

Научная статья
<https://doi.org/10.24412/2220-2404-2024-12-16>
УДК 336.66



ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРА

Ноева Е.Е.

Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова

Аннотация. Принято считать, что сфера энергетики является одной из наиболее рентабельных и динамично развивающихся в стране в настоящее время. Однако производство и реализация тепло- и электроэнергии в условиях Севера имеют свои особенности. Цель работы: исследовать степень влияния внешних условий хозяйствования на финансовый результат одного из ведущих энергетических предприятий региона, определить его инвестиционные возможности. Методы исследования: коэффициентный анализ, сравнительный анализ, экономическая индукция. Результаты: определено, что большая продолжительность операционного цикла и характерная для отрасли высокая запасоемкость ограничивают возможности для улучшения финансового результата и создают высокую потребность в привлечении заемных средств. Выводы: учитывая объективные обстоятельства, обусловленные условиями хозяйствования, возможности для инвестирования в развитие основных фондов на Севере ограничены даже для предприятий такой высокодоходной отрасли, как энергетика.

Ключевые слова: северные территории, энергетическая компания, ресурсы, запасы, оборачиваемость, затраты, проценты, заемные средства, финансовый результат, эффективность.

PROBLEMS OF DEVELOPMENT OF ENERGY ENTERPRISES IN THE CONDITIONS OF THE NORTH

Elena E. Noeva

North-Eastern Federal University named after. M.K. Ammosov

Abstract. It is generally accepted that the energy sector is one of the most profitable and dynamically developing in the country at present. However, the production and sale of heat and electricity in the conditions of the North have their own characteristics. The purpose of the work: to study the degree of influence of external economic conditions on the financial result of one of the leading energy enterprises in the region, to determine its investment opportunities. Research methods: coefficient analysis, comparative analysis, economic induction. Results: it was determined that the long duration of the operating cycle and high inventory capacity characteristic of the industry limit the possibilities for improving the financial result and create a high need for borrowed funds. Conclusions: given the objective circumstances caused by economic conditions, the possibilities for investing in the development of fixed assets in the North are limited even for enterprises in such a highly profitable industry as energy.

Key words: northern territories, energy company, resources, reserves, turnover, costs, interest, borrowed funds, financial result, efficiency.

Введение. В рамках долгосрочных планов устойчивого развития северных регионов РФ, наиболее важной и актуальной является проблема снабжения этих территорий всеми видами жизнеобеспечивающих ресурсов. Одним из приоритетных направлений здесь признано «совершенствование деятельности предприятий энергетического комплекса, особенно тех, которые занимаются сбытом электроэнергии» [2, с. 8].

Обеспечение бесперебойного энерго- и теплоснабжения требует вывода из эксплуатации устаревшего и изношенного оборудования, а

также реализации мероприятий по развитию генерирующих мощностей и электрических сетей с учетом прогнозируемого роста потребления [3, с. 32], эти требования особенно актуальны для компаний, обслуживающих потребителей на территориях с экстремально-низкими температурами, таких, как Республика Саха (Якутия).

Цель данной работы – выполнить оценку эффективности хозяйственной деятельности энергетического предприятия на примере АО «Сахаэнерго», как одного из ведущих в отрасли энергетики РС(Я), и на основе полученных данных

определить его возможности для инвестирования в технологическое переоснащение. Основу для исследования составили данные финансовой отчетности рассматриваемой компании, отраслевые данные, материалы научных работ, посвященных проблемам энергоснабжения северных регионов.

Результаты. Обсуждение.

Под материальными ресурсами предприятия понимают разнообразные вещественные элементы производства, которые используются в процессе хозяйственной деятельности, трансформируясь в материальные затраты. В финансовой отчетности материальные ресурсы отражаются в составе запасов, которые, в свою очередь, включаются в состав оборотных средств, наряду с такими категориями, как денежные активы, дебиторская задолженность и т.д. В качестве запасов могут рассматриваться сырье и материалы, топливо, запасные части, строительные материалы, готовая продукция. Запасы относятся к нормируемым оборотным активам, от их наличия, постоянного и в необходимом объеме, зависит осуществление хозяйственной деятельности.

Структура оборотных средств компаний, занимающихся производством и сбытом электроэнергии, имеет характерные особенности – для обеспечения устойчивой и непрерывной работы во время отопительного сезона им необходимы большие объемы запасов, включая аварийные запасы на случай непредвиденных ситуаций [6, с. 98]. Под запасами, в основном, подразумевается топливо разных видов, однако, также это могут быть необходимые для ремонта запчасти, строительные материалы.

