

УО «Алматы Менеджмент Университет»



ALMA
ALMATY MANAGEMENT
UNIVERSITY

УПРАВЛЯТЬ СОБОЙ – УПРАВЛЯТЬ БИЗНЕСОМ – УПРАВЛЯТЬ ВРЕМЕНЕМ

Сборник статей магистрантов
Магистранттардың мақалалар жинағы
Collection of articles by Master Program students

Выпуск 7

Алматы, 2016

УО «Алматы Менеджмент Университет»

УПРАВЛЯТЬ СОБОЙ – УПРАВЛЯТЬ БИЗНЕСОМ – УПРАВЛЯТЬ ВРЕМЕНЕМ

Сборник статей магистрантов

Магистранттардың мақалалар жинағы

Collection of articles by Master Program students

Выпуск 7

Алматы, 2016

УДК 005.511 (082)

У66

Редакционная коллегия

Исахова П.Б. - д.э.н.; профессор, заведующая кафедрой «Финансы, учет и аудит»

Жакытбек Л.Б. - к.э.н.; зав. кафедры «Менеджмент и маркетинг»

Залученова О.М. - к.э.н.; доцент кафедры «Менеджмент и маркетинг»

Жанжигитова Г.А. – зам. декана по академическим вопросам Высшей школы менеджмента

Укибаев Д.К. – редактор журнала «Центр научных исследований»

У66 **Управлять собой – управлять бизнесом – управлять временем:** Сб. ст. слушателей магистер. прог. Вып. 7. – Алматы: Алматы Менеджмент Университет, 2016 – 144 с.

ISBN: 978-601-7470-70-8

Все статьи прошли проверку в системе Антиплагиат.ру (уникальность текста не ниже 75%).

УДК 005.511 (082)

ISBN: 978-601-7470-70-8

© Алматы Менеджмент Университет, 2016

13	<i>Куралбаева Аксана Титовқызы</i>	Стратегия управления человеческими ресурсами: актуальные тенденции	Масакова С.С., к.э.н., доцент	66
14	<i>Лукпанова Адель Ерболовна</i>	Роль корпоративной культуры в менеджменте	Никифорова Н.В., д.э.н., профессор	69
15	<i>Медиярова Мадина Зейноллақызы</i>	Развитие системы управления качеством услуг и обеспечение ее конкурентоспособности в отеле «city hotel tien shan»	Залучёнова О.М., к.э.н., доцент	73
16	<i>Митяева Виолетта Владимировна</i>	Управление персоналом: основные концепции и подходы	Масакова С.С., к.э.н., доцент	78
17	<i>Нұрғалиев Әлімжан Нұрланұлы</i>	Развитие стандартов энергоэффективности В республике казахстан	Момынова С.А., к.э.н., доцент	83
18	<i>Омарова Әсел Еренғаипқызы</i>	Мотивация «к» и мотивация «от»	Кенжегаранова М.К., Ph.D.	88
19	<i>Пак Артем Александрович</i>	Анализ рисков ликвидности компании	Тютюникова М.В., к.э.н., доцент	93
20	<i>Поживитько Артур Игоревич</i>	Организация поточного производства на предприятии	Никифорова Н.В., д.э.н., профессор	98
21	<i>Позднякова Виктория Викторовна</i>	Финансовое оздоровление компании	Садыкова Р.Б., к.э.н., доцент	103
22	<i>Прохоров Олег Вадимович</i>	Процессный подход, как инструмент эффективного осуществления операционной деятельности организации	Залучёнова О.М., к.э.н.	108
23	<i>Сарыстанова Динара Әлжанқызы</i>	Оценка современного состояния гостиничного рынка города Алматы	Залучёнова О.М., к.э.н., доцент	114
24	<i>Шакиева Юлиана Эдгаровна</i>	Роль и значение маркетинговых исследований в деятельности предприятия	Сохатская Н.П., к.э.н., доцент	121
25	<i>Шафузов Арли Имаржанович</i>	Стратегическое планирование в Казахстане	Таяуова Г.Ж., Ph.D.	126

Нұрғалиев Әлімжан Нұрланұлы
Алматы Менеджмент Университет
Магистратура, 2 курс, «Маркетинг»
г. Алматы

Научный руководитель:
Момынова С.А., к.э.н., доцент

РАЗВИТИЕ СТАНДАРТОВ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

Интенсивное экономическое развитие Казахстана в начале 2000-х годов, послужило созданию устойчивого спроса на электроэнергию с 2001 г., в среднем на 4,9% в год (за исключением экономического кризиса в 2008-2009 гг.). В период с 2001-2011гг. выработка электроэнергии выросла на 49,2 %, в свою очередь потребление на 53,9%. По состоянию на 2012 год, потребление электроэнергии в Республике составило 91,44 млрд кВт/ч, а производство – 90,24 млрд кВт/ч [1].

