

**МАСЛОЖИРОВАЯ ОТРАСЛЬ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН:
ПРОБЛЕМЫ И ДОСТИЖЕНИЯ**

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ МАЙ ЖӘНЕ ТОҢ МАЙ ӨНЕРКӘСІБІ:
МӘСЕЛЕЛЕРІ МЕН ЖЕТІСТІКТЕРІ**

**FAT AND FAT INDUSTRY OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN:
PROBLEMS AND ACHIEVEMENTS**

Ш.Д. ЖАЙЛАУБАЕВА^{1*}

к.э.н., доцент

Л.З. ПАРИМБЕКОВА¹

к.э.н.

Е.И. КЕНДЮХ²

д.э.н.

¹Университет им.Шакарима, Семей, Казахстан

²Северо-Казахстанский университет им. М. Козыбаева, Петропавловск, Казахстан

*электронная почта автора: zhaylaubaeva.shynar@mail.ru

Ш.Д. ЖАЙЛАУБАЕВА^{1*}

э.ф.к., доцент

Л.З. ПАРИМБЕКОВА¹

э.ф.к.

Е.И. КЕНДЮХ²

э.ф.д.

¹Шәкәрім атындағы университеті, Семей, Қазақстан

²М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті, Петропавл, Қазақстан

*автордың электрондық поштасы: zhaylaubaeva.shynar@mail.ru

SH. ZHAILAUBAYEVA^{1*}

C.E.Sc., Associate Professor

L. PARIMBEKOVA¹

C.E.Sc.

Y. KENDYUKH²

Dr.E.Sc.

¹Shakarim University, Semey, Kazakhstan

²M. Kozybayev North Kazakhstan University, Petropavlovsk, Kazakhstan

*corresponding author e-mail: zhaylaubaeva.shynar@mail.ru

Аннотация. Масложировая отрасль имеет ключевое значение практически во всех направлениях: для птицеводства, производителей кормов, а также для производства молочных и кондитерских продуктов питания. *Цель* - показать состояние масложирового сегмента пищевого сектора Казахстана, проблемы и пути их решения. *Методы* - аналитический в целях интеграции показателей и установления закономерностей выращивания и переработки масличных культур, сравнительный – при оценке факторов, условий и ресурсов масложирового подкомплекса республики в рамках международного пространства, на основе метода кейс-стади изучены конкретные хозяйственные ситуации, системный подход для всестороннего исследования зависимостей между основными составляющими этапа изготовления масложировой продукции. *Результаты* – в ходе анализа выявлены существенные причины, ограничивающие эффективность функционирования перерабатывающих предприятий: нехватка сырьевых ресурсов, низкое качество семенного материала, слабый уровень обновления основных фондов, износ машин и оборудования, отсутствие современной техники и инновационных технологий, недостаток инвестиций. Обосновано, что устойчивое развитие масложировой промышленности требует системного подхода, в частности увеличения площади посевов под масличными посредством субсидирования и инвестирования в передовые разра-

Андапта. Май және тоң май өнеркәсібі барлық дерлік бағыттар бойынша шешуші болып табылады: құс шаруашылығы, жөміс өндірушілер, сондай-ақ сүт және кондитерлік өнімдер өндірісі үшін. *Мақсаты* - Қазақстанның азық-түлік секторының май сегментінің жай-күйін, проблемаларын және оларды шешу жолдарын көрсету. *Әдістері* - көрсеткіштерді интеграциялау және майлы дақылдарды өсіру мен қайта өңдеу заңдылықтарын белгілеу мақсатында талдамалық, салыстырмалы – халықаралық кеңістік шеңберінде республиканың май және тоң май өнеркәсібі кіші кешенінің факторларын, жағдайлары мен ресурстарын бағалау кезінде кейс-стади әдісі негізінде нақты шаруашылық жағдайлар, май өнімдерін дайындау кезеңінің негізгі құрамдас бөліктері арасындағы тәуелділікті жан-жақты зерттеу үшін жүйелі тәсіл зерделенген. *Нәтижелері* - талдау барысында өңдеу кәсіпорындарының жұмыс істеу тиімділігін шектейтін елеулі себептер анықталды: шикізат ресурстарының жетіспеушілігі, тұқым материалының сапасының төмендігі, негізгі қорларды жаңартудың әлсіз деңгейі, машиналар мен жабдықтардың тозуы, заманауи техника мен инновациялық технологиялардың болмауы, инвестициялардың жетіспеушілігі. Май және тоң май өнеркәсібінің тұрақты дамуы жүйелі көзқарасты қажет ететіні, атап айтқанда субсидиялау есебінен майлы дақылдардың өгіс көлемін ұлғайту және өндірістік процестерді озық дамытуға инвестициялау қажет екендігі дәлелденді. *Қорытынды* - шешімдер ретінде май және тоң май өнеркәсібін тұрақтандыруға, импортты алмастыруға, экспорттық әлеуетті арттыруға бағытталған шаралар ұсынылды. Еліміздің агроөнеркәсіптік кешенін өндірушілер мен қайта өңдеушілердің біліктілігін арттыру мәселелеріне ерекше назар аударылды, бұл оның экономикалық тиімділігінің өсуіне ықпал ететін болады. Бұл іс-шараларды іске асыру өсімдік майларының ішкі өндірісінің көлемін ұлғайтуға, жұмыс орындарын құруға, ауылдық аудандардағы әлеуметтік жағдайды жақсартуға, Қазақстан Республикасының азық-түлік қауіпсіздігін қамтамасыз етуге, қазақстандық тауарлардың халықаралық нарықтардағы бәсекелестік позицияларын нығайтуға мүмкіндік береді.

