



СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА КОМПАНИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ УЗБЕКИСТАНА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИХ ФИНАНСОВОГО МЕНЕДЖМЕНТА

к.э.н. **Глазова Марина**

ООО «ЛУКОЙЛ-Энергосервис», Москва, Российская Федерация
ORCID: 0009-0001-6259-9253

Аннотация. Статья посвящена определению путей совершенствования методологии управленческого учета компаний энергетической отрасли Узбекистана для повышения эффективности их финансового менеджмента. Для этого проводится регрессионный анализ зависимости доступности и качества предоставляемых электроэнергетических ресурсов в Узбекистане от выделенных в литературном обзоре факторов на основе статистики Всемирного банка за 2003-2020 гг. В результате выявлены ключевые области управленческого учета компаний энергетической отрасли Узбекистана, которые оказывают наибольшее позитивное влияние на эффективность их финансового менеджмента. С учетом выявленных областей предложены авторские рекомендации для совершенствования методологии управленческого учета компаний энергетической отрасли в Узбекистане для повышения эффективности их финансового менеджмента.

Ключевые слова: методология управленческого учета, компании энергетической отрасли, Узбекистан, эффективность финансового менеджмента, электроэнергетические ресурсы.

O'ZBEKISTON ENERGETIKA SANOATI KORXONALARINING MOLIVAVIY BOSHQARUVI SAMARADORLIGINI OSHIRISH UCHUN ULARNING BOSHQARUV HISOB METODOLOGIYASINI TAKOMILLASHTIRISH

i.f.n. **Glazova Marina**

LUKOIL-Energoservice MChJ, Moskva, Rossiya Federatsiyasi

Annotatsiya. Maqola O'zbekiston energetika tarmog'i kompaniyalarining moliyaviy boshqaruv samaradorligini oshirish uchun boshqaruv hisobi metodologiyasini takomillashtirish yo'llarini aniqlashga bag'ishlangan. Buning uchun O'zbekistonda taqdim etilayotgan elektr energetikasi resurslarining mavjudligi va sifati Jahon bankining 2003-2020 yillardagi statistikasi asosida adabiyotlar sharhida keltirilgan manbalarga asoslanib, regressiyon tahlili o'tkazilgan va natijada O'zbekiston energetika tarmog'i kompaniyalarining moliyaviy boshqaruv samaradorligiga eng katta ijobiy ta'sir ko'rsatadigan boshqaruv hisobining asosiy ko'rsatkichlari aniqlangan. O'zbekistonda energetika sohasi kompaniyalarining moliyaviy boshqaruv samaradorligini oshirish uchun boshqaruv hisobi metodologiyasini takomillashtirish bo'yicha mualliflik tavsiyalari taklif etilgan.

Kalit so'zlar: boshqaruv hisobi metodologiyasi, energetika sohasi kompaniyalari, O'zbekiston, moliyaviy menejment samaradorligi, elektr energiyasi resurslari.

IMPROVING THE MANAGEMENT ACCOUNTING METHODOLOGY OF COMPANIES IN THE ENERGY INDUSTRY OF UZBEKISTAN TO INCREASE THE EFFECTIVENESS OF THEIR FINANCIAL MANAGEMENT

PhD **Glazova Marina**

LUKOIL-Energoservis LLC, Moscow, Russian Federation

Annotation. The article is devoted to identifying ways to improve the management accounting methodology of companies in the energy industry of Uzbekistan to increase the efficiency of their financial management. To do this, a regression analysis of the dependence of the availability and quality of provided electricity resources in Uzbekistan on the factors identified in the literature review is carried out based on World Bank statistics for 2003-2020. As a result, key areas of management accounting for companies in the energy industry of Uzbekistan have been identified, which have the greatest positive impact on the efficiency of their financial management. Taking into account the identified areas, the author's recommendations are proposed to improve the methodology of management accounting of energy industry companies in Uzbekistan to increase the efficiency of their financial management.

Keywords: management accounting methodology, energy industry companies, Uzbekistan, efficiency of financial management, electric power resources.

Введение.

В энергетической отрасли создается инфраструктурное обеспечение для бизнеса во всех отраслях экономики. Поэтому управление компаниями энергетической отрасли во многом определяет устойчивость современных хозяйственных систем и их экономический рост. Усилившаяся цикличность мирохозяйственной системы в целом и, в частности, динамичные конъюнктурные изменения на мировых энергетических рынках повысили значимость финансового менеджмента в деятельности компаний энергетической отрасли.

