

DOI 10.47309/2713-2358-2024-3-64-73

УДК 332.13

JEL E24

## ТЕНДЕНЦИИ ПРОИЗВОДСТВА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН

© Жолдоякова Гульден Едыловна

Казахский агротехнический исследовательский университет  
имени Сакена Сейфуллина, г. Астана, Казахстан

**Ключевые слова:** сахарная свекла, посевные площади, валовой сбор, федеральные округа, производство, регионы.

**Введение.** Сахарная свекла является важной технической культурой, для успешного возделывания которой важно соблюдение севооборота, применение мер защиты растений от сорняков, вредителей, болезней. По мнению татарстанских ученых, «для здорового человека рекомендуется в день потреблять не более 50 грамм сахара или 12 чайных ложек без верха, с учетом содержания сахара в других продуктах питания»[1, С.3]. Согласно нашим исследованиям, «в Российской Федерации объемы производства сахара в расчете на душу населения в целом удовлетворяют не только рациональным нормам потребления, но и всем критериям продовольственного самообеспечения; превышение фактического объема потребления над рациональным в России составляет 62,5%»[2].

В работе Святовой О.В., Малаховой С.В., Александрова Е.Г., Дорошевского Д.Н. отмечается, что «сокращение площадей сахарной свеклы привело к нестабильности цен на сахар»[3]. По мнению Зориной Е.Г. и Святовой О.В., «рост и внедрение передовых технологий, финансирование научно - исследовательских работ, создание инновационных разработок в сельском хозяйстве способствуют развитию агробизнеса и повышению продовольственной безопасности страны»[4]. По мнению Векленко В.И., Долгополова А.В. и Солошенко Р.В., «в целом по РФ темпы роста объемов производства сахарной свеклы были относительно равномерными»[5]. Кроме того, авторы отмечают, что «исследование тенденций изменения валового сбора

---

*Для цитирования:* Жолдоякова Г.Е. Тенденции производства сахарной свеклы в Республике Башкортостан // Уфимский гуманитарный научный форум. 2024. №.3 С.64-73. DOI 10.47309/2713-2358-2024-3-64-73.

по годам с помощью экстраполяционных моделей показало, что наиболее точные результаты и достоверные параметры позволяет получить линейная модель»[5, С. 157]. Это означает, что для недопущения существенного колебания уровня цен на сахар, необходимо обеспечивать стабильные, либо увеличивающиеся размеры посевных площадей сахарной свеклы, не допуская уменьшения объемов ее производства. По мнению авторов О.В. Святовой, Н.М. Сергеевой, А.В. Волкова, С.А. Беляева, «по итогам 2023 года объем производства сахара в России составил 6,6 млн тонн, а уровень потребления сахара остается на прежнем уровне - 38-39 кг в год на душу населения; при этом подавляющая часть сахара на продовольственном рынке производится внутри страны, а объем импорта сахара-сырца существенно снизился»[6]. В наших предыдущих работах мы исследовали экономическую эффективность производства и переработки сахарной свеклы в Республике Башкортостан[8]. в странах Евразийского экономического союза[9], а также оценку уровня продовольственного самообеспечения в Республике Беларусь и анализ тенденций и потенциала развития сельского хозяйства в Республике Беларусь как предпосылок для дальнейшего поступления излишков производимого в стране продовольствия на российский рынок представлен в работе А.Р. Кузнецовой и Г.Н. Никоновой [10]. По мнению М.А. Смирнова, существует «высокая вариация и неустойчивость развития свеклосахарной отрасли в России»[12]. В целом большинство ученых сходятся во мнении, что значимость производства сахарной свеклы имеет важное значение для пищевой промышленности, а колебания в размерах посевных площадей, объемах производства и урожайности являются отражением не только организационных управленческих решений, но и погодно-географических условий возделывания данной культуры.

**Результаты исследования.** Согласно официальным данным Башкортостанстата, производство сахарной свеклы осуществляется в двух формах хозяйствования: в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах (рисунок 1).



Рисунок 1 – Структура производства сахарной свеклы в Республике Башкортостан (в процентах) [11, С.16]

За период с 2018 по 2023 гг. структура производства сахарной свеклы существенно не изменилась, более 78% валового производства сахарной свеклы производится в сельскохозяйственных организациях, почти 22% - в крестьянских (фермерских) хозяйствах.

Рассмотрим основные производственные показатели по производству сахарной свеклы (таблица 1).

Таблица 1 – Основные производственные показатели сахарной свеклы в хозяйствах всех категорий Республики Башкортостан [11, С.12, 34, 35, 39]

Показатели	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2023 в% к 2018
Производство сахарной свеклы, тыс.тонн	1426,2	1801,6	1290,1	975,6	1439,1	1687	118,3
Посевные площади, тыс.га	46	48	29	37	44	49	106,5
Урожайность, ц/га	317,5	381,3	450,2	269,8	327	353,5	111,3
Внесение минеральных удобрений на один гектар посева, кг	134	169	224	128	232	245	182,8
Внесение органических удобрений на один гектар посева, тонн	0,1	-	...*	0,3	0,7	0,4	400,0

Валовое производство сахарной свеклы в Республике Башкортостан за период с 2018 по 2023 гг. возросло на 18,3%, составив 1687 тыс.тонн. Этому способствовало увеличение размеров посевных площадей на 6,5% (до 49 тыс.га) и повышение урожайности на 11,3%, до 354 ц/га. Кроме того, в Республике Башкортостан сельскохозяйственные товаропроизводители уделяют серьезное внимание внесению минеральных удобрений. Темп прироста уровня внесения минеральных удобрений составил 82,8% и фактически возрос с 134 до 245 кг на один га посева. Уровень внесения органических удобрений на один гектар посева возрос в 4 раза, составив 0,4 тонн на гектар.

Важно отметить, что удельный вес размеров посевных площадей сахарной свеклы в общей посевной площади колеблется (рисунок 2).



Рисунок 2 – Удельный вес посевов сахарной свеклы в общей посевной площади в Республике Башкортостан в общей посевной площади (в процентах) [11, С.40]

В 2018 г. удельный вес размеров посевных площадей сахарной свеклы в общей посевной площади Республики Башкортостