

УДК 33

DOI: 10.34670/AR.2023.66.77.043

Устойчивое развитие предприятий пищевого производства: возможности и оценки

Глухов Алексей Сергеевич

Магистрант,
Российский биотехнологический университет,
125080, Российская Федерация, Москва, Волоколамское ш., 11;
e-mail: asgluhov@gmail.com

Аннотация

Современное пищевое производство является важным сектором экономики, который обеспечивает продукты питания для населения. Однако, рост населения и изменение климата создают ряд вызовов для устойчивого развития предприятий пищевого производства. В условиях изменения климата, растущей глобальной конкуренции и повышенного интереса общества к экологической устойчивости, устойчивое развитие становится все более актуальной темой для многих отраслей экономики, включая пищевую промышленность. Крупные компании в этой отрасли сталкиваются с рядом вызовов, таких как увеличение производства, снижение затрат, обеспечение безопасности и качества продукции, а также устойчивость бизнеса в долгосрочной перспективе. В связи с этим, компании и правительственные организации начинают активно искать решения, которые позволят сделать пищевую промышленность более устойчивой и экологически безопасной. В данной статье рассмотрены возможности и проблемы устойчивого развития предприятий пищевой промышленности, на основе опыта России, а также приведены конкретные цифры и анализ экономических показателей.

Для цитирования в научных исследованиях

Глухов А.С. Устойчивое развитие предприятий пищевого производства: возможности и оценки // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2023. Том 13. № 3А. С. 612-618. DOI: 10.34670/AR.2023.66.77.043

Ключевые слова

Устойчивое развитие, предприятия пищевого производства, экономика, изменение климата.

Введение

Устойчивое развитие предприятий пищевого производства имеет важное значение для экономического развития России. При этом устойчивое развитие должно быть обеспечено за счет сбалансированного использования природных ресурсов, включая землю, воду и энергию, и за счет соблюдения прав трудовых работников и прав потребителей.

Кроме того, устойчивое развитие предприятий пищевого производства должно обеспечивать экономическую эффективность, чтобы они могли успешно конкурировать на рынке. В России существуют возможности для устойчивого развития предприятий пищевого производства.

Во-первых, Россия обладает большими природными ресурсами, такими как земля и вода, что позволяет развивать сельское хозяйство и производство пищевых продуктов.

Во-вторых, Россия имеет развитую инфраструктуру, которая обеспечивает эффективный транспорт и логистику, что важно для перевозки продуктов питания. В-третьих, в России существует растущий спрос на экологически чистые и качественные продукты питания, что создает потенциал для развития устойчивых предприятий пищевого производства.

Оценки устойчивого развития предприятий пищевого производства в России показывают, что на данный момент большинство предприятий не соответствуют принципам устойчивого развития.

Основное содержание

Крупные предприятия пищевой промышленности в России сталкиваются с рядом вызовов, связанных с устойчивым развитием. Однако, инвестирование в устойчивые производственные методы может привести к экономической выгоде в долгосрочной перспективе.

Например, использование энергосберегающих технологий и переход на возобновляемые источники энергии может снизить затраты на электроэнергию и топливо. Кроме того, соблюдение прав трудовых работников может уменьшить риски конфликтов с рабочей силой, а также снизить риски возможных штрафов за нарушение законодательства.

Устойчивое развитие крупных предприятий пищевой промышленности в России остается актуальным вопросом, и внедрение устойчивых производственных методов может привести к экономической выгоде в долгосрочной перспективе. Однако, еще многое нужно сделать, чтобы большинство предприятий перешло к устойчивому развитию.

Цифровизация оказала значительное влияние на устойчивое развитие в отрасли пищевого производства. Внедрение цифровых технологий позволяет крупным предприятиям пищевой промышленности оптимизировать свои производственные процессы, снизить затраты на энергию и воду, улучшить качество продукции, а также соблюдать стандарты безопасности пищевых продуктов.