Проблема заключается в том, что, несмотря на признание необходимости повышения эффективности финансового менеджмента компаний энергетической отрасли, сохраняется неопределенность в отношении того, как именно этого достичь. В каждой стране существует собственная деловая культура, которая в сочетании с особенностями местных рынков определяет уникальные причинно-следственные связи финансового менеджмента компаний энергетической отрасли.

Отдельного внимания заслуживает опыт Узбекистана как динамично развивающейся страны Центральной Азии со значительной долей энергетической отрасли в экономике. Для решения поставленной проблемы повышения эффективности финансового менеджмента компаний энергетической отрасли Узбекистана в этой статье предлагается оригинальный способ, состоящий в совершенствовании методологии управленческого учета. Цель статьи состоит в определении путей совершенствования методологии управленческого учета компаний энергетической отрасли Узбекистана для повышения эффективности их финансового менеджмента.

Обзор литературы.

Фундаментальные и прикладные вопросы финансового менеджмента современных компаний достаточно подробно изучены в имеющихся публикациях (Ergasheva, Mannarova & other, 2021).

Отдельные аспекты финансового менеджмента компаний энергетической отрасли в Узбекистане раскрыты в ряде опубликованных работ (Inamov, Avilova & other, 2021). В трудах (Salahodjaev, Djalilov & other, 2023) отмечено, что в Узбекистане основной вклад компаний энергетической отрасли в инфраструктурное обеспечение предпринимательства других отраслей экономики состоит в предоставлении им электроэнергетических ресурсов достаточного объема и высокого качества.

В результате контент-анализа имеющихся публикаций по теме управления компаниями энергетической отрасли в Узбекистане в этой статье систематизированы потенциальные факторы, предположительно влияющие на эффективность финансового менеджмента компаний данной отрасли. Каждому фактору соответствует определенная область управленческого учета. В числе этих факторов:

–Правовая защита контрактных отношений (область управленческого учета: учет исполнения контрактов) (Burkhanov, Tursunov & other, 2022);

–Доступность кредитных ресурсов для компаний (область управленческого учета: исполнение кредитных обязательств) (Dusmuratov, Voltaev, 2021);

–Налоговое бремя компаний (область управленческого учета: налоговый учет) (Karbekova, Makhkamova, 2023);

–Инвестиционный климат (область управленческого учета: инвестиционный учет) (Boronov, 2020);

–Защита прав собственности, простота и удобство их оформления (область управленческого учета: учет активов) (Olimovich & Rasulovna, 2022).

Существующая методология управленческого учета компаний энергетической отрасли в Узбекистане предполагает обобщенный учет без специализированной детализации каких-либо его областей. Пробел в литературе состоит в неясности того, как влияют на эффективность финансового менеджмента компаний энергетической отрасли в Узбекистане.

Это вызывает исследовательский вопрос о том, какие области управленческого учета компаний энергетической отрасли Узбекистана оказывают наибольшее влияние на эффективность их финансового менеджмента. Для заполнения выявленного пробела в литературе и поиска ответа на поставленный исследовательский вопрос в этой статье моделируется влияние выделенных областей управленческого учета компаний энергетической отрасли Узбекистана на эффективность их финансового менеджмента с позиций доступности и качества предоставляемых им электроэнергетических ресурсов.

Материалы и методы.

Методология этого исследования предполагает проведение факторного анализа эффективности финансового менеджмента компаний энергетической отрасли Узбекистана. Для этого проводится регрессионный анализ зависимости доступности и качества предоставляемых электроэнергетических ресурсов в Узбекистане от выделенных в литературном обзоре факторов. Данные о факторах и результатах финансового менеджмента компаний энергетической отрасли в Узбекистане в 2003-2020 гг. в соответствии с материалами официальной статистики Всемирного банка (Электронный ресурс, 2024) приведены в табл. 1.

В зависимости от результатов регрессионного анализа отбираются те области управленческого учета компаний энергетической отрасли Узбекистана, которые оказывают наибольшее позитивное влияние на эффективность их финансового менеджмента.

