

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МАСЛИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Г.В. Иолтуховская, Г.А. Корпукова

Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина
(Елец, Россия)

***Аннотация.** В статье проведен анализ состояния рынка основных масличных культур в целом по России, а также рассмотрен региональный аспект на примере Липецкой области. Показана возрастающая значимость производства масличных культур для аграриев и перерабатывающей отрасли. В исследовании отмечена тенденция роста посевных площадей масличных культур при одновременных структурных изменениях - наметилась тенденция к сокращению доли подсолнечника за счет увеличения посевов рапса, сои. Проведенный анализ отражает высокую зависимость рынка семян масличных культур от степени воздействия государства. Для стабилизации внутреннего рынка в последние годы государством введены практически запретительные пошлины на экспорт отдельных масличных семян или созданы условия, снижающие привлекательность их реализации за рубежом. Высокий уровень доходности масличных культур, рост востребованности масложировой продукции, произведенной в том числе на основе семян подсолнечника, сои, рапса, способствовали строительству новых маслоэкстракционных заводов, что обеспечит спрос на данные культуры в дальнейшем. Полученные результаты позволяют прогнозировать дальнейшие положительные перспективы развития масличного производства как на уровне страны, так и в региональном аспекте.*

***Ключевые слова:** подсолнечник, соя, рапс, масличные культуры, посевные площади, масложировая продукция.*

TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF OILSEED PRODUCTION IN THE LIPETSK REGION

G.V. Ioltukhovskaya, G.A. Korpukova

Bunin Yelets State University
(Yelets, Russia)

***Abstract.** The article analyzes the state of the market of basic oilseeds in Russia as a whole, and also considers the regional aspect on the example of the Lipetsk region. The increasing importance of the production of oilseeds for farmers and the processing industry is shown. The study noted a tendency to increase the acreage of oilseeds with simultaneous structural changes - there was a tendency to reduce the share of sunflower due to an increase in rapeseed and soybean crops. The analysis reflects the high dependence of the market of oilseeds on the degree of influence of the state. In order to stabilize the domestic market in recent years, the state has introduced practically prohibitive duties on the export of certain oilseeds or created conditions that reduce the attractiveness of their sale abroad. The high level of profitability of oilseeds, the growing demand for fat-and-oil products, including those produced on the basis of sunflower seeds, soybeans, rapeseed, contributed to the construction of new oil extraction plants, which will ensure the demand*

for these crops in the future. The results obtained allow us to predict further positive prospects for the development of oilseed production both at the national level and in the regional aspect.

Keywords: sunflower, soy, rapeseed, oilseeds, acreage, fat and oil products.

Значимая роль в обеспечении жизнедеятельности населения в мировом масштабе отводится масличным культурам и в современных условиях их производство показывает лидирующие темпы роста. Динамика производства масличных культур в мировом масштабе свидетельствует об их конкуренции с зерновыми культурами [1]. Выращивание и переработка масличных культур относится к высокоэффективным видам сельскохозяйственного предпринимательства, вследствие чего отмечается рост инвестиций в данное направление деятельности. За последние годы значительно расширились площади их посевов, объемы сбора и переработки. Этому способствовало несколько факторов: многолетняя адаптационная селекция семян, позволившая расширить зоны посевов, повысить экономическую привлекательность; глобальное потепление климата; рост спроса из-за расширения способов использования продукции, полученной в результате переработки масличных культур и ряд других.

Основными масличными культурами, выращиваемыми на территории России, являются семена подсолнечника, сои, рапса. По данным Росстата посевные площади данных культур с 2010 года по 2022 год выросли на 72,4% (табл. 1). Такая тенденция соответствует мировым изменениям.

Таблица 1

Посевные площади основных масличных культур в Российской Федерации

Наименование культуры	Годы							
	2010	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Подсолнечник	7159	7607	7994	8160	8584	8545	9753	10136
Соя	1209	2237	2636	2949	3079	2858	3068	3487
Рапс	857	980	1005	1576	1547	1488	1685	2343

Данные таблицы свидетельствуют о том, что основная часть посевных площадей приходится на семена подсолнечника, а доля сои и рапса значительно меньше. При этом рост занимаемой площади под рассматриваемыми культурами отмечается по всем видам. Однако в 2023 году из-за значительных ценовых колебаний на масличное сырье в предыдущих годах площадь посевов под отдельными культурами сократилась – под подсолнечник было отведено до 9,8 млн.га, посевы рапса сократились до 2,1 млн.га. Положительная тенденция отмечена по сое – до 3,6 млн.га. [10].