Abstract. The fat and oil industry is of key importance in almost all areas: for poultry farming, feed manufacturers, as well as for production of dairy and confectionery food products. *The goal* is to show the state of fat and oil segment of food sector of Kazakhstan, problems and ways to solve them. *Methods* - analytical for the purpose of integrating indicators and establishing patterns of growing and processing oilseeds, comparative - when assessing factors, conditions and resources of oil and fat subcomplex of the republic within international space, based on case study method, specific business situations were studied, systems approach for comprehensive study of dependencies between main components of the stage of manufacturing fat and oil products. *Results* - analysis revealed significant reasons limiting the efficiency of processing enterprises: lack of raw materials, low quality of seed material, low level of renewal of fixed assets, depreciation of machinery and equipment, lack of modern technology and innovative technologies, lack of investment. It is substantiated that sustainable development of oil and fat industry requires a systematic approach, in particular, increasing the area of sown with oilseeds through subsidies and investment in advanced developments of production processes. *Conclusions* - measures aimed at stabilizing oil and fat industry, import substitution, and increasing export potential are proposed as solutions. Particular attention is paid to improving skills of producers and processors of the country's agro-industrial complex, which will contribute to the growth of its economic efficiency. The implementation of these measures will increase the volume of domestic production of vegetable oils, create jobs, improve social situation in rural areas, ensure food security of the Republic of Kazakhstan, and strengthen competitive position of Kazakhstani goods in international markets.

Ключевые слова: агропромышленный комплекс, масложировая отрасль, масличные культуры, валовый сбор, урожайность, сельхозтоваропроизводители, перерабатывающие предприятия, инвестиции, конкурентные позиции.

Түйінді сөздер: агроөнеркәсіптік кешен, май - тоң май саласы, майлы дақылдар, жалпы жинау, өнімділік, ауыл шаруашылығы тауарын өндірушілер, қайта өңдеу кәсіпорындары, инвестициялар, бәсекелестік позициялар.

Key words: agro-industrial complex, oil and fat industry, oilseeds, gross harvest, yield, agricultural producers, processing enterprises, investments, competitive positions.

Поступила: 22.01.2025. Одобрена после рецензирования: 05.03.2025. Принята в печать: 14.03.2025.

Введение

Масложировая отрасль одна из ключевых составляющих агропромышленного комплекса Республики Казахстан, обладающего значительным потенциалом для обеспечения продовольственной безопасности и развития экспорта (Martin W., Laborde D.) [1]. Благоприятные природно-климатические условия способствуют выращиванию различных масличных культур. Подсолнечник наиболее распространенная культура, благодаря высокому уровню урожайности и спросу на его продукцию. Рапс активно используется как для производства растительного масла, так и в качестве сырья для биотоплива, что увеличивает его популярность среди производителей. В пищевой и кормовой промышленности востребована соя. Высоко ценится лен по своему качеству и экологичности. Масличные культуры удовлетворяют внутренние потребности населения в растительных маслах, формируя основу для развития промышленной переработки продукции и экспорта. Однако в отрасли существуют конкретные проблемы, ограничивающие ее развитие, а именно: недостаточное техническое оснащение предприятий, низкий уровень внедрения инноваций, ограниченные финансовые ресурсы товаропроизводителей и перерабатывающих предприятий. Помимо этого изменения на мировом рынке, колебания цен на сельскохозяйственную продукцию и ужесточение требований к качеству продукции также препятствуют развитию отрасли.

Тем не менее в последние годы наблюдаются положительные изменения. Государственная поддержка в форме субсидий, льготного кредитования и программ по модернизации сельскохозяйственного сектора способствует повышению производительности и конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции. Создание новых производственных мощностей и развитие экспортной инфраструктуры открывает новые возможности для укрепления позиций на международном рынке.

Особое внимание уделяется повышению качества продукции и сертификации в соответствии с международными стандартами, что не только позволяет повышать до-

верие зарубежных партнёров, но и стимулирует внедрение современных технологий в производство.

Целями данного исследования являются анализ текущего состояния масложировой отрасли Республики Казахстан, выявление основных проблем и предложение путей их решения. Результаты анализа дают возможность обозначить перспективы и оценить потенциал отрасли, определить направления для дальнейшего роста и интеграции республики в мировое пространство.

Литературный обзор

Масложировой подкомплекс страны привлекает внимание многих ученых и специалистов в связи с ее значимостью для обеспечения продовольственной безопасности республики, в том числе ее вкладом в экспортные возможности (Кажиева Ж.Х., Жайлаубаева Ш.Д.) [2]. Казахстан обладает значительными природными и климатическими преимуществами для производства таких культур, как подсолнечник, рапс, соя и т.д., уникальность которых демонстрируется в трудах многих отечественных и зарубежных ученых.

В научной литературе подробно рассматриваются проблемы, с которыми сталкивается данная отрасль, а именно: недостаточная технологическая модернизация предприятий, низкий уровень внедрения инновационных методов обработки сырья, а также проблемы, связанные с логистикой и экспортом готовой продукции. Исследователи обсуждают процессы оптимизации бюджетных расходов и эффективного управления финансовыми потоками (Uspambayeva M., Zeinelgabdin A., Turebekova B. et al.) [3].

Необходимость государственной поддержки агропромышленного комплекса, включая субсидии, льготное кредитование и программы по развитию инфраструктуры, изучена в трудах Акимбековой Г.У., Никитиной Г.А. [4]. Данные меры считают важным инструментом стимулирования производства масличных культур и увеличения их переработки внутри страны. Актуальность развития частно-государственного партнерства в данной сфере с целью создания новых производственных мощностей и продвижение экспорта показана в работах

С.А. Новосёловой и Р.А. Ефремова. Актуальной темой исследований являются экологические аспекты. Ученые изучают влияние производства масличных культур на почву и окружающую среду, разрабатывают устойчивые методы ведения сельского хозяйства. Подчеркивается необходимость внедрения технологий точного земледелия, которые позволяют оптимизировать использование ресурсов и повысить урожайность.