Таблица 1.
Факторы и результаты финансового менеджмента компаний энергетической отрасли в Узбекистане в 2003-2020 гг., баллы 1-100⁸⁸

	Названия показателей, используемые в этой статье					
	Правовая защита контрактных отношений	Доступность кредитных ресурсов для компаний	Налоговое бремя компаний	Инвестиционный климат	Защита прав собственности, простота и удобство их оформления	Доступность и качество энергетических ресурсов
	Официальные международные названия показателей					
	Enforcing contracts	Getting Credit	Paying taxes	Protecting minority investors	Registering property	Getting electricity
	CA ₁	CA ₂	CA ₃	CA ₄	CA ₅	ENG
2003	67,0	2,0	25,8	36,7	32,1	45,2
2004	67,0	2,0	25,8	36,7	32,1	45,2
2005	67,0	2,0	25,8	36,7	37,8	45,2
2006	67,0	2,0	25,8	36,7	43,1	45,2
2007	67,0	2,0	28,5	36,7	45,7	45,2
2008	67,6	2,0	28,1	36,7	47,8	45,2
2009	67,6	2,0	28,1	36,7	49,0	45,2
2010	67,6	2,0	28,1	36,7	51,4	49,9
2011	67,6	5,0	28,1	36,7	54,5	53,3
2012	67,6	6,0	28,1	36,7	55,2	57,2
2013	68,6	7,0	24,9	40,0	56,5	59,1
2014	68,6	8,0	54,0	54,0	58,0	60,5
2015	68,2	13,0	54,5	54,0	65,2	71,3
2016	68,2	13,0	54,0	56,0	66,6	71,8
2017	68,2	13,0	74,7	60,0	66,7	85,5
2018	68,2	13,0	76,9	62,0	67,0	86,0
2019	71,9	13,0	77,5	70,0	67,9	86,9
2020	71,9	13,0	77,5	70,0	67,9	86,9

Анализ и результаты.

Факторный анализ эффективности финансового менеджмента компаний энергетической отрасли Узбекистана проведен в табл. 2.

В соответствии с результатами из табл. 2 составлено следующее уравнение множественной линейной регрессии:

$$ENG = -217,9938 + 4,4801 \cdot CA_1 + 2,8339 \cdot CA_2 + 0,9953 \cdot CA_3 - 1,7021 \cdot CA_4 - 0,1786 \cdot CA_5 \quad (1)$$

⁸⁸ составлено авторами на основе материалов (World Bank, 2024)

Таблица 2.

Регрессионный анализ зависимости предоставляемых электроэнергетических ресурсов в Узбекистане от выделенных факторов⁸⁹

<i>Регрессионная статистика</i>						
Множественный						
R		0,9928				
R-квадрат		0,9857				
Нормированный						
R-квадрат		0,9797				
Стандартная ошибка		2,3764				
Наблюдения		18				
<i>Дисперсионный анализ</i>						
	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Значимость F</i>	
Регрессия	5	4660,4345	932,0869	165,0551	1,25*10 ⁻¹⁰	
Остаток	12	67,7655	5,6471			
Итого	17	4728,2000				
	<i>Коэффициенты</i>	<i>Стандартная ошибка</i>	<i>t-статистика</i>	<i>P-Значение</i>	<i>Нижние 95%</i>	<i>Верхние 95%</i>
Y-пересечение	-217,9938	67,3228	-3,2380	0,0071	-364,6775	-71,3101
CA ₁	4,4801	1,2113	3,6987	0,0030	1,8410	7,1192
CA ₂	2,8339	0,5358	5,2890	0,0002	1,6665	4,0014
CA ₃	0,9953	0,2122	4,6908	0,0005	0,5330	1,4576
CA ₄	-1,7021	0,5106	-3,3335	0,0060	-2,8147	-0,5896
CA ₅	-0,1786	0,1390	-1,2850	0,2230	-0,4814	0,1242

Уравнение (1) говорит о том, что при укреплении правовой защиты контрактных отношений на 1 балл доступность и качество предоставляемых электроэнергетических ресурсов в Узбекистане возрастает на 4,4801 балла. При росте доступности кредитных ресурсов для компаний на 1 балл доступность и качество предоставляемых электроэнергетических ресурсов в Узбекистане возрастает на 2,8339 балла. При снижении налогового бремени компаний на 1 балл доступность и качество предоставляемых электроэнергетических ресурсов в Узбекистане возрастает на 0,9953 балла.

Обсуждение.