Однако сведения, приведенные в таблице 2, показывают, что за последнее десятилетие в структуре посевных площадей наметилась тенденция к сокращению доли подсолнечника за счет увеличения посевов рапса, сои. В 2022 году под рапс было отведено более 14% от рассматриваемых площадей, это наибольший показатель за рассматриваемый период. В 2023 году доля посевов сои также показала положительный прирост.

Таблица 2

Структура посевных площадей под основными масличными культурами в РФ

Наименование культуры	Годы							
	2010	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Подсолнечник	77,6	70,3	68,7	64,3	65,0	66,3	67,2	63,5
Соя	13,1	20,7	22,7	23,2	23,3	22,2	21,1	21,8
Рапс	9,3	9,1	8,6	12,4	11,7	11,5	11,6	14,7
Итого	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Увеличение посевных площадей и повышение урожайности способствовало росту валового сбора масличных культур. В 2022 году агропроизводители собрали рекордный урожай – 26,87 млн.т подсолнечника на зерно, сои и рапса, что на 15,8% больше предыдущего года [4]. В целом динамика сбора основных масличных культур отражена на рисунке 1. Сборы подсолнечника выросли на 4%, урожай сои увеличился на 26%, рапса на 62%. Исходя из плановых показателей продовольственной безопасности, производство данных сельскохозяйственных культур превысило необходимый минимум в два раза. В 2023 году прогноз валового сбора всех масличных культур (по данным ИКАР) оценивается на уровне 27,5 млн.т.

Как уже было отмечено, фактором роста валового сбора также является повышение урожайности культур. Если в 2017 году с 1 га собирали в среднем по России 14,5 ц подсолнечника, то в 2022 году – 17,8 ц; урожайность сои выросла с 14,1 до 17,9 ц/т; рапса на 25% (с 15,8 до 19,8 ц/га).



Рис. 1. Динамика производства основных масличных культур в России

Стоит отметить, что в 2022 году рекордные сборы урожая были получены в неблагоприятных погодных условиях, возникших в большинстве регионов во время проведения как весенних, так и уборочных работ, приведших к дополнительным потерям. Дождливая осенняя погода вынудила сельхозпроизводителей отложить уборку подсолнечника до зимы, а в таких условиях качество семян снижается.

Цены реализации масличных культур изменялись не однозначно. Наиболее благоприятные условия для сельхозпроизводителей, реализующих семена подсолнечника, сложились в 2020-2021 гг., а также в первой половине 2022 года (рис. 2).

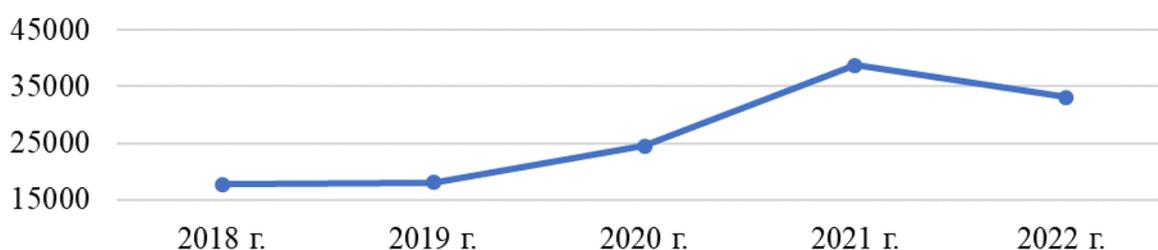


Рис. 2. Динамика средних цен на семена подсолнечника в РФ в 2018-2022 гг.

Внутригодовая динамика изменения цен показывает, что в 2020 году отмечался стабильный рост, который продолжился до июня 2021 года. За данный период средние цены

выросли более чем в три раза – с 16 848 до 53 167 руб. за тонну. И только введение практически запретительной экспортной пошлины в размере 50% и не менее 320 долл. за тонну перед началом уборочной кампании привело к значительному снижению цен на российском рынке. На конец 2021 года средняя цена 1 т составила 35946 руб. [10]. В марте-апреле 2022 года вновь был отмечен резкий скачок цен, составивший более 12,5% к началу года вследствие роста мировых цен на подсолнечное масло и масличные, что привело к увеличению спроса на российскую продукцию. Для сокращения напряженности на внутреннем рынке был введен запрет на экспорт подсолнечника, который действовал до сентября 2022 года. В результате предпринятых действий, ожидания высоких урожаев на сою, рапс, пальмовое масло на мировом рынке, значительных переходящих запасов семян урожая 2021 года и ряда других факторов, на конец 2022 года средняя рыночная цена подсолнечника составила около 24-25 тыс.руб. за тонну. В 2023 году цены вновь показали неоднозначное изменение – с января по март они выросли с 24 029 до 27 833 руб./т, а затем отмечается отрицательная динамика и на конец августа данный показатель находился на уровне 22 тыс.руб. за тонну.