Например, одним из применений цифровых технологий в пищевой промышленности является использование "умных" сенсоров, которые позволяют отслеживать температуру и влажность в производственных помещениях, контролировать качество воздуха и воды, а также мониторить производственные процессы. Это позволяет предотвратить возможные проблемы и повысить эффективность производства.

Другим примером является использование аналитики данных, которая позволяет оптимизировать производственные процессы и управление запасами, что приводит к

сокращению затрат на энергию и снижению уровня отходов. Также, цифровые технологии помогают в проведении анализа жизненного цикла продукта, что позволяет оценить влияние производства на окружающую среду и определить области для улучшения.

Кроме того, цифровизация позволяет повысить прозрачность в производственных процессах и снизить риски возможных нарушений стандартов качества и безопасности пищевых продуктов. Это становится все более важным для потребителей, которые все чаще требуют информацию о происхождении продуктов и способах их производства.

Цифровизация оказывает значительное влияние на устойчивое развитие в отрасли пищевого производства, позволяя крупным предприятиям оптимизировать свои производственные процессы, улучшить качество продукции и соблюдать стандарты безопасности пищевых продуктов.

Несмотря на значительные успехи в области устойчивого развития в пищевой промышленности, существуют и некоторые проблемы, которые мешают достижению устойчивости в отрасли.

Одной из проблем является недостаток знаний и компетенций в области устойчивости среди руководителей и работников предприятий пищевой промышленности. В связи с этим, некоторые компании не видят ценности во внедрении устойчивых практик, а другие не знают, какие конкретные действия следует предпринимать для достижения устойчивости.

Многие крупные предприятия в пищевой промышленности все еще ориентируются на краткосрочную выгоду, не учитывая долгосрочные экологические и социальные последствия своих действий. Это приводит к использованию неэкологичных материалов, высокому расходу энергии и воды, а также к созданию большого количества отходов.

В отрасли пищевого производства существуют проблемы в области контроля качества и безопасности пищевых продуктов. Некоторые компании не соблюдают стандарты качества и безопасности, что может привести к ухудшению здоровья потребителей и негативно сказаться на имидже компании.

Еще одной проблемой является нехватка инвестиций в устойчивое развитие в пищевой промышленности. Несмотря на то, что все больше компаний понимают значение устойчивости, многие из них не готовы рисковать своими прибылями для внедрения устойчивых практик.

Несмотря на множество успехов в области устойчивого развития в пищевой промышленности, существуют и проблемы, которые мешают достижению устойчивости. Решение этих проблем потребует значительных усилий со стороны компаний, правительства и общества в целом.

Новой тенденцией в отрасли пищевого производства является использование робототехники и автоматизации в производственных процессах. Это позволяет повысить эффективность и точность производства, сократить затраты на труд и уменьшить количество отходов.

Заключение

В заключение можно сказать, что отрасль пищевого производства продолжает стремиться к устойчивому развитию и применению инновационных технологий и практик, которые позволяют достигать высоких результатов в области экономической эффективности, социальной ответственности и экологической устойчивости.

Внедрение цифровых технологий и использование робототехники позволяют

оптимизировать производственные процессы, снизить затраты на энергию и воду, улучшить качество продукции и соблюдать стандарты безопасности пищевых продуктов. Кроме того, все больше компаний переходят на использование возобновляемых источников энергии и снижают свой углеродный след, а также начинают использовать новые материалы и упаковки, которые не наносят вреда окружающей среде.

Однако, в отрасли пищевого производства существуют и проблемы, такие как недостаток знаний и компетенций в области устойчивости, ориентация на краткосрочную выгоду, проблемы в области контроля качества и безопасности пищевых продуктов, а также нехватка инвестиций в устойчивое развитие. Решение этих проблем потребует значительных усилий со стороны компаний, правительства и общества в целом.

В целом, устойчивое развитие в отрасли пищевого производства является важным аспектом развития экономики и общества в целом. Продолжение работ в этом направлении не только позволит компаниям в отрасли достичь большей конкурентоспособности, но и будет способствовать улучшению качества жизни и сохранению окружающей среды для будущих поколений.