Среди достижений отрасли, описанных в научных публикациях, можно выделить рост производства масличных культур за последние годы, модернизацию некоторых перерабатывающих предприятий и расширение географии экспортных поставок. В частности, Казахстан активно наращивает экспорт растительных масел в страны Центральной Азии, Китай и Европу. Однако многие авторы отмечают, что для устойчивого развития как отрасли, так и АПК требуется организовать комплексный подход, включающий научные исследования, внедрение инноваций и привлечение инвестиций (Dudin M.) [5] и (Kurmanova G.K., Sukhanberdina B.B., Urazova B.A.) [6]. Инновационные подходы к производственным вопросам (Aidarova A., Maulenkulova G., Daurbaeva M. et al.) [7] и (Lukyanova M., Kovshov V., Zalilova Z. et al.) [8], развитию кадрового потенциала и повышению квалификации специалистов, занятых в агропромышленном производстве остаются самыми актуальными.

Материалы и методы

При изучении вопросов развития масложировой отрасли в Республике Казахстан использовался комплексный подход, предусматривающий разнообразные методы исследования. В качестве материалов служили официальные статистические данные Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан и Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам РК; научные публикации отечественных и зарубежных авторов, посвященные развитию масложировой отрасли; аналитические отчеты международных организаций; законодательные и нормативные документы Республики Казахстан, регламентирующие деятельность в агропромышленном секторе; данные сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий.

Для обобщения статистических данных и выявления тенденций развития масложировой отрасли применялся аналитический метод. Посредством сравнительного анализа выполнена оценка положения Казах-

стана на мировом рынке масличных культур относительно других стран. Метод кейс-стадии позволил определить эффективность принятых решений. Системный подход использован для комплексного изучения взаимосвязей между производственными, экологическими и экономическими аспектами отрасли, а также информационных технологий для сбора и обработки данных.

На основании результатов изученных проблем и достижений масложировой сферы республики и предложены рекомендации по ее развитию.

Результаты

Масложировая отрасль Казахстана имеет большое значение в агропромышленном комплексе страны, осуществляя производство растительных масел, жиров и побочных продуктов. Отрасль способствует продовольственной безопасности, удовлетворяя внутренний спрос и обеспечивая возможность экспорта в другие страны. Развитие масложирового сектора служит стратегическим потенциалом для страны, его продукция имеет высокую добавленную стоимость, что положительно сказывается на экономике республики. Рынок масложировой продукции характеризуется различным ассортиментом товаров, без которых невозможно обойтись в современном мире.

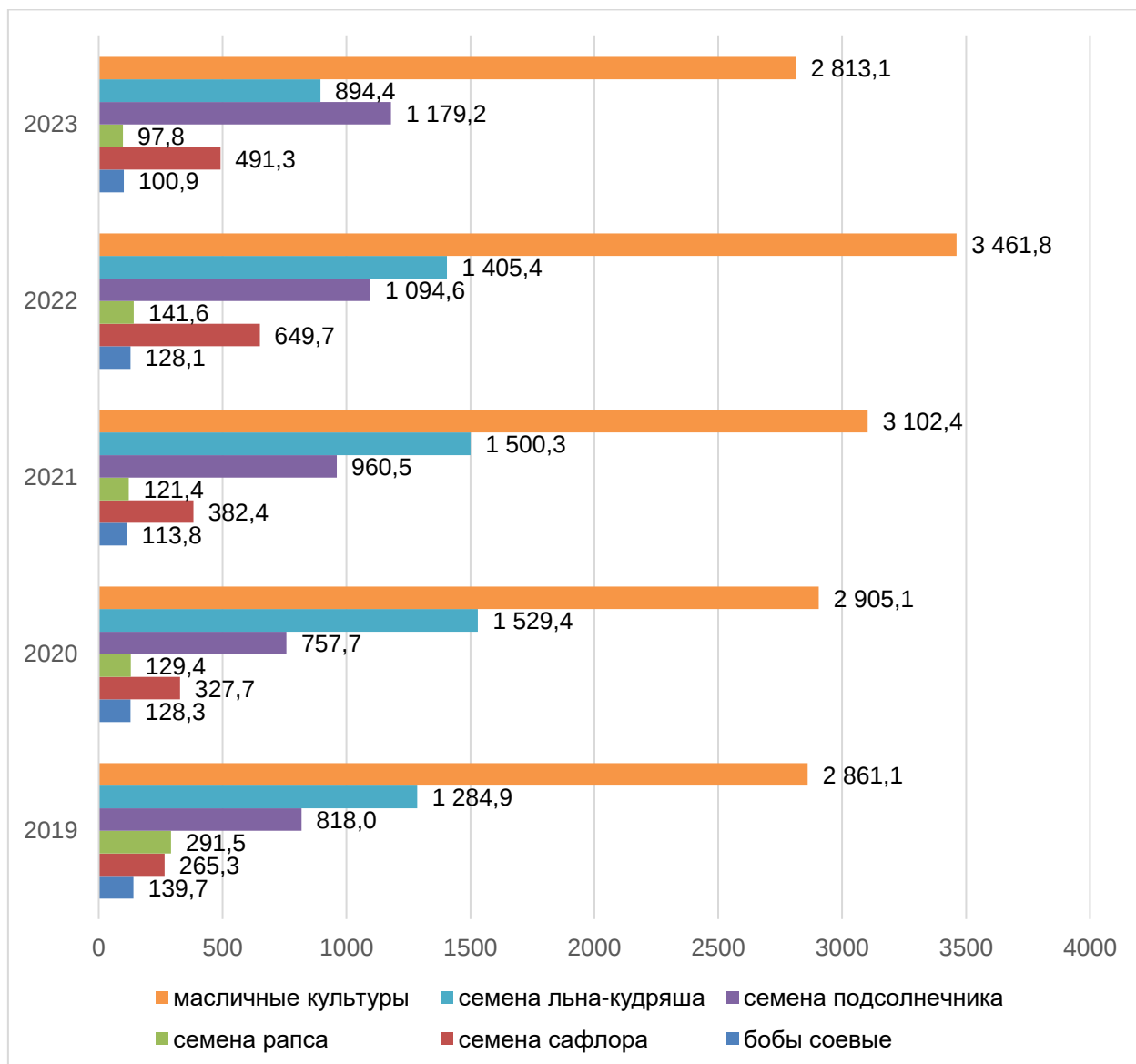
Ключевым элементом масложировой отрасли выступают масличные культуры для производства различных масел. Динамика посевных площадей сельскохозяйственных культур в Казахстане за последние 5 лет (рисунок 1). В статистическом сборнике «Сельское, лесное и рыбное хозяйство...» [9] показано, что с 2019 по 2022гг. площади земель, отведенных под масличные культуры, возросли на 600,7 тыс. га. Однако в 2023г. произошло их снижение сравнительно с 2022г. на 648,7 тыс. га. Одной из причин спада стало введение пошлины на вывоз семян подсолнечника с целью снижения цен на подсолнечное масло и увеличения загрузки производственных мощностей казахстанских предприятий. Данное обстоятельство вызвало сокращение прибыли сельхозтоваропроизводителей и, как следствие, сокращение посевных площадей масличных культур.