На Севере длительный период низких температур обуславливает не только высокие производственные затраты, но и немалые расходы на содержание энергетической инфраструктуры, существенные потери при передаче электро- и тепловой энергии, а также необходимость поддержи-

вать высокий уровень запасов на весь отопительный сезон, что существенно повышает издержки таких предприятий.

АО «Сахаэнерго» - дочерняя компания ПАО «Якутскэнерго», которое является гарантирующим поставщиком электроэнергии и крупнейшим энергопредприятием в Республике Саха (Якутия), лидером развития малой энергетики России и, в свою очередь, дочерним обществом ПАО «РусГидро». АО «Сахаэнерго» обеспечивает теплом и электроэнергией жителей 23 из 34 муниципальных районов (улусов) Республики Саха (Якутия) на площади в 2,4 млн. км², в том числе все 13 районов республики, расположенные на территории Арктической зоны. Организации принадлежат 146 электрических станций, 23 солнечных электростанции, 2 ветроэлектрические установки, 5 котельных и теплоэлектроцентрали. Протяженность обслуживаемых линий электропередачи составляет 2198 км, количество трансформаторных подстанций – 838 единиц.

Основным видом деятельности АО «Сахаэнерго» является производство электро- и тепловой энергии тепловыми электростанциями и деятельность по обеспечению их работоспособности. Компания осуществляет и другие виды деятельности, в том числе:

- передачу и распределение электроэнергии;
- доставку дизельного топлива, угля и нефти по рекам в период навигации и автотранспортом в зимний период в труднодоступные населенные пункты Арктической зоны РС(Я);
- строительные работы и др. [1].

Конкурентная позиция предприятия на рынке определяется показателями его финансово-экономической деятельности, характеризующими сильные и слабые стороны, а, следовательно, обуславливающими возможности и риски. Основные финансовые показатели, отражающие эффективность деятельности АО «Сахаэнерго» за 2021-2023 годы, представлены на рисунке 1.

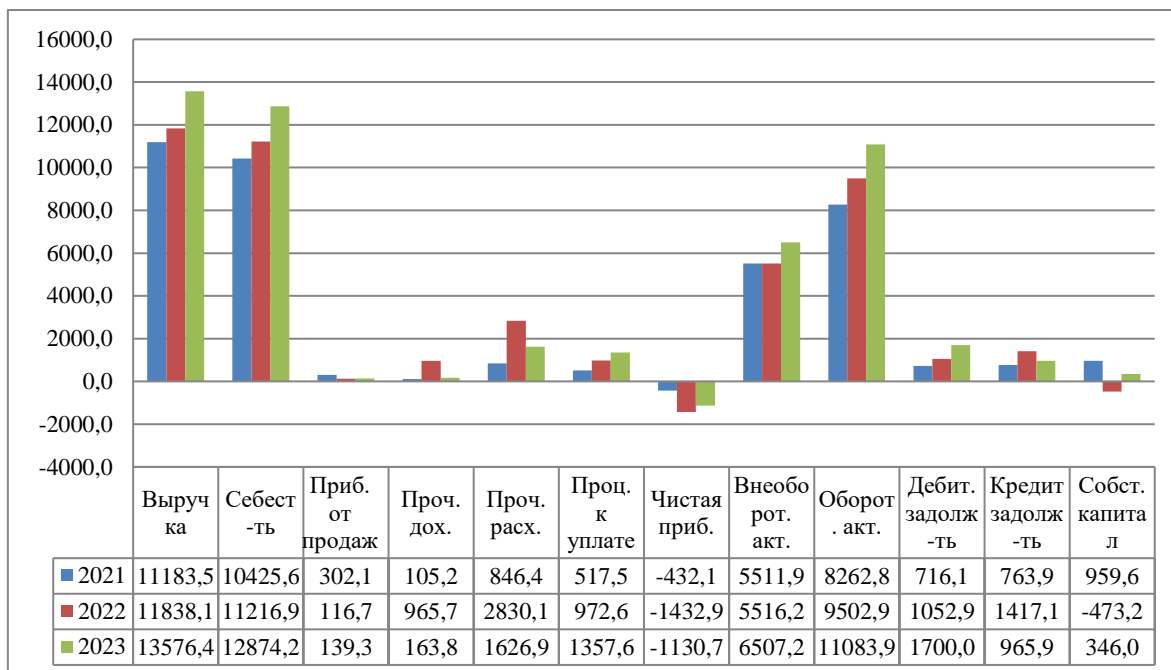


Рисунок 1. Основные финансово-экономические показатели деятельности АО «Сахаэнерго» в 2021-2023 гг., млн. руб. [1].