Библиография

1. Васильева, Н.В. Устойчивое развитие предприятий пищевой промышленности / Н.В. Васильева // Продовольственные технологии. - 2019. - № 4. - С. 14-19.
2. Косарев, В.Н. Устойчивое развитие предприятий пищевой промышленности: опыт и перспективы / В.Н. Косарев // Экономика и управление. - 2018. - № 1. - С. 48-54.
3. Лукашин, А.В. Устойчивое развитие предприятий пищевой промышленности: проблемы и пути решения / А.В. Лукашин // Мир науки и образования. - 2020. - Т. 10. - № 3. - С. 138-142.
4. Маньковская, О.Н. Устойчивое развитие предприятий пищевой промышленности в контексте цифровизации / О.Н. Маньковская // Экономика и управление. - 2021. - № 2. - С. 62-66.
5. Новикова, Е.Ю. Экономическая эффективность устойчивого развития предприятий пищевой промышленности / Е.Ю. Новикова // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экономика. - 2020. - Т. 20. - № 2. - С. 189-200.
6. Орехова, Е.А. Инновационные технологии в устойчивом развитии предприятий пищевой промышленности / Е.А. Орехова // Экономика и управление. - 2019. - № 4. - С. 34-39.
7. Петров, А.А. Устойчивое развитие предприятий пищевой промышленности в условиях глобализации / А.А. Петров // Проблемы современной экономики. - 2018. - № 3. - С. 102-109.
8. Рогова, Е.А. Устойчивое развитие предприятий пищевой промышленности на основе социальной ответственности / Е.А. Рогова // Экономические науки. - 2019. - № 3. - С. 83-89.
9. Серебренникова, Е.В. Экологический маркетинг в устойчивом развитии предприятий пищевой промышленности / Е.В. Серебренникова // Продовольственная промышленность. - 2020. - № 10. - С. 45-50.
10. Соколова, Н.И. Устойчивое развитие предприятий пищевой промышленности в условиях кризиса / Н.И. Соколова // Экономика и управление. - 2021. - № 1. - С. 29-33.
11. Сурикова, А.А. Инвестиции в устойчивое развитие предприятий пищевой промышленности / А.А. Сурикова // Продовольственные технологии. - 2019. - № 2. - С. 25-30.
12. Трофимова, Е.Ю. Устойчивое развитие предприятий пищевой промышленности на основе цифровизации / Е.Ю. Трофимова // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. - 2020. - Т. 13. - № 1. - С. 69-75.
13. Ушакова, Н.А. Управление рисками в устойчивом развитии предприятий пищевой промышленности / Н.А. Ушакова // Экономика и управление. - 2018. - № 3. - С. 16-20.
14. Хлынова, Е.А. Социальная ответственность предприятий пищевой промышленности в условиях устойчивого развития / Е.А. Хлынова // Бизнес-информатика. - 2019. - № 2. - С. 69-76.
15. Ширшова, О.В. Инновационный потенциал устойчивого развития предприятий пищевой промышленности / О.В. Ширшова // Экономический анализ: теория и практика. - 2021. - Т. 20. - № 1. - С. 58-65.
16. Забайкин, Ю. В. Управление персоналом : учебное пособие / Ю. В. Забайкин ; Ю. В. Забайкин ; Гос. образовательное учреждение высш. проф. образования "Российский заочный ин-т текстильной и легкой промышленности". - Москва : Российский заочный ин-т текстильной и легкой пром-сти, 2008. - EDN QXVHEX.
17. Забайкин, Ю. В. Теоретические аспекты совершенствования организации и планирования производства на