На основании данных ATBank Research, рост ВВП на 1 % влечет за собой 0,5% роста спроса на электроэнергию. По их оценке, при ежегодном росте ВВП в стране 6% в год в 2014 г. производство электроэнергии достигнет 92,6 млрд. кВт*. По данным Министерства Индустрии и новых технологий, увеличение спроса и предложения до 2020 г. составит 49% и 53%, соответственно. По прогнозам национального энергетического доклада, KazEnergy к 2030 году ожидается рост этих показателей до 144,7 и 150,2 млрд. кВт/ч соответственно, то есть на 58% и 66% [2].

Проблема рационального использования энергетических ресурсов приобрела статус чрезвычайной ситуации на мировой арене, а ее решение стало стратегической задачей для лидирующих стран. В последнее время, передовые государства внедряют программы по энергосбережению, разрабатываются стратегии и планы, охватывающие полный спектр инструментов энергоэффективности, и защиты окружающей среды. На территории Республики Казахстан уже предпринимается ряд мер, направленных на энергосбережение, но по сей день, Республика занимает одно из последних мест в области энергоэффективности на постсоветском пространстве. Причиной столь крупного разрыва является сырьевая направленность экономики и наличие значительных запасов ископаемых энергоресурсов (угля, нефти, газа), низкой заинтересованностью у производителей и потребителей электрической и тепловой энергии из-за низких цен за энергопотребление, а также слабое государственное регулирование в области энергосбережения. В это же время в ряде стран мирового сообщества, в том числе России, Беларуси, финансирование энергосбережения уже осуществляется за счет федеральных, международных, корпоративных фондов энергосбережения. В связи со значительным ростом потребления энергии в производственно-хозяйственной деятельности и в быту, проблема энергосбережения приобретает не только экономическую, социальную, но и политическую значимость. Она стала одним из критериев оценки международного авторитета страны, в том числе и оценки инвестиционного климата.

Правительство Республики Казахстан на законодательном уровне инициировало внедрение стандартов энергоэффективности в стране. В преддверии всемирной выставки «EXPO 2017», основной темой которой является «Энергия будущего», энергоэффективность является основополагающим аспектом развития страны. В январе 2012 года был принят Закон РК «Об энергосбережении и повышения энергетической эффективности».

Основные цели вышеупомянутого закона:

- создание государственного энергетического реестра;

- подписание соглашений с крупными промышленными компаниями в области энергосбережения;
- внедрение международных стандартов управления энергопотреблением;
- обширная коммуникация в области энергосбережения в обществе;
- внедрение энергетических стандартов;
- введение требований для сооружений, транспортной сети, оборудования и двигателей;
- введение классификации энергии для зданий и бытовых приборов;
- обязательный энергоаудит;
- содействие в использовании энергосберегающего оборудования.

Закон включает в себя создание государственного энергетического реестра, компании, которые были перечислены в нем, обязаны провести процедуру энергоаудита, внедрить систему управления энергопотреблением, снизить потребление энергии и создать план по обеспечению энергоэффективности. В случае отказа от прохождения вышеупомянутых процедур, последует серия штрафов в соответствии с размерами предприятия. Государственный энергетический реестр, включает в себя компании, чье годовое потребление условных единиц топлива более чем 1500 тонн. Кроме того, все правительственные учреждения, независимо от количества потребления энергии. В июле 2013 года, были отобраны более 2000 промышленных компаний и 28000 правительственных учреждений [3].

В соответствии с принятой политической программой, были созданы: 11 учебных центров, Казахстанско-Германский центр энергетической эффективности. Правительство разработало и запустило новую программу под названием «Энергосбережение-2020». Данная программа разработана Министерством индустрии и новых технологий, и ожидается, снижения энергоемкости ВВП на 25% в 2020 году.

Программа «Энергосбережение-2020» реализуется в два этапа. Первый этап – 2013 – 2015 годы. На данном этапе проведены энергоаудиты на промышленных предприятиях, включая энергетику, а также в бюджетном секторе, по итогам которых были разработаны планы энергосбережения предприятий и формирование бюджета. Началась масштабная модернизация промышленных и энергетических предприятий, которым необходимо соответствовать нормативам энергопотребления и иным требованиям в области энергосбережения и повышения энергоэффективности. Примером вышеуказанной модернизации является Усть-Каменогорская ТЭЦ, где реализуется инвестиционный проект по установке новой энерготурбины мощностью 120 МВт. Также началась масштабная пропаганда среди населения, подготовка кадров в области энергосбережения и внедрение национального стандарта систем энергоменеджмента. Были разработаны дополнительные нормативно-регулятивные меры. Второй этап – 2016-2020 годы. На данном этапе будет проведен в соответствии с результатами энергоаудита, основной этап модернизации промышленности и энергетики, а также работы по термомодернизации домов и бюджетного сектора, обновлению автопарка, переходу на светодиодное освещение, обеспечению энергоэффективного строительства, привлечению частных инвестиций.

