия потребления воды за счет перевода системы горячего водоснабжения с открытой схемы на закрытую – до 25%, экономии тепловой энергии за счет установки автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов (ИТП) с

погодозависимой автоматикой, позволяющей регулировать подачу теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха – до 35% [2].

В Самаре в рамках программы капитального ремонта в жилых домах обновили не только фасад, но и заменили инженерные сети. Устанавливаются индивидуальные тепловые пункты (ИТП) с погодозависимой автоматикой. Такая система устанавливает комфортную температуру в помещениях в зависимости от погодных условий. Автоматическую операцию выполняют с помощью специальных датчиков. Далее компьютер высчитывает, какое количество воды, и какой температуры она должна быть, чтобы в квартирах было 21-23 градуса тепла. Но эти показатели можно менять в зависимости от пожеланий жильцов. «Благодаря этой системе в месяц происходит экономия от норматива около 40-50%. Например, в доме на Московском шоссе, 300 жителей будет в конце года сделан перерасчет. И если они платят за капитальный ремонт, то им придут нулевые квитанции. По нашим подсчетам система позволит экономить около 6-7 тысяч рублей за тепло,» — уточнил Михаил Архипов (директор фонда капитального ремонта Самарской области) [3].

Внедрение инноваций в сфере энергосбережения принимает системный характер и получает поддержку со стороны государства. Так в ходе заседания рабочей группы по проекту «Умный город» замминистра строительства Андрей Чибис заявил: «Мы видим цель - к 2024 году 95% домовладений в многоквартирных домах будут оснащены приборами «умного учета», - цитирует замминистра РИА Недвижимость [4]. По его словам, это позволит рассчитать нагрузку на инфраструктуру. Сейчас «умные» счетчики уже устанавливаются в домах Казани. О планах установить такие счетчики сообщают и поставщики ресурсов Москвы.

«Умные» счетчики — приборы учета с радиопередатчиком, который сам отправляет показания коммунальным службам. Норма позволит фиксировать показания по всем используемым услугам каждой квартиры, чтобы никто не мог к счетчику необоснованно подключиться, потому что система будет выдавать, где есть подключение стороннего абонента к системе.

Таким образом, инновации в сфере энергосбережения жилищно-коммунального хозяйства являются комплексом мер и технологий, направленных на повышение энергоэффективности в сфере ЖКХ. Ввиду ограниченности ресурсов и сложности быстрого внедрения инноваций во всей системе ЖКХ одновременно проводится комплекс мероприятий в различных регионах Российской Федерации в рамках проведения капитального ремонта МКД. Успешные результаты внедрения отдельных инноваций, доказывающие повышение энергоэффективности и снижение затрат, являются сигналом к разработке и внедрению инноваций в сфере ЖКХ как комплекса мер, рассчитанных на повсеместное применение. Именно комплексная разработка плана внедрения инноваций, выделение достаточного объема бюджетных средств, разработка стратегии применения таких инноваций позволит в достаточно короткие сроки многократно повысить энергоэффективность в сфере ЖКХ, особенно в условиях роста потребления услуг и ограниченности ресурсов.

Пример Самарской области и других регионов позволяет надеяться, что такая работа в скором времени будет проведена и ее результаты позволят улучшить жизнь населения всей страны.

Список использованных источников:

1. Агаева Л.К., Арисова М.Б., Башкан Е.А. и др. Развитие сферы услуг в современной экономической системе. Самара, 2016.
2. Некоммерческая организация «Ростовский областной фонд содействия капитальному ремонту» [сайт]. URL: <http://www.фондкрро.рф/>
3. НО «Региональный оператор Самарской области «Фонд капитального ремонта»» [сайт]. URL: <https://fcrso.ru/>
4. РИА новости [сайт]. URL: https://realty.ria.ru/news_infrastructure
5. Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Калужской области [сайт]. URL: <http://fkr-kaluga.ru/>
6. Чугунов В.И., Хлынькова И.А. Инвестиции в повышение энергоэффективности региональной экономики Системное управление. 2015. № 3 (28). С. 7.

ТАМОЖЕННЫЕ ПОШЛИНЫ КАК СРЕДСТВО РЕГУЛИРОВАНИЯ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ

Уварова Ю.В.¹

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва, г. Самара

Ключевые слова: таможенные пошлины, средства регулирования.

Широкий выбор инструментов внешнеэкономической политики, существующий у большинства государств в наши дни, позволяет активно регулировать экономику и направления её развития. Благодаря внешнеэкономической политике контролируются отношения внешней торговли, отличительным признаком которой служит международная купля-продажа товаров и услуг, международное перемещение материальных, денежных, трудовых и интеллектуальных ресурсов [1].

Внешнеторговая политика — это регулирование государством экспортных и импортных операций. Такая политика осуществляется через широкий круг мер, число которых постоянно растет. Ее целью, в первую очередь, должно являться не просто ограничение или увеличение торгового оборота, а контроль его развития [8].

Таможенный тариф — это перечень ставок таможенных пошлин. Таможенная пошлина понимается как налог на импорт или экспорт товаров в

¹Студент 2 курса бакалавриата Института экономики и управления. Научный руководитель: Подборнова Е.С., кандидат экономических наук, доцент кафедры Экономики инноваций Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королёва.