Согласно представленным данным, хотя основная деятельность компании и приносит прибыль, итоговый финансовый результат АО «Сахаэнерго» оказывается отрицательным на протяжении всего рассматриваемого периода. Такой результат обусловлен ростом прочих расходов (проценты к уплате), включающих затраты, понесенные в связи с оформлением займов и кредитов, а также начислением процентов по арендным обязательствам [1]. При этом тарифное регулирование сферы энерго- и теплоснабжения ограничивает возможности увеличения прибыли от продаж в размере, необходимом, чтобы компенсировать эти расходы.

Рассматриваемая организация методично наращивает материально-ресурсную базу. Выросла стоимость основных средств за счет вложений в незавершенное строительство и новое оборудование. Большой объем имеют оборотные активы компании вследствие необходимости накапливать запасы для дальнейшей их транспортировки в труднодоступные районы. Дебиторская задолженность растет, увеличивая зависимость платежеспособности АО «Сахаэнерго» от его потребителей. Собственный капитал в 2022 году имел отрицательное значение в результате непокрытых убытков. Отдельно стоит отметить как негативный фактор то, что себестоимость продаж растет более быстрыми темпами, чем выручка (прирост 21,4% и 23,5%, соответственно).

Учитывая вышесказанное, деятельность компании АО «Сахаэнерго» сложно назвать успешной. Чтобы получить более конкретные результаты и выявить слабые места, следует выполнить анализ и оценку эффективности использования ресурсов организации.

Общая величина оборотных средств, располагаемых компанией, с 2021 по 2023 гг. выросла на 2,8 млрд. (34,1%). На рост показателя повлияло два фактора: увеличение стоимости запасов на 24,6% (+1,8 млрд. руб.) и дебиторской задолженности – почти в 2,4 раза (+984 млн. руб.). При этом уменьшился объем денежных средств (-9,5%). Основную долю оборотных средств в 2023 г. составляют запасы – 83% и дебиторская задолженность (15%). Следует отметить, что в структуре самих запасов основной категорией является топливо, доля которого составляет порядка 80% или более, в то время как стоимость сырья и материалов – всего 3%, запасных частей – 2%. Это обусловлено спецификой деятельности АО «Сахаэнерго».

Оборотные средства предприятия формируются в результате финансово-хозяйственных операций в рамках, установленных производственным и операционным циклами, продолжительность которых определяет эффективность использования оборотных средств и оказывает непосредственное влияние на финансовый ре-

зультат. Характеристикой эффективности использования оборотных средств являются показатели деловой активности (табл. 1).

Таблица 1 – Динамика показателей эффективности использования оборотных средств АО «Сахаэнерго» за 2021-2023 гг.

Показатели	2021 г.	2022 г.	2023 г.	Изменение, +/-
Коэффициент оборачиваемости материально-производственных запасов	1,43	1,42	1,47	0,04
Период оборота запасов, дней	255,2	257	248,3	-6,9
Коэффициент оборачиваемости дебит. задолж-ти	15,73	13,38	9,86	-5,87
Период оборачиваемости дебит. задолж-ти, дней	23,2	27,3	37	13,8
Коэффициент оборачиваемости оборот. средств	1,38	1,33	1,32	-0,06
Период оборота оборотных средств, дней	264,5	274,4	276,5	12
Коэффициент загрузки	0,73	0,75	0,76	0,03

Источник: составлено автором по данным финансовой отчетности АО «Сахаэнерго».

Производственный цикл АО «Сахаэнерго» совпадает с периодом оборота материально-производственных запасов, он очень длинный – более 8 месяцев, при этом продолжитель-

ность операционного цикла, который рассчитывается как сумма периодов оборота запасов и дебиторской задолженности, еще дольше – от 278 до 285 дней на начало и конец периода соответственно. По виду деятельности «Обеспечение электрической энергией, газом и паром» среднеотраслевой показатель оборачиваемости оборотных активов составляет в последние годы порядка 140 дней, период оборачиваемости запасов – 7 дней, дебиторской задолженности – около 90 дней [4]. Для АО «Сахаэнерго» из-за длительной оборачиваемости запасов общий период оборота оборотных средств дольше, практически, в два раза (276 дней). Причина – сложные транспортно-логистические цепочки доставки запасов топлива в северные районы [3, с. 29], необходимость закупать топливо заранее, в период относительного снижения цен, и хранить до открытия навигации и т.д. Коэффициент загрузки показывает, что на каждый рубль выручки компании приходится 73-76 копеек вложенных оборотных средств.