Основной масличной культурой, возделываемой в Казахстане, считается подсолнечник, на долю которого в 2023г. приходилось 41,9% посевных площадей. За последние 5 лет прирост составил 44,2%, или 361,2 тыс. га. Другой не менее популярной культурой является лен. В 2023г. его доля в общей структуре составила 31,8% (894,4 тыс. га).

Вместе с тем отмечается его снижение на 390,5 тыс. га по сравнению с 2020г.

Доля сафлора в 2023г. в общей посевной площади масличных составила 17,5%. В течение 2020-2025гг. наблюдается увеличение его показателя с 265,3 тыс. га до 491,3 тыс. га.

Соя и рапс составляют 3,6% и 3,5% соответственно от общей структуры посевных площадей масличных. Динамика изменения посевных площадей сои отрицательная: за период с 2020 по 2023гг. снижение составило 27,8%.



Примечание: составлен авторами по данным Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, 2019-2023гг.

Рисунок 1 - Уточненная посевная площадь масличных культур и семян подсолнечника в Республике Казахстан, тыс. га

По рапсу за 2019-2023гг. также наблюдается снижение на 193,7 тыс. га, или на 66,4%. Сокращение посевных площадей стало причиной значительного спада валового сбора масличных культур (таблица 1).

Так, в течение 2019 по 2022гг. валовой сбор масличных культур возрос на 467,6 тыс. т, или на 18,1%. Однако за 2022-2023гг. данный показатель снизился на 867,5 тыс. т (15,5%).



Таблица 1 - Валовой сбор масличных культур, тыс. т

Показатель	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2023г. в % к 2019г.
Масличные культуры	2 583,7	2 556,5	2 430,1	3 051,3	2 183,8	84,5
Бобы соевые	282,2	260,6	237,8	250,4	203,9	72,3
Семена подсолнечника	838,7	844,3	1 031,8	1 304,3	1 236,4	147,4
Семена сафлора	199,8	226,7	223,9	447,5	242,2	121,2
Семена рапса	240,8	153,2	145,7	188,6	123,2	51,2
Семена льна-кудряша	1 007,2	1 058,2	775,6	845,6	361,7	35,9

Примечание: составлена авторами по данным Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, 2019-2023гг.

Причинами данного положения также стали неблагоприятные погодные условия, в частности, засуха в Восточно-Казахстанской, Павлодарской областях и области Абай, а также низкое качество семенного материала. Ежегодное снижение показателей наблюдается по таким культурам, как бобы соевые, семена рапса и семена льна-кудряша. В 2019-2023гг. спад составил 27,7; 48,8; 64,1% соответственно. Что касается семян подсолнечника, занимающего наибольший удельный вес в структуре маслич-

ных, то здесь наблюдается его возрастание на 397,7 тыс. т (47,4%). Прирост валового сбора имеют семена сафлора – 21,2%. Производство масложировых продуктов представляет собой главную составляющую аграрного производства (Национальный доклад о состоянии промышленности ...) [10]. Основными его продуктами являются различные масла, маргарин и жиры пищевые (таблица 2). (Статистический сборник «Промышленность Республики Казахстан 2019-2023гг.»...) [11].

Таблица 2 - Производство основных видов масложировой продукции в Республике Казахстан, тыс. т

Показатель	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.
Масла растительные (нерафинированные и рафинированные)	477 120	484 833	430 202	663 407	672 035
Масло подсолнечное и его фракции	320 135	351 324	331 135	552 235	537 125
Масло хлопковое и его фракции	20 838	14 994	13 888	16 679	9 890
Масло сафлоровое и его фракции	6 042	1 343	2 283	1 504	4 632
Масло рапсовое и его фракции	68 845	55 213	38 064	46 063	74 517
Масло соевое и его фракции	23 248	23 012	12 869	14 165	27 475
Масло кокосовое, пальмовое, льняное, сурепное, горчичное и прочие масла	38 012	38 947	31 963	32 761	18 396
Маргарин и жиры пищевые аналогичные	62 380	62 973	65 573	64 543	61 314

Примечание: составлена авторами по данным Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, 2019-2023гг.

За исследуемый период производство масел растительных (нерафинированных и рафинированных) в республике увеличилось с 477 120 тыс. т в 2019 г. до 672 035 тыс. т в 2023 году. Прирост составил 40,8%. Динамика производства масла подсолнечного и его фракций демонстрирует прирост на 216 990 тыс. тонн. По маслу хлопковому и его фракциям, сафлоровому и его фракциям отмечается спад на 10 948 и 1 410 тыс. т соответственно. Сравнительно небольшой прирост зафиксирован по маслу рапсовому и его фракциям, маслу соевому и его фракциям. В более чем в два раза уменьшилось производство кокосового масла (с 38 012 тыс. т до 18 396 тыс. т). Производство маргарина, как одного из основных видов мас-