Государственная программа включает в себя 9 основных направлений: «Энергоэффективное предприятие», «Инновационная энергетика», «Энергоэффективное жилье», «Энергоэффективное строительство», «Энергоэффективная транспортная сеть», «Энергоэффективное бюджетирование», «Энергоэффективное освещение», «Энергоэффективное общество», «Экономная оплата» [4].

В июле 2013 года был выбран официальный оператор реестра – АО «КазахЭнергоЭкспериза». Роль данной компании заключается в обеспечении безопасности эксплуатации обследуемых объектов энергетики посредством предоставления высококачественных энергоэкспертных, пусконаладочных, энергоаудиторских и других услуг в области промышленной безопасности.

В начале реализации программы, ощущалась нехватка специалистов области энергоэффективности в Казахстане. Новое законодательство вынуждает компании и

правительственные учреждения проходить процедуру энергоаудита, вследствие чего наблюдалось возрастание спроса подобных услуг, и отсутствие аудиторов и / или оборудования.

В 2013 году комиссия по аккредитации в области энергосбережения и энергоэффективности предоставила аккредитацию первым трем компаниям. В ходе заседания комиссии, одиннадцать компаний подали заявку, в итоге только три компании соответствовали требованиям получения аккредитации. Члены этой комиссии являются Госэнергонадзор, МИНТ (Министерство индустрии и новых технологий), и Комитет по строительству и жилищно-коммунального хозяйства (Минрегион). Согласно процедуре, комитет должен собираться два раза в месяц, для рассмотрения потенциальных кандидатов для предоставления услуг энергоэффективности и энергосбережения.

На основании данных комитета индустриального развития и промышленной безопасности, на сегодняшний день состав аккредитованных компаний на проведение услуги энергоаудита состоит из 118 компаний, создано 14 учебных центров по территории РК, в 2016 году обучено 103 энергоаудитора [5].

Необходимо отметить, что существуют две разновидности энергоаудита на территории Республики Казахстан: обязательный и добровольный. Обязательный энергоаудит упомянут в законодательстве, который в свою очередь предусматривает, необходимость всем компаниям и государственным учреждениям, которые перечислены в государственном энергетическом реестре, провести процедуру энергоаудита, для обеспечения соответствия с законодательством Республики Казахстан. Добровольный энергоаудит не признается органами власти и направлен на мониторинг реальной картины потребления, и нерационального использования энергетических ресурсов. Данный вид услуги носит консультационный характер.

Существует также разница в законодательстве между энергетическим аудитом и экспертизой в области энергосбережения и энергоэффективности. Закон описывает энергетический аудит как инструмент сбора, обработки и анализа данных, касающихся использования энергетических ресурсов, с целью оценки возможной и потенциальной экономии энергии, и в дальнейшем, для подготовки отчета. В свою очередь экспертиза в области энергосбережения и энергоэффективности трактуется в качестве процесса, проводимого с целью оценки энергоэффективности архитектурных / технологических решений, связанных с использованием энергетических ресурсов и оптимизации затрат на энергообеспечение, при строительстве или реконструкции зданий, сооружений и объектов.

С целью обеспечения возможности осуществления деятельности, как и по энергоаудиту, так и по энергетической экспертизе, компаниям необходимо получить в первую очередь аккредитацию. Данная процедура подразумевает под собой соответствие следующим требованиям:

- представить перечень технического оборудования в соответствии с требованиями;
- эксперты должны иметь степень высшего инженерного образования и по крайней мере 3 года профессионального опыта;
- энергоаудиторы должны быть квалифицированы в соответствии стандартам электрической безопасности 4 уровня;
- компания должна предоставить специалистов в области городского планирования и проектирования с официальной аккредитацией в соответствующих органах;
- компания должна предоставить сертификаты обучения в учебных центрах не менее 2 специалистов [6].

Для предоставления услуг энергоаудита в соответствии с законодательством, необходимы следующие специальные инструменты: тепловизор; ультразвуковой расходомер жидкости; бесконтактный (инфракрасный) термометр; гигрометр; люксметр; лазерный дальномер; тепломер; токовые клещи; анемометр; анализатор качества эл. энергии; контактный термометр; манометр; газоанализатор [7].