Средняя цена реализации соевых бобов до середины 2022 года имела положительную динамику. Если рассматривать текущие цены, то стоимость 1 тонны в 2021 году по сравнению 2018 годом выросла практически в 2 раза – с 21,3 до 40,9 тыс.руб./т. Во втором квартале 2022 года средняя цена соевых бобов достигла своего максимума – 45 775 руб./т. Однако в последующем отмечается обвал рынка сырья. В результате ценовое снижение во втором полугодии 2022 года составило 35,7%, а в текущем году пиковых отклонений не отмечено. По состоянию на конец полугодия 2023 года цена реализации продукции со стороны производителей составила 30439 руб./т. Но даже не смотря на такой понижительный тренд выращивание сои остается высококорентабельным. Показатель доходности колеблется в зависимости от региона и условий хозяйствования. Так, в Краснодарском крае соя рентабельна при урожайности 12 ц/га. На Дальнем Востоке соя при средней урожайности 6 ц/га показывает рентабельность на уровне 22%, а при повышении урожайности свыше 13 ц/га может быть получена рентабельность на уровне 170%. Разброс рентабельности сои объясняется тем, что данная культура требовательна к теплу, освещенности, обеспеченности влагой, что ограничивает возможности ее выращивания, требует тщательного соблюдения технологии возделывания [3].

Не менее сложной в выращивании, но при этом высокомаржинальной масличной культурой для российских производителей является рапс. Динамика уровня средних цен на семена рапса до 2022 года отражает общее состояние масличного рынка страны – стабильный рост до середины 2022 года. С 2018 года средние цены выросли более чем в 2,5 раза и составили 51734 руб./т. Однако высокие валовые сборы рапса урожая 2022 года при одновременном применении со стороны государства ограничительных мер, направленных на снижение экспорта семян, привели к сокращению средних цен в начале 2023 года до 25 тыс.руб. за тонну. В 2023 году цены вновь показали положительный прирост и на конец июня по России в среднем составили около 33 тыс.руб./т.

Дальнейшее развитие рынка масличных культур в настоящее время характеризуется положительно за счет применения государством активных мер, направленных на сокращение экспорта маслосемян, но расширении поставок на внешний рынок масложировой продукции. В настоящее время МЭЗ, расположенные в стране, по оценкам экспертов, загружены в среднем на 80%. Однако в условиях высокой зависимости российских аграриев от импортных семян дальнейшее благоприятное развитие рынка масличных культур невозможно без развития отечественной селекции и семеноводства [2].

Сельхозпроизводители Липецкой области также показали повышение интереса к производству масличных культур. За период 2018-2022 гг. посевная площадь масличных культур выросла с 323,8 тыс. га до 392,6 тыс. га или на 21,25% [8]. Структура посевных площадей масличных культур представлена на рисунке 3.