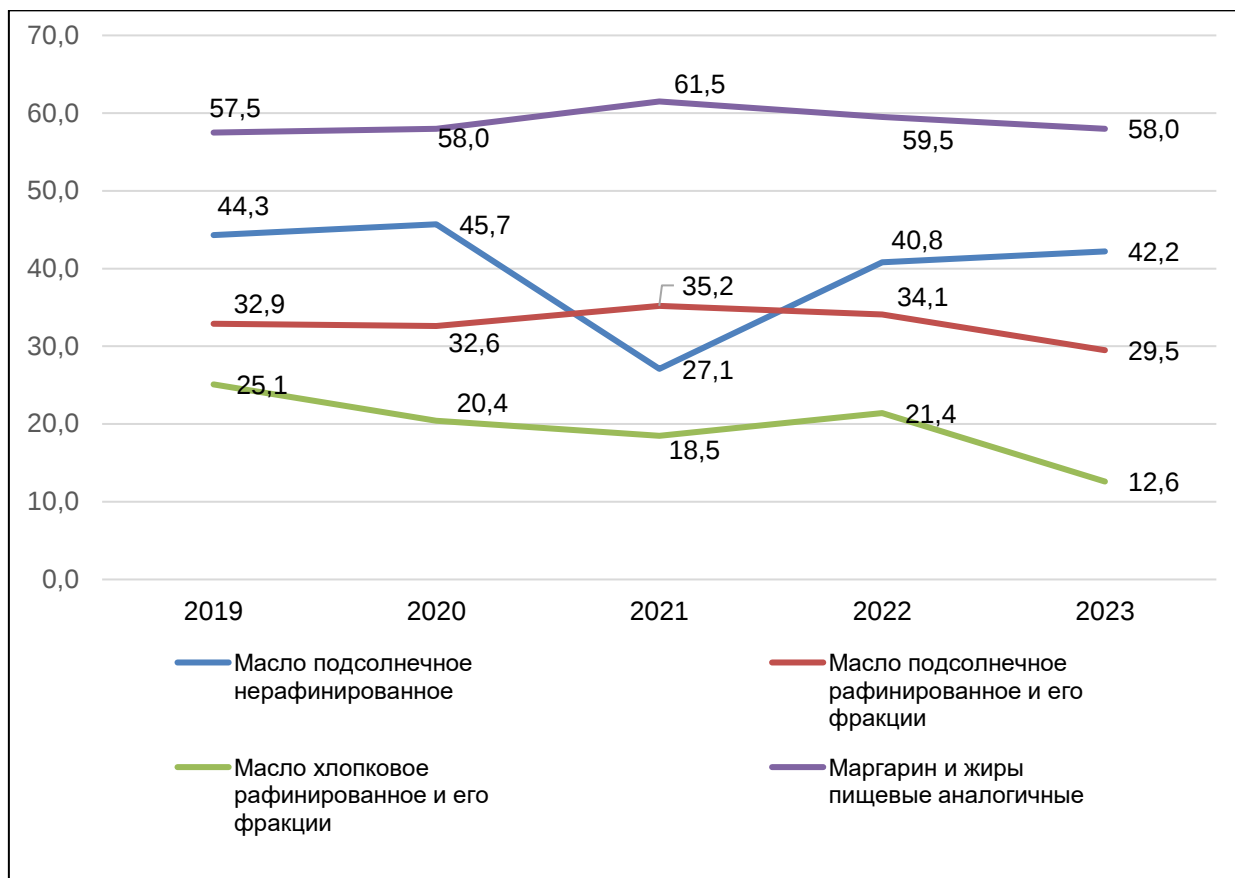
ложировых продуктов, за рассматриваемый период снизилось на 1,7%.

Главной причиной спада производства масложировой продукции считается недостаток сырья, что также отрицательно сказалось на загрузке производственных мощностей перерабатывающих предприятий (рисунок 2).

За анализируемый период наибольшее сокращение использования среднегодовой производственной мощности предприятий отмечается по маслу хлопковому рафинированному и его фракциям (12,5%). По маслу подсолнечному нерафинированному и маслу подсолнечному рафинированному и его фракциям на 2,1; 3,4% соответственно. По маргарину и жирам пищевым наблюда-

ется увеличение на 0,5%. Снижение показателей загрузки также связано с использованием устаревшего оборудования и техники, недостатком инвестиций в модернизацию.

Определенную роль в данном вопросе играют ограничения в транспортировке сырья или готовой продукции.



Примечание: составлен авторами по данным Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, 2019-2023гг.

Рисунок 2 - Использование среднегодовой производственной мощности предприятий по производству растительных масел, %

Таким образом, проведенный анализ развития масложировой отрасли в Казахстане в период с 2019-2023гг. показал наличие как положительных тенденций, так и определенных проблем. Решение последних требует системного подхода, предусматривающего следующее:

- увеличение посевных площадей и урожайности масличных культур путем предоставления сельхозпроизводителям субсидий на семена, удобрения и технику, а также инвестиции в новые технологии выращивания;
- модернизация перерабатывающих предприятий посредством выделения государственных грантов и кредитов для покупки ими оборудования;
- стимулирование внутренней переработки посредством снижения экспортных пошлин на сырьё;
- развитие экспортного потенциала путем льготного кредитования, снижение

транспортных издержек и упрощение таможенных процедур;

- укрепление внутреннего рынка через ограничение импортной продукции;
- повышение квалификации фермеров и работников перерабатывающей промышленности.

Вышесказанное позволит повысить доходы товаропроизводителей и переработчиков, обеспечить устойчивое развитие масложировой отрасли и укрепить позиции страны в мировом пространстве.

Обсуждение

Масложировой подкомплекс Казахстана является динамично развивающимся сектором АПК, имеющим существенное значение в экономике страны. Его развитие в большой степени влияет на продовольственную безопасность страны. В республике выращиваются различные виды масличных культур, основным из которых является подсолнечник. Перерабатывающими предприя-

тиями производятся растительные масла, маргарин и другая продукция. Однако загрузка мощностей остается низкой вследствие логистических сложностей и дефицита сырья вызванного сокращением посевных площадей, неблагоприятными погодными условиями, введением экспортных пошлин и низкой урожайности масличных культур.