Логистические проблемы вкупе с расходами на содержание самих электро- и теплосетей в суровом климате, потери энергии и тепла при их передаче и т.п. обуславливают высокую себестоимость, сокращая прибыль от продаж до минимума. Рост дебиторской задолженности и замедление ее оборачиваемости также снижают платежеспособность. Недостаток собственных финансовых ресурсов в сочетании с возрастающей дебиторской задолженностью делают необходимым привлечение заемных средств (рис 2).

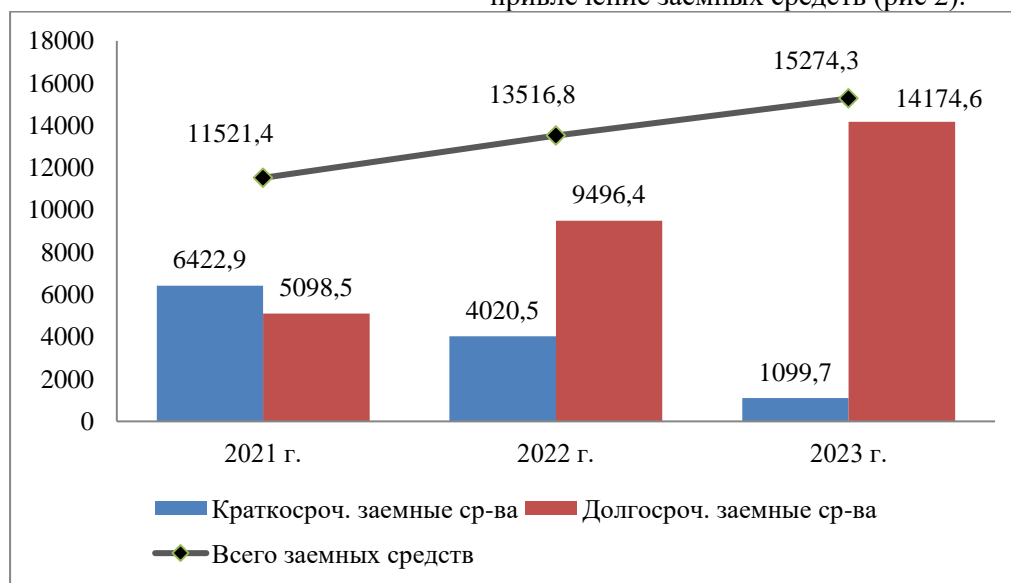


Рисунок 2. Динамика привлечения заемных средств АО «Сахаэнерго» за 2021-2023 гг., млн. руб.

[1].

Данные подтверждают усиление зависимости организации от кредитных ресурсов. Компания провела реструктуризацию заемных средств, снизив объем краткосрочных кредитов до минимума (-82,9%), что, безусловно, правильное решение, учитывая длительность периода оборота компании. Однако, общий объем заемных средств за данный период только вырос. Прирост общего объема кредитов и займов составил 32,6%, долгосрочных – 178%. Объем долговых обязательств превышает годовую выручку, при этом отраженный в бухгалтерском балансе непокрытый убыток в 2022 г. составил 1,8 млрд. руб., а в 2023 г. уже 2,9 млрд. рублей. Сложившееся положение угрожает платежеспособности. Финансовое состояние компании значительно хуже среднего по отрасли [5].

Степень износа основных производственных фондов АО «Сахаэнерго» составляет 64%. Показатель улучшился на 1%, благодаря вводу в эксплуатацию новых объектов на 2,76 млрд. в 2022 г. и на 930 млн. в 2023 году. Общая стоимость основных средств была увеличена на 1 млрд. руб. (32,5%), однако, отрицательный финансовый результат и высокая долговая нагрузка делают маловероятными дальнейшие вложения в развитие основных фондов, так как могут усугубить неустойчивость финансового положения.

Заключение.