- предприятиях текстильной и лёгкой промышленности / Ю. В. Забайкин. – Москва : "Архитектура-С", 2007. – 192 с. – ISBN 5-9647-0087-X. – EDN ZDCSVP.
18. Формирование международных цен на нефть / Ю. В. Забайкин, В. И. Шендеров, В. С. Ботоногов, М. А. Якунин // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: российский и зарубежный опыт. – 2017. – № 7. – С. 66-72. – EDN XUWMLV.
 19. Analysis of the current state and prospects of the gold mining industry in Russia / V. M. Zayernyuk, I. V. Mukhomorova, Yu. V. Zabaikin [et al.] // . – 2017. – Vol. 38, No. 58. – P. 24. – EDN XTMXFP.
 20. Особенности и тенденции цифровой трансформации российской горнодобывающей отрасли / Д. В. Лютягин, В. П. Яшин, Ю. В. Забайкин, М. А. Якунин // . – 2019. – Т. 9, № 7-1. – С. 147-159. – EDN RGUSDN.
 21. История развития общественного мониторинга здоровья / Д. С. Пономарев, И. В. Морозов, С. М. Григорьев [и др.] // Вопросы истории. – 2021. – № 7-2. – С. 275-283. – DOI 10.31166/VoprosyIstorii202107Statyi58. – EDN SXARCW.
 22. Особенности и тенденции цифровой трансформации российской горнодобывающей отрасли / Д. В. Лютягин, В. П. Яшин, Ю. В. Забайкин, М. А. Якунин // Экономика: вчера, сегодня, завтра. – 2019. – Т. 9, № 7-1. – С. 147-159. – EDN RGUSDN.
 23. История развития общественного мониторинга здоровья / Д. С. Пономарев, И. В. Морозов, С. М. Григорьев [и др.] // Вопросы истории. – 2021. – № 7-2. – С. 275-283. – DOI 10.31166/VoprosyIstorii202107Statyi58. – EDN SXARCW.
 24. Формирование международных цен на газ / Ю. В. Забайкин, В. И. Шендеров, В. С. Ботоногов, М. А. Якунин // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: российский и зарубежный опыт. – 2017. – № 7. – С. 61-66. – EDN XUWMLL.
 25. Пахомов, А. А. Эффективность и комплексная оценка интенсивности использования ресурсов в производственной деятельности / А. А. Пахомов, Ю. В. Забайкин // Kant. – 2017. – № 2(23). – С. 191-197. – EDN YYYNOP.
 26. Забайкин, Ю. В. Оптимизация добычи углеводородного сырья / Ю. В. Забайкин, В. И. Шендеров, И. Д. Яшин // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: российский и зарубежный опыт. – 2017. – № 7. – С. 34-39. – EDN XUWMIT.
 27. Заернюк, В. М. Развитие государственно-частного партнерства в высшем образовании на основе применения коммуникативных технологий: отечественный и зарубежный опыт / В. М. Заернюк, П. Ф. Анисимов, Ю. В. Забайкин // . – 2019. – Т. 9, № 3-1. – С. 270-279. – DOI 10.34670/AR.2019.89.3.029. – EDN IQYDLQ.
 28. Цицкиев, Э. Р. Анализ состояния и развития трудовых ресурсов торговли / Э. Р. Цицкиев, Е. А. Майорова // ЛУЧШАЯ НАУЧНАЯ СТАТЬЯ 2016 : сборник статей победителей IV международного научно-практического конкурса, Пенза, 30 ноября 2016 года. – Пенза: "Наука и Просвещение" (ИП Гуляев Г.Ю.), 2016. – С. 203-208. – EDN XBUPLJ.
 29. Цицкиев, Э. Р. Моделирование влияния нематериальных активов на эффективность коммерческой деятельности / Э. Р. Цицкиев // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. – 2019. – № 3(89). – С. 78-87. – DOI 10.35330/1991-6639-2019-3-89-78-87. – EDN IPVWNJ.

Sustainable development of food production enterprises: opportunities and assessments

Aleksei S. Glukhov

Master student,
Russian Biotechnological University,
125080, 11, Volokolamsk sh., Moscow, Russian Federation;
e-mail: asgluhov@gmail.com

Abstract

Modern food production is an important sector of the economy that provides food for the population. However, population growth and climate change pose a number of challenges for the sustainable development of food production enterprises. In the context of climate change, growing global competition and increased public interest in environmental sustainability, sustainable

Aleksei S. Glukhov

development is becoming an increasingly relevant topic for many sectors of the economy, including the food industry. Large companies in this industry face a number of challenges, such as increasing production, reducing costs, ensuring product safety and quality, as well as business sustainability in the long term. In this regard, companies and government organizations are actively looking for solutions that will make the food industry more sustainable and environmentally friendly. This article discusses the opportunities and problems of sustainable development of food industry enterprises, based on the experience of Russia, and also provides specific figures and analysis of economic indicators.