Устойчивое развитие вышерассмотренной сферы требует системного метода, состоящего из нескольких ключевых направлений. В частности, увеличение площади посевов масличных культур посредством их субсидирования и инвестирования в передовые технологии. Следует отметить, что выращивание масличных культур способствует диверсификации сельского хозяйства (Lobova S.V., Alekseev A.N., Bogoviz A.V. et al.) [12]. Важным направлением является модернизация перерабатывающих предприятий с целью повышения производительности и качества выпускаемой продукции.

Снижение экспортных пошлин на масличные культуры позволит перерабатывать большой объем сырья. Это, в свою очередь, обеспечит условия для роста производства. Внедрению современных технологий и повышению эффективности отрасли будет способствовать повышение квалификации фермеров и работников (Калиев Г.А., Молдашев А.Б.) [13]. Актуальными остаются вопросы внедрения инноваций в аграрном производстве (Clancy M.S., Moschini G., Heisey P.) [14] и (Аймурзина Б.Т., Каменова М.Ж., Казыбаев Б.О. и др.) [15]. Таким образом, масложировая отрасль Казахстана обладает значительным потенциалом для решения текущих проблем и достижения устойчивого роста.

Заключение

1. Проведенный анализ развития масложировой сферы Казахстана показал, что эта отрасль имеет тенденцию положительного развития и остается перспективной благодаря увеличению интереса к экспорту и большим возможностям для импортозамещения. Ее дальнейшее развитие ограничивают следующие факторы:

- сокращение посевных площадей и валового сбора масличных культур;
- недостаточное обеспечение сырьем предприятий по переработке масличных культур, что ограничивает их производственные возможности;
- низкий процент загрузки мощностей масложировых заводов, снижающий эффективность их работы.

2. Устранение проблем возможно комплексным путем. В частности, необходимо: субсидирование и кредитование сельхозтоваропроизводителей и переработчиков

масложировой продукции страны; внедрение современных технологий и инноваций в производственные процессы; развитие экспортного потенциала масложировой продукции; ограничение завоза импортной продукции; создание научной базы для производителей и переработчиков.

3. Поставляя населению качественные продукты питания, отрасль вносит значительный вклад в обеспечение продовольственной безопасности Казахстана и продолжает сохранять потенциал для реализации программы импортозамещения.

4. В условиях евразийской интеграции требуется серьезное переосмысление подходов к регулированию отрасли, включая целесообразность ориентации на координацию действий с партнерами по ЕАЭС при разработке мер и использовании инструментов регулирования отечественного масложирового комплекса.

Вклад авторов: Жайлаубаева Шынар Далеловна: поиск идеи и составление плана научной работы, проведение анализа деятельности отрасли и обобщение результатов, применение различных методов для подведения итогов работы; Паримбекова Ляззат Заитхановна: обзор источников, составление выводов; Кенюх Евгений Иванович: доработка, корректировка работы, обобщение результатов с предложением мероприятий.

Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Список литературы

- [1] Martin, W. The Free Flow of Goods and Food Security and Nutrition in the book Global Food Policy Report 2018 /W. Martin, D. Laborde.- Аккра: International Food Policy Research Institute, 2018.- 150 p.
- [2] Кажиева, Ж.Х. Анализ состояния и развития рынка растительных масел Восточно-Казахстанской области / Ж.Х.Кажиева, Ш.Д. Жайлаубаева // Вестник университета «Туран». – 2020. - N 3(87). – С. 103-108.
- [3] Uspambayeva, M. Financial Management in Kazakhstan's Agricultural Sector / M. Uspambayeva, A. Zeinelgabdin, B. Turebekova, A. Tulaganov, T. Taipov // Brazilian Journal of Political Economy. – 2020. – N40(3). – P.554–565. <https://doi.org/10.1590/0101-31572020-3127>
- [4] Акимбекова, Г.У. Приоритетные направления развития агропромышленного комплекса Казахстана / Г.У. Акимбекова, Г.А. Никитина // Проблемы агрорынка.- 2020.- N4.- С.13-23. <https://doi.org/10.46666/2020-4-2708-9991.01>
- [5] Dudin, M. Public and Private Partnership: Innovation-Driven Growth of Agriculture at the Regional Level / M. Dudin / Journal of Environ-

mental Management and Tourism.- 2020.- N10(7).- P.1435-1444. [https://doi.org/10.14505/jemt.v10.7\(39\).01](https://doi.org/10.14505/jemt.v10.7(39).01)

[6] Kurmanova, G.K. Factors of Production of Agriculture of the Republic of Kazakhstan / G.K. Kurmanova, B.B. Sukhanberdina, B.A. Urazova // *The Economy: strategy and practice*. - 2022.-N17.-N1.-P.93-109. <https://doi.org/10.51176/1997-9967-2022-1-93-109>

[7] Aidarova, A. Financing the Agricultural Sector of the Economy and Its Impact on Sustainable Environmental Aspects / A. Aidarova, G. Maulenkulova, M. Daurbaeva, B. Aimurzina, S. Janbirbaeva // *Journal of Environmental Management and Tourism*. - 2022.-N13(5).-P.1481-1492. [https://doi.org/10.14505/jemt.v13.5\(61\).23](https://doi.org/10.14505/jemt.v13.5(61).23)

[8] Lukyanova, M. Modeling the Expansion of Agricultural Markets / M. Lukyanova, V. Kovshov, Z. Zalilova, N. Faizov // *Montenegrin Journal of Economics*. - 2022. - N 18(2). - P.127-141. <https://doi.org/10.14254/1800-5845/2022.18-2.12>

[9] Статистический сборник «Сельское, лесное и рыбное хозяйство в Республике Казахстан» за 2019-2023гг. Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан [Электронный ресурс]. - 2024.- URL: [https://www.stat.gov.kz/upload/iblock/abd/udf6kzz1gsd908awrgpzcve2fnn9itgx/C-06-%D0%93%20\(%D1%80%D1%83%D1%81\).pdf](https://www.stat.gov.kz/upload/iblock/abd/udf6kzz1gsd908awrgpzcve2fnn9itgx/C-06-%D0%93%20(%D1%80%D1%83%D1%81).pdf) (дата обращения: 17.01.2024).