В реалиях глобального экономического кризиса, услуга энергоаудита может оказаться весьма затратной услугой для компаний, по этой причине ряд международных финансовых организаций предоставляют возможность частичного, или полного финансирования услуг связанных с энергоэффективностью.

Европейский Банк Реконструкции и Развития активно участвует в разработке нормативно-правовой базы, которая соответствует передовым практикам в области промышленной энергоэффективности:

- развитие энергетических показателей для промышленности;
- поддержка добровольного внедрения ISO 50001;
- подготовка гармонизации стандартов и схемы маркировки для эффективного промышленного оборудования.

ЕБРР также финансирует программу по энергоэффективности Қазақстан темір жолы. В Лондоне между Европейским банком реконструкции и развития и акционерным обществом «Национальная компания «» подписан Кредитный договор на сумму 40 млн. долларов США на финансирование проекта «Приобретение и установка компонентов энергоэффективности в стационарных устройствах, таких как тепловые насосы, солнечные коллекторы, эффективное освещение, газовые котлы». В апреле 2013 года ЕБРР предоставил кредит в размере 107 миллионов евро для дочерних предприятий АО «Центрально-Азиатской Электроэнергетической Корпорации», Павлодарэнерго и СЕВКАЗЭНЕРГО. Финансирование предназначено на поддержание инвестиционной программы в Павлодаре и в Петропавловске. Данная программа направлена на восстановление и повышение эффективности использования энергии. Проекты включают в себя модернизацию генерирующих активов, а также существующих распределительных электрических сетей [8].

Помимо ЕБРР, в Казахстане активно содействует развитию энергоэффективности Европейский Союз. INOGATE является одной из самых долгосрочных программ технической помощи в сфере энергетики, финансируемых Европейским Союзом. Программа стартовала в 1996 году и функционирует в рамках Бакинской инициативы и Восточного партнерства. Программа INOGATE сотрудничает с 11 Странами-партнерами в целях сокращения их зависимости от ископаемых видов топлива и импорта энергоносителей, повышения безопасности энергоснабжения и смягчения изменения климата в целом.

Страны-партнеры INOGATE находятся в трех географических регионах, в каждом из которых функционирует региональный секретариат INOGATE:

Восточная Европа: Беларусь, Молдова и Украина с секретариатом в Киеве.

– Кавказ: Армения, Азербайджан и Грузия с секретариатом в Тбилиси.

– Центральная Азия: Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан с секретариатом в Ташкенте.

Программа INOGATE преследует 4 цели:

– конвергенция энергетических рынков на основе принципов внутреннего энергетического рынка ЕС с учетом особенностей стран-партнеров;

– повышение энергетической безопасности путем решения вопросов экспорта/импорта энергоносителей, диверсификации поставок, транзита энергоносителей и спроса на энергоносители;

– поддержка развития устойчивой энергетики, включая повышение энергоэффективности, развитие возобновляемых источников энергии и управление спросом;

– привлечение инвестиций в энергетические проекты общего и регионального интереса [9].

Подводя итоги, следует отметить, что инициативы энергоэффективности в Казахстане являются неотъемлемой частью развития экономики государства. Данные программы поддерживаются, как и местными органами власти, так и международными финансовыми, и политическими институтами. На данный момент уже достигнуты значительные результаты, была подготовлена нормативно-правовая база, созданы учебные центры по подготовки

квалифицированных кадров, большинство компаний провели энергоаудиты. Вышеуказанные достижения свидетельствуют о том, что Республика Казахстан движется в направлении устойчивого индустриально-инновационного развития электроэнергетики и энергосбережения, являющихся важнейшими секторами экономики, призванными обеспечить устойчивое и экологически чистое развитие всех других отраслей экономики путем научно-методологического и информационно-аналитического обеспечения, разработки практических рекомендаций по решению вопросов промышленной политики в указанных сферах.

Источники:

1. <http://sk.kz/topblog/view/243>
2. <http://www.zakon.kz/4479046-k-2015-godu-investicii-v.html>
3. Закон Республики Казахстан: «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности» "(с изменениями и дополнениями по состоянию на 29.03.2016 г.)
4. Программа «Энергосбережение – 2020»
5. Комитет индустриального развития и промышленной безопасности
6. Постановление Правительства Республики Казахстан: «Об утверждении Правил проведения экспертизы энергосбережения и повышения энергоэффективности»
7. <http://kzgov.docdat.com/docs/68/index-3313321-1.html>
8. <http://www.carecprogram.org/uploads/events/2012/IEA-Caspian-Training/Day2-Financing-Energy-Efficiency-in-Kazakhstan.pdf>
9. <http://www.inogate.org/?lang=ru>