Основным фактором, препятствующими эффективному развитию компании, является, прежде всего, сама ее хозяйственная деятельность в неблагоприятных, даже неприемлемых с точки зрения рынка, условиях. В ближайшей перспективе кардинально увеличить скорость оборота запасов или снизить себестоимость производства АО «Сахаэнерго» не сможет. Тем не менее, следует принимать меры для снижения темпов прироста себестоимости, остановить рост дебиторской задолженности и внебюджетных расходов.

Реализация мероприятий по воспроизводству основных средств будет способствовать ухудшению финансового положения АО «Сахаэнерго» и приведет к увеличению кредитной нагрузки. При высоком уровне затрат, большой длительности производственного и операционного циклов погасить задолженность самостоятельно компании будет сложно, поскольку, как было показано ранее (см. табл. 1), сумма процентов к уплате по имеющимся кредитам уже сейчас выше, чем операционная прибыль. Очевидно, что для погашения имеющейся задолженности понадобится привлечение новых заемных ресурсов. Но, учитывая динамику кредитных ставок, обусловленную повышением ключевой ставки Центральным банком РФ, сделать это будет крайне сложно из-за ухудшения условий и роста стоимости использования заемных средств.

Конфликт интересов

Не указан.

Рецензия

Все статьи проходят рецензирование в формате double-blind peer review (рецензенту неизвестны имя и должность автора, автору неизвестны имя и должность рецензента). Рецензия может быть предоставлена заинтересованным лицам по запросу.

Conflict of Interest

None declared.

Review

All articles are reviewed in the double-blind peer review format (the reviewer does not know the name and position of the author, the author does not know the name and position of the reviewer). The review can be provided to interested persons upon request.

Литература:

1. АО «Сахаэнерго». Официальный сайт. – URL: <https://sakhaenergo.ru/investors/disclosure/otchetnost/godovaya-bukhgalterskaya-otchetnost/> (дата обращения: 15.11.2024).
2. Бабкина Л.Н., Скотаренко О.В., Никитин Ю.А., Беспалова С.В. Проблемы развития энергетической отрасли на арктических территориях. // Экономика. Профессия. Бизнес. – 2021. - №4. – С. 5-13.
3. Биев А.А. Формирование территориальных систем теплоснабжения в северных и арктических субъектах России. // Арктика и Север. – 2023. – № 51. С. 28–51.
4. Ключевые финансовые показатели предприятий РФ по видам деятельности. – URL: <https://www.testfirm.ru/keyrates/> (дата обращения: 31.10.2024).
5. Финансовое состояние АО «Сахаэнерго». Сравнительный анализ по данным ФНС. – URL: https://www.testfirm.ru/result/1435117944_ao-sakhaenergo (дата обращения: 11.11.2024).
6. Харлампенков Е.И. Формирование запасов материально-технических ресурсов в предприятиях энергетики с использованием теории надежности и долговечности машин и оборудования

// *Международный научно-исследовательский журнал*. – 2016. - №9-1 (51). – С. 98-101.

References:

1. JSC Sakhaenergo. Official website. – URL: <https://sakhaenergo.ru/investors/disclosure/otchetnost/godovaya-bukhgalterskaya-otchetnost/> (date of access: 11/15/2024).
2. Babkina L.N., Skotarenko O.V., Nikitin Yu.A., Bespalova S.V. Problems of development of the energy industry in the Arctic territories. // *Economy. Profession. Business*. – 2021. - No. 4. – P. 5-13.
3. Biev A.A. Formation of territorial heat supply systems in the northern and arctic subjects of Russia. // *Arctic and North*. – 2023. – No. 51. P. 28–51.
4. Key financial indicators of Russian enterprises by type of activity. - URL: <https://www.testfirm.ru/keyrates/> (accessed: 10/31/2024).
5. Financial condition of Sakhaenergo JSC. Comparative analysis based on Federal Tax Service data. - URL: https://www.testfirm.ru/result/1435117944_ao-sakhaenergo (accessed: 11/11/2024).
6. Kharlampenkov E.I. Formation of inventories of material and technical resources in energy enterprises using the theory of reliability and durability of machines and equipment // *International Research Journal*. – 2016. - No. 9-1 (51). – P. 98-101.

Информация об авторе:

Ноева Елена Евгеньевна, старший преподаватель, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, noevga@mail.ru

Elena E. Noeva, Senior Lecturer, Northeastern Federal University named after M.K. Ammosov.