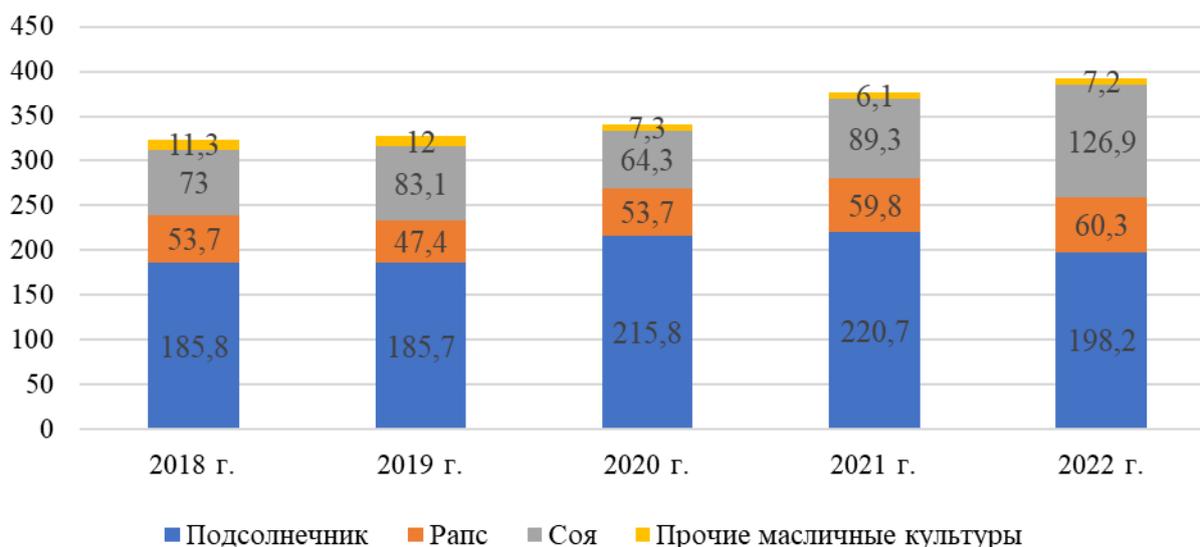


Рис. 3. Структура посевных площадей масличных культур, тыс. га

Липецкая область находится на первом месте среди регионов ЦФО по площади посевов рапса. Посевная площадь под рапсом увеличилась на 12%. Это вторая по востребованности масличная культура после сои. Из рапса производят масло, а также жмых и шрот, необходимые в рационе сельскохозяйственных животных. Липецкие аграрии сеют как яровой, так и озимый рапс. Так как озимый рапс плохо переносит зиму, доля ярового рапса больше, но урожайность озимого рапса значительно выше. Поэтому аграрии экспериментируют с разными гибридами.

В сезоне 2023-2024 гг. планируется дальнейшее увеличение посевных площадей под масличные культуры до 420 тыс. га. Из них планируют засеять соей 140 тыс. га, свыше 200 тыс. га – подсолнечником, более 55 тыс. га – рапсом. Расширение посевов масличных культур направлено на удовлетворение потребностей местных перерабатывающих предприятий масложировой отрасли. В регионе работают девять маслоэкстракционных заводов с совокупным объемом переработки 6 тыс. тонн сырья в сутки.

По итогам 2022 года Липецкая область занимает пятое место по валовому сбору масличных культур среди регионов ЦФО (табл. 3).

Таблица 3

Рейтинг регионов ЦФО по валовому сбору масличных культур в 2022 году

Регион	С/х площади, тыс. га	Урожайность, ц/га	Валовый сбор, тыс. тонн
Воронежская область	668,2	23,9	1595,9
Курская область	523,4	23,4	1222,4
Тамбовская область	555,7	20,8	1156,2
Белгородская область	432,3	23,5	1017,4
Липецкая область	375,7	21,7	815,1
Орловская область	326,9	19,7	642,6
Прочие	628,5	20,4	1283,8
ЦФО	3510,7	22,0	7733,4

Если рассматривать в разрезе отдельных культур, то Липецкая область среди соседних регионов занимает четвертое место по валовому сбору семян подсолнечника, пятое место по валовому сбору сои и шестое место по валовому сбору рапса.

Динамика валового сбора масличных культур в Липецкой области представлена на рисунке 4.