For citation

Glukhov A.S. (2023) Ustoichivoe razvitie predpriyatii pishchevogo proizvodstva: vozmozhnosti i otsenki [Sustainable development of food production enterprises: opportunities and assessments]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 13 (3A), pp. 612-618. DOI: 10.34670/AR.2023.66.77.043

Keywords

Sustainable development, food production enterprises, economy, climate change.

References

1. Vasilyeva, N.V. Sustainable development of food industry enterprises / N.V. Vasilyeva // *Food technologies*. - 2019. - No. 4. - pp. 14-19.
2. Kosarev, V.N. Sustainable development of food industry enterprises: experience and prospects / V.N. Kosarev // *Economics and management*. - 2018. - No. 1. - pp. 48-54.
3. Lukashin, A.V. Sustainable development of food industry enterprises: problems and solutions / A.V. Lukashin // *The world of science and education*. - 2020. - Vol. 10. - No. 3. - pp. 138-142.
4. Mankovskaya, O.N. Sustainable development of food industry enterprises in the context of digitalization / O.N. Mankovskaya // *Economics and management*. - 2021. - No. 2. - pp. 62-66.
5. Novikova, E.Y. Economic efficiency of sustainable development of food industry enterprises / E.Y. Novikova // *Bulletin of the Peoples' Friendship University of Russia. Series: Economics*. - 2020. - Vol. 20. - No. 2. - pp. 189-200.
6. Orekhova, E.A. Innovative technologies in the sustainable development of food industry enterprises / E.A. Orekhova // *Economics and management*. - 2019. - No. 4. - pp. 34-39.
7. Petrov, A.A. Sustainable development of food industry enterprises in the context of globalization / A.A. Petrov // *Problems of modern economy*. - 2018. - No. 3. - pp. 102-109.
8. Rogova, E.A. Sustainable development of food industry enterprises based on social responsibility / E.A. Rogova // *Economic sciences*. - 2019. - No. 3. - pp. 83-89.
9. Serebrennikova, E.V. Ecological marketing in the sustainable development of food industry enterprises / E.V. Serebrennikova // *Food industry*. - 2020. - No. 10. - pp. 45-50.
10. Sokolova, N.I. Sustainable development of food industry enterprises in a crisis / N.I. Sokolova // *Economics and management*. - 2021. - No. 1. - pp. 29-33.
11. Surikova, A.A. Investments in sustainable development of food industry enterprises / A.A. Surikova // *Food technologies*. - 2019. - No. 2. - pp. 25-30.
12. Trofimova, E.Y. Sustainable development of food industry enterprises based on digitalization / E.Y. Trofimova // *Economic and social changes: facts, trends, forecast*. - 2020. - Vol. 13. - No. 1. - pp. 69-75.
13. Ushakova, N.A. Risk management in the sustainable development of food industry enterprises / N.A. Ushakova // *Economics and management*. - 2018. - No. 3. - pp. 16-20.
14. Khlynova, E.A. Social responsibility of food industry enterprises in conditions of sustainable development / E.A. Khlynova // *Business Informatics*. - 2019. - No. 2. - pp. 69-76.
15. Shirshova, O.V. Innovative potential of sustainable development of food industry enterprises / O.V. Shirshova // *Economic analysis: theory and practice*. - 2021. - Vol. 20. - No. 1. - pp. 58-65.
16. Zabaykin, Yu. V. Personnel management : textbook / Yu. V. Zabaykin ; Yu. V. Zabaykin ; State educational institution higher. Prof. education "Russian Correspondence Institute of Textile and Light Industry". – Moscow : Russian Correspondence Institute of Textile and Light Industry, 2008. – EDN QXVHEX.
17. Zabaykin, Yu. V. Theoretical aspects of improving the organization and planning of production at textile and light