В результате проведенного исследования выделены ключевые области управленческого учета компаний энергетической отрасли Узбекистана, которые оказывают наибольшее позитивное влияние на эффективность их финансового менеджмента. Эти области проранжированы по степени значимости и приведены ниже в порядке убывания значимости:

–правовая защита контрактных отношений (в подтверждение) (Burkhanov, Tursunov & other, 2022);

–доступность кредитных ресурсов для компаний (в подтверждение) (Dusmuratov & Boltaev, 2021);

⁸⁹ рассчитано и составлено авторами.

–налоговое бремя компаний (в подтверждение) (Karbekova & other, 2023);

Также установлено, что на доступности электроэнергетических ресурсов в Узбекистане не оказывают позитивного влияния ни инвестиционный климат (в отличие от) (Boronov, 2020), ни защита прав собственности, простота и удобство их оформления (в отличие от) (Olimovich & Rasulovna, 2022).

Заклучение.

Таким образом, с учетом выделенных ключевых областей управленческого учета компаний энергетической отрасли Узбекистана, которые оказывают наибольшее позитивное влияние на эффективность их финансового менеджмента, для совершенствования методологии управленческого учета компаний данной отрасли в Узбекистане рекомендуется сосредоточение на учете исполнения контрактов, учете исполнения кредитных обязательств и налоговом учете.

Литература/Reference:

Boronov B. (2020) *Improvement of investment accounting in Uzbekistan // Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems.* – №12(6). –С. 1069–1079. DOI: 10.5373/JARDCS/V12I6/S20201133

Burkhanov, A.U., Tursunov, B., Uktamov, K., Usmonov, B. (2022) *Econometric analysis of factors affecting economic stability of chemical industry enterprises in digital era: in case of Uzbekistan // ACM International Conference Proceeding Series.* – С. 484–490.

Dusmuratov, R.D., Boltaev, A.S. (2021) *Improving the representation of tax issues in the accounting policy of public organizations in Uzbekistan // E3S Web of Conferences.* – №258. – С. 05041. DOI: 10.1051/e3sconf/202125805041

Ergasheva, S.T., Mannapova, R.A. & Yuldashev, E.I. (2021) *Accounting-A system for managing economic information in agriculture // New Institutions for Socio-Economic Development: The Change of Paradigm from Rationality and Stability to Responsibility and Dynamism.* – С. 173-181. DOI: 10.1515/9783110699869-018

Inamov, A., Avilova, N., Norbaeva, D., ...Idirova, M., Vakhobov, J. (2021). *Application of GIS technologies in quality management of land accounting in Uzbekistan. E3S Web of Conferences.* – 2021. – №258. – С. 03014. DOI: 10.1051/e3sconf/202125803014

Karbekova, A.B., Makhkamova, S.G., Inkova, N.A., Pakhomova, O.K. (2023) *Automation based on datasets and ai of corporate accounting and sustainability reporting in quality management in industry 4.0 // Proceedings on Engineering Sciences.* – №5(S2). – С. 265-278, 2023. DOI: 10.24874/PES.SI.02.007

Olimovich, K.R. & Rasulovna, K.F., (2022) *Influencing Factors on Changes in Accounting Policies // Res Militaris.* – №12(2). – С. 125-134.

Salahodjaev, R., Djalilov, B., Kobiljonov, I., Otajonov, S. & Kasimova, N., (2023) *Industrialization and CO2 Emissions: Accounting for the role of Renewable Energy in OIC Member States // International Journal of Energy Economics and Policy.* – №13(5). – С. 37-43, 2023. DOI: 10.32479/ijeep.12544

Shaazizov, F. (2023) *Accounting for the energy efficiency of the operation of pumping equipment in the monitoring system of large pumping stations of the Republic of Uzbekistan // E3S Web of Conferences.* – №410. – С. 05010. DOI: 10.1051/e3sconf/202341005010

Tulakhodjaeva, M., Khodjaeva, M. (2021) *Features of digitalization and ensuring transparency of accounting and audit in Uzbekistan // ACM International Conference Proceeding Series.* –С. 651–654. DOI: 10.1145/3508072.3508201

Электронный ресурс (2024) *Ease of doing business in Uzbekistan [Электронный ресурс].* – World Bank. – Режим доступа: <https://archive.doingbusiness.org/en/data/exploreconomies/uzbekistan> (дата обращения: 20.03.2024 г.).