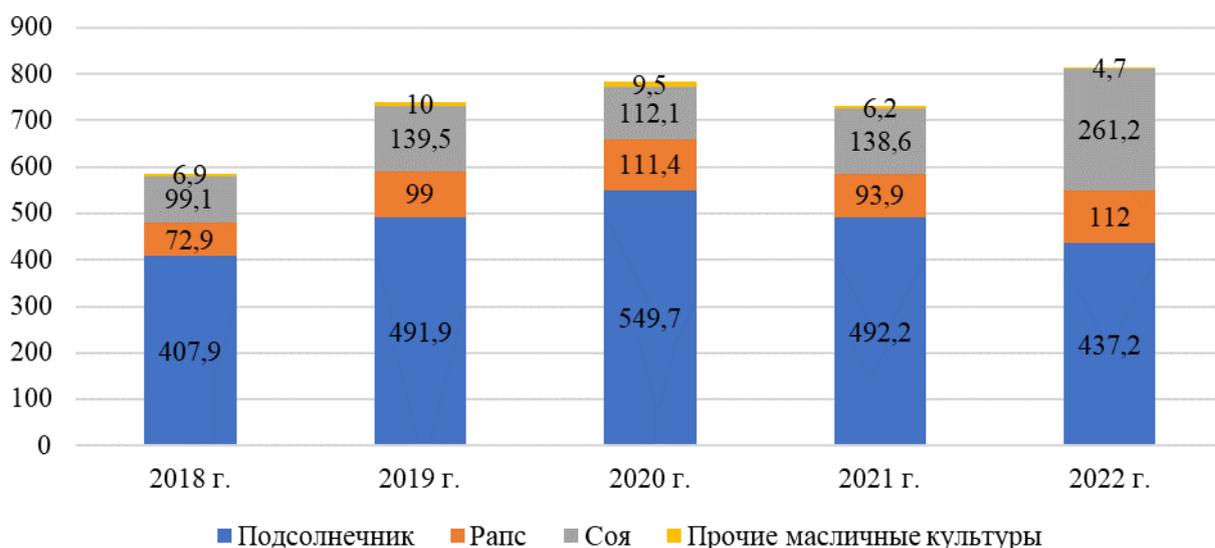


Рис. 4. Динамика валового сбора масличных культур, тыс. тонн

В 2022 году урожай масличных культур составил 815,1 тыс. тонн, в том числе сои – 261 тыс. тонн, рапса – 112 тыс. тонн, что является наивысшим показателем за весь период выращивания данных культур [5].

Урожайность масличных культур в Липецкой области в 2022 году превысила среднероссийские показатели (табл. 4).

Таблица 4

Урожайность масличных культур в 2022 году

Наименование	Россия	Липецкая область
Подсолнечник, ц с 1 га	17,8	23,3
Соя, ц с 1 га	17,9	21,3
Рапс яровой-кольза	17,1	17,9

Рост урожайности подкреплён активным использованием современных технологий и практик по эффективному использованию земель. Повышение урожайности масличных культур возможно за счет применения новых сортов и гибридов и увеличения плодородия почвы. В 2022 году внесено минеральных удобрений на 17,97% больше по сравнению с 2018 годом. Доля оригинальных и элитных семян снизилась на 25,35%. В среднесрочной перспективе будет повышаться спрос на качественные семена.

Липецкая область наращивает объемы экспорта продукции АПК, в том числе значительно увеличилась доля экспорта масложировой продукции: с 6,3% в 2016 году до 56% в 2022 году. Отмечаются высокие темпы роста объемов экспорта подсолнечного и рапсового масел. За первое полугодие 2023 года Липецкая область экспортировала 300 тыс. тонн растительных масел и жмыхов. Наблюдается смещение от сырьевого экспорта к продукции с высокой добавленной стоимостью. Крупнейшими компаниями-экспортерами являются ООО «Черноземье» [7] и ООО «Либойл» [6]. Основными импортерами являются: Ближний Восток Закавказье – более 27,3%, Северная Европа – более 17,2%, страны Азии – более 15,9%, страны Африки – более 14% [9].

В Липецкой области сложился агропромышленный кластер по выращиванию и переработке масличных культур. Аграрный сектор Липецкой области переходит от узкой

специализации к созданию вертикально интегрированных цепочек. Крупные предприятия строят производственный цикл по принципу «от поля до прилавка». Примером этого является проект группы «Черкизово».

В августе 2022 года на территории ОЭЗ «Елецпром» открыт крупнейший в России маслоэкстракционный завод «Черкизово-Масла» с мощностью переработки 2500 тонн бобов сои в сутки, что составляет 18% от всех мощностей по переработке соевых бобов в России. Завод производит соевый шрот, лецитин и масла. Богатая растительным белком продукция будет поставляться на девять комбикормовых заводов ПАО «Группа «Черкизово»» в разных регионах России и на внешние рынки, в том числе в Китай. Использование продукции в качестве собственной кормовой базы позволит снизить зависимость от импорта шрота в животноводческом комплексе, гарантирует высокое качество продукции, а также эффективность и рентабельность производства. Однако для обеспечения стабильности рынка масличных культур необходимо решить проблему зависимости сельхозпроизводителей от семян, поставляемых нерезидентами.