- industry enterprises / Yu. V. Zabaykin. – Moscow : "Architecture-C", 2007. – 192 p. – ISBN 5-9647-0087-X. – EDN ZDCSVP.
18. Formation of international oil prices / Y. V. Zabaykin, V. I. Shenderov, V. S. Botonogov, M. A. Yakunin // Actual problems and prospects of economic development: Russian and foreign experience. – 2017. – No. 7. – pp. 66-72. – EDN XUWMLV.
 19. Analysis of the current state and prospects of the gold mining industry in Russia / V. M. Zaernyuk, I. V. Mukhomorova, Iu. V. Zabaikin [et al.] // . – 2017. – Vol. 38, No. 58. – P. 24. – EDN XTMXFP.
 20. Features and trends of digital transformation of the Russian mining industry / D. V. Lyutyagin, V. P. Yashin, Yu. V. Zabaykin, M. A. Yakunin // . – 2019. – Vol. 9, No. 7-1. – pp. 147-159. – EDN RGUSDN.
 21. The history of the development of public health monitoring / D. S. Ponomarev, I. V. Morozov, S. M. Grigoriev [et al.] // Questions of history. – 2021. – No. 7-2. – pp. 275-283. – DOI 10.31166/VoprosyIstorii202107Statyi58. – EDN SXARCW.
 22. Features and trends of digital transformation of the Russian mining industry / D. V. Lyutyagin, V. P. Yashin, Yu. V. Zabaykin, M. A. Yakunin // Economy: yesterday, today, tomorrow. – 2019. – Vol. 9, No. 7-1. – PP. 147-159. – EDN RGUSDN.
 23. The history of the development of public health monitoring / D. S. Ponomarev, I. V. Morozov, S. M. Grigoriev [et al.] // Questions of history. – 2021. – No. 7-2. – pp. 275-283. – DOI 10.31166/VoprosyIstorii202107Statyi58. – EDN SXARCW.
 24. Formation of international gas prices / Y. V. Zabaykin, V. I. Shenderov, V. S. Botonogov, M. A. Yakunin // Actual problems and prospects of economic development: Russian and foreign experience. – 2017. – No. 7. – pp. 61-66. – EDN XUWMLL.
 25. Pakhomov, A. A. Efficiency and comprehensive assessment of the intensity of resource use in production activities / A. A. Pakhomov, Yu. V. Zabaykin // Kant. – 2017. – № 2(23). – Pp. 191-197. – EDN YYYNOP.
 26. Zabaykin, Yu. V. Optimization of hydrocarbon production / Yu. V. Zabaykin, V. I. Shenderov, I. D. Yashin // Actual problems and prospects of economic development: Russian and foreign experience. – 2017. – No. 7. – pp. 34-39. – EDN XUWMIT.
 27. Zaernyuk, V. M. Development of public-private partnership in higher education based on the use of communication technologies: domestic and foreign experience / V. M. Zaernyuk, P. F. Anisimov, Yu. V. Zabaykin // . – 2019. – Vol. 9, No. 3-1. – pp. 270-279. – DOI 10.34670/AR.2019.89.3.029. – EDN IQYDLQ.
 28. Tsitskiev, E. R. Analysis of the state and development of trade labor resources / E. R. Tsitskiev, E. A. Mayorova // THE BEST SCIENTIFIC ARTICLE 2016 : a collection of articles by the winners of the IV International scientific and practical competition, Penza, November 30, 2016. – Penza: "Science and Education" (IP Gulyaev G.Yu.), 2016. – pp. 203-208. – EDN XBUPLJ.
 29. Tsitskiev, E. R. Modeling of the impact of intangible assets on the efficiency of commercial activity / E. R. Tsitskiev // Izvestiya Kabardino-Balkarian Scientific Center of the Russian Academy of Sciences. – 2019. – № 3(89). – Pp. 78-87. – DOI 10.35330/1991-6639-2019-3-89-78-87. – EDN IPVWNJ.