[10] Национальный доклад о состоянии промышленности Республики Казахстан [Электронный ресурс]. - 2023.- URL: https://www.qaz-industry.gov.kz/images/docs/98/regdoc_ru-98-1700645530.pdf (дата обращения: 18.01.2025).

[11] Статистический сборник «Промышленность Республики Казахстан 2019-2023гг.». Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан [Электронный ресурс]. - 2024.- URL: [https://www.stat.gov.kz/upload/iblock/32c/6h023yqk71xl42tdzevu2s2h3clyk10w/%D0%A1-05-%D0%93%20\(%D1%80%D1%83%D1%81\).pdf](https://www.stat.gov.kz/upload/iblock/32c/6h023yqk71xl42tdzevu2s2h3clyk10w/%D0%A1-05-%D0%93%20(%D1%80%D1%83%D1%81).pdf) (дата обращения: 17.01.2024).

[12] Lobo, S.V. Wireless future of the agrarian market as a basis of food security provision / S.V. Lobo, A.N. Alekseev, A.V. Bogoviz, J.V. Ragulina // *Studies in Computational Intelligence*. - 2019.- Vol.826.- P.975-981.

[13] Калиев, Г.А. Вопросы продовольственной безопасности Казахстана / Г.А.Калиев, А.Б. Молдашев // *Проблемы агрорынка*. - 2021. - No4(4).- С. 13-22. <https://doi.org/10.2046666/2021-4.2708-9991.01>

[14] Clancy, M.S. The Roots of Agricultural Innovation: Evidence from Patents: conference on «Economics of Research and Innovation in Agriculture» / M.S. Clancy, G. Moschini, P. Heisey.- Chicago:University of Chicago Press, 2019. -261p.

[15] Аймурзина, Б.Т. Механизм обеспечения качества экономического роста сельского хозяйства Казахстана / Б.Т. Аймурзина, М.Ж.

Каменова, Б.О. Казыбаев, С.Р.Абилдаханова // *Вестник Казахского университета экономики, финансов и международной торговли*. - 2023.-N1(50).-С.39-45. [https://doi.org/10.52260/2304-7216.2023.1\(50\).5](https://doi.org/10.52260/2304-7216.2023.1(50).5)

References

[1] Martin, W. & Laborde, D. (2018). The Free Flow of Goods and Food Security and Nutrition. In *Global Food Policy Report*. Accra: International Food Policy Research Institute, 28-29 [in English].

[2] Kazhieva, Zh.H. & Zhajlaubaeva, Sh.D. Analiz sostojanija i razvitiya rynka rastitel'nyh masel Vostochno-Kazahstanskoj oblasti [Analysis of the state and development of the market of vegetable oils in the East Kazakhstan region]. *Vestnik universiteta «Turan» – Bulletin of the University "Turan"*, 3(87), 103-108 [in Russian].

[3]. Uspambayeva, M., Zeinelgabdin, A., Turebekova, B., Tulaganov, A. & Taipov, T. (2020). Financial Management in Kazakhstan's Agricultural Sector. *Brazilian Journal of Political Economy*, 40(3), 554-565. <https://doi.org/10.1590/0101-31572020-3127> [in English].

[4] Akimbekova, G.U. & Nikitina, G.A. (2020). Prioretetnye napravlenija razvitiia agropromyshlennogo kompleksa Kazakhstana [Priority directions for the development of Kazakhstan's agro-industrial complex]. *Problemy Agrorynka – Problems of AgriMarket*, 4, 13-23 <https://doi.org/10.46666/2020-4-2708-9991-01> [in Russian].

[5] Dudin, M. (2020). Public and Private Partnership: Innovation-Driven Growth of Agriculture at the Regional Level. *Journal of Environmental Management and Tourism*, 10 (7), 1435-1444. [https://doi.org/10.14505/jemt.v10.7\(39\).01](https://doi.org/10.14505/jemt.v10.7(39).01) [in English].

[6] Kurmanova, G.K., Sukhanberdina, B.B. & Urazova, B.A. (2022). Factors of Production of Agriculture of the Republic of Kazakhstan. *The Economy: Strategy and Practice*, 17(1), 93-109. <https://doi.org/10.51176/1997-9967-2022-1-93-109> [in English].

[7] Aidarova, A., Maulenkulova, G., Daurbaeva, M., Aimurzina, B., Janbirbaeva, S. (2022). Financing the Agricultural Sector of the Economy and Its Impact on Sustainable Environmental Aspects. *Journal of Environmental Management and Tourism*, 13(5), 1481-1492. [https://doi.org/10.14505/jemt.v13.5\(61\).23](https://doi.org/10.14505/jemt.v13.5(61).23) [in English].

[8] Lukyanova, M., Kovshov, V., Zalilova, Z., Faizov, N. (2022). Modeling the Expansion of Agricultural Markets. *Montenegrin Journal of Economics*, 18(2), 127-141. DOI: 10.14254/1800-5845/2022.18-2.12 [in English].

[9] Statisticheskij sbornik «Sel'skoe, lesnoe i rybnoe hozjajstvo v Respublike Kazakhstan» za 2019-2023gg. Bjuro nacional'noj statistiki Agentstva po strategicheskomu planirovaniju i reformam Respubliki Kazakhstan [Statistical collection "Agriculture, forestry and fisheries in the Republic of Kazakhstan" for 2019-2023. Bureau of Na-

tional Statistics of the Agency for Strategic Planning and Reforms of the Republic of Kazakhstan] Available at: [https://stat.gov.kz/upload/iblock/abd/udf6kzz1gsd908awrgpzcve2fnn9itgx/C-06-%D0%93%20\(%D1%80%D1%83%D1%81\).pdf](https://stat.gov.kz/upload/iblock/abd/udf6kzz1gsd908awrgpzcve2fnn9itgx/C-06-%D0%93%20(%D1%80%D1%83%D1%81).pdf) (date of access: 17.01.2024) [in Russian].