Список источников

1. Гончаров С.В. Масличные культуры: новые вызовы и тенденции их развития / С.В. Гончаров, Л.А. Горлова // Масличные культуры. Научно-технический бюллетень Всероссийского научно-исследовательского института масличных культур. – 2018. – Вып. 2 (174). – С.96–100. – DOI 10.25230/2412–608X–2018–2–174–96–100. – EDN XTCVFN.
2. Гончаров С. В. Анализ и тенденции рынка масличных культур / С. В. Гончаров, Л. А. Долгих // Бюллетень Государственного Никитского ботанического сада. – 2019. – № 132. – С. 120-125. – DOI 10.25684/NBG.boolt.132.2019.16. – EDN CSITAG.
3. Лукомец В.М. Перспективы и резервы расширения масличных культур в Российской Федерации / В.М. Лукомец, С.В. Зеленцов, К.М. Кривошлыков // Масличные культуры. Научно-технический бюллетень Всероссийского научно-исследовательского института масличных культур. – 2015. – Вып. 4 (164). – С. 81–102.
4. Национальный доклад о ходе и результатах реализации в 2022 году Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия [Электронный ресурс]. URL:<https://mcx.gov.ru/upload/iblock/8b5/yvt18slkd24xjlxudr56sy9nvxnrrfuu.pdf?ysclid=lm5fbywa7j839527289>
5. Основные итоги и показатели развития агропромышленного комплекса Липецкой области в 2022 году [Электронный ресурс]. URL: <https://xn--80aacoonefzg3am8b1fsb.xn--plai/ekonomika/otrasli/agropromyshlennyj-kompleks>
6. Промышленная карта Липецкой области Либойл [Электронный ресурс]. URL: <https://prom.lib48.ru/liboijl>
7. Промышленная карта Липецкой области Черноземье [Электронный ресурс]. URL: <https://prom.lib48.ru/chernozeme-3>
8. Структура посевных площадей липецкой области [Электронный ресурс]. URL: <https://b5.cooksy.ru/articles/struktura-posevnyh-ploschadey-lipetskoy-oblasti/>
9. Управление сельского хозяйства Липецкой области [Электронный ресурс]. URL:<https://ush48.ru/>
10. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. URL: <https://rosstat.gov.ru/>

References

1. Goncharov S.V. Oilseeds: new challenges and trends in their development / S.V. Goncharov, L.A. Gorlova // Oilseeds. Scientific and technical bulletin of the All-Russian Scientific Research Institute of Oilseeds. – 2018. – Issue. 2(174). – P.96–100. – DOI 10.25230/2412-608X-2018-2-174-96-100. – EDN XTCVFN.

2. Goncharov S. V. Analysis and trends in the oilseeds market / S. V. Goncharov, L. A. Dolgikh // Bulletin of the State Nikitsky Botanical Garden. - 2019. - No. 132. - P. 120-125. – DOI 10.25684/NBG.boolt.132.2019.16. – EDN CSITAG.
3. Lukomets V.M. Prospects and reserves for the expansion of oilseeds in the Russian Federation / V.M. Lukomets, S.V. Zelentsov, K.M. Krivoshlykov // Oilseeds. Scientific and technical bulletin of the All-Russian Scientific Research Institute of Oilseeds. - 2015. - Issue. 4 (164). – S. 81–102.
4. National report on the progress and results of the implementation in 2022 of the State programs for the development of agriculture and regulation of the markets for agricultural products, raw materials and food [Electronic resource]. URL: <https://mcx.gov.ru/upload/iblock/8b5/yvt18slkd24xjlxudr56sy9nvxnrrfuu.pdf?ysclid=lm5fbywa7j839527289>
5. The main results and indicators of the development of the agro-industrial complex of the Lipetsk region in 2022 [Electronic resource]. URL: <https://xn--80aacoonefzg3am8b1fsb.xn--plai/ekonomika/otrasli/agropromyshlennyj-kompleks>
6. Industrial map of the Lipetsk region Liboil [Electronic resource]. URL: <https://prom.lib48.ru/liboil>
7. Industrial map of the Lipetsk region Chernozemye [Electronic resource]. URL: <https://prom.lib48.ru/chernozeme-3>
8. Structure of sown areas in the Lipetsk region [Electronic resource]. URL: <https://b5.cooksy.ru/articles/struktura-posevnyh-ploschadey-lipetskoy-oblasti/>
9. Department of agriculture of the Lipetsk region [Electronic resource]. URL: <https://ush48.ru/>
10. Federal State Statistics Service [Electronic resource]. URL: <https://rosstat.gov.ru/>