[10] Natsional'nyi doklad o sostoyanii promyshlennosti Respublik Kazakhstan [National report on the state of industry of the Republic of Kazakhstan] (2023). Available at: https://qazindustry.gov.kz/images/docs/98/regdoc_ru-98-1700645530.pdf (date of access: 18.01.2025) [in Russian].

[11] Statisticheskij sbornik «Promyshlennost' Respubliki Kazakhstan 2019-2023gg. Bjuro nacional'noj statistiki Agentstva po strategicheskomu planirovaniyu i reformam Respubliki Kazakhstan [Statistical collection "Industry of the Republic of Kazakhstan 2019-2023. Bureau of National Statistics of the Agency for Strategic Planning and Reforms of the Republic of Kazakhstan]. Available at: [https://stat.gov.kz/upload/iblock/32c/6h023yqk71xl42tdzevu2s2h3clyk10w/%D0%A1-05-%D0%93%20\(%D1%80%D1%83%D1%81\).pdf](https://stat.gov.kz/upload/iblock/32c/6h023yqk71xl42tdzevu2s2h3clyk10w/%D0%A1-05-%D0%93%20(%D1%80%D1%83%D1%81).pdf) (date of access: 14.07.2024) [in Russian].

[12] Lobova, S.V., Alekseev, A.N., Bogoviz, A.V. & Ragulina, J.V. (2019). Wireless future of

the agrarian market as a basis of food security provision. Studies in Computational Intelligence, 826, 975–981 [in English].

[13] Kaliyev, G. & Moldashev, A. (2021). Voprosy prodovol'stvennoj bezopasnosti Kazakhstana [Food security issues in Kazakhstan]. *Problemy agrorynka - Problems of AgriMarket*, 4(4), 13-22. Available at: <https://doi.org/10.4666/2021-4.2708-9991.01> [in Russian].

[14] Clancy, M.S., Moschini, G., Heisey, P. (2019). The Roots of Agricultural Innovation: Evidence from Patents: conference on "Economics of Research and Innovation in Agriculture". Chicago: University of Chicago Press, 21-75 [in English].

[15] Aimurzina, B.T., Kamnova, M.Zh., Kazybaev, B.O. & Abildakhanova, S.R. (2023). Mekhanizm obespecheniya kachestva ekonomicheskogo rosta selskokhoziaistva Kazakhstan [Mechanism for ensuring the quality of economic growth in Kazakhstan's agriculture]. *Vestnik Kazakhskogo Universiteta Ekonomiki, Finansov i Mezhdunarodnoy Torgovli - Bulletin of the Kazakh University of Economics, Finance and International Trade*, 1(50), 39-45. [https://doi.org/10.52260/2304-7216.2023.1\(50\).5](https://doi.org/10.52260/2304-7216.2023.1(50).5) [in Russian].

Информация об авторах:

Жайлаубаева Шынар Далеловна - **основной автор**; кандидат экономических наук, доцент; старший преподаватель Высшей школы бизнеса; Университет им. Шакарима; F19A1T8 ул. Шугаева, 159а, г. Семей, Казахстан; e-mail: zhaylaubaeva.shynar@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0001-7483-3185>

Паримбекова Ляззат Заитхановна; кандидат экономических наук; старший преподаватель Высшей школы бизнеса; Университет им. Шакарима; F19A1T8 ул. Шугаева, 159а, г. Семей, Казахстан; e-mail: lyazzat-p@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0001-6962-4418>

Кендюх Евгений Иванович; доктор экономических наук; доцент кафедры «Финансы и менеджмент»; Северо-Казахстанский университет им. М. Козыбаева; 150000 ул. Пушкина, 86, г. Петропавловск, Казахстан; e-mail: kenduh@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0002-1691-8647>

Авторлар туралы ақпарат:

Жайлаубаева Шынар Далелқызы – **негізгі автор**; экономика ғылымдарының кандидаты, доцент; Жоғары бизнес мектебінің аға оқытушысы; Шәкәрім атындағы университеті; F19A1T8 Шугаева көш., 159а, Семей қ., Қазақстан; e-mail: zhaylaubaeva.shynar@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0001-7483-3185>

Паримбекова Ляззат Заитқанқызы; экономика ғылымдарының кандидаты; Жоғары бизнес мектебінің аға оқытушысы; Шәкәрім атындағы университеті; F19A1T8 Шугаева көш., 159а, Семей қ. Қазақстан; e-mail: lyazzat-p@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0001-6962-4418>

Кендюх Евгений Иванович; экономика ғылымдарының докторы; доцент «Қаржы және менеджмент» кафедрасының; М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті; 150000 Пушкин көш., 86, Петропавл қ., Қазақстан; e-mail: kenduh@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0002-1691-8647>, 8-701-400-46-66

Information about authors:

Zhailaubayeva Shynar – **The main author**; Candidate of Economic Sciences, Associate Professor; Senior Lecturer at the Graduate School of Business; Shakarim University; F19A1T8 Shugaeva str., 159a, Semey, Kazakhstan; e-mail: zhaylaubaeva.shynar@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0001-7483-3185>

Parimbekova Lyazzat; Candidate of Economic Sciences; Senior Lecturer at the Graduate School of Business; Shakarim University; F19A1T8 Shugaeva str., 159a, Semey, Kazakhstan; e-mail: lyazzat-p@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0001-6962-4418>

Kendyukh Yevgeniy; Doctor of Economic Sciences; Associate Professor of the Department of Finance and Management; M. Kozybayev North Kazakhstan University; 150000 Pushkin str., 86, Petropavlovsk, Kazakhstan; e-mail: kenduh@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0002-1691-8647>, 8-701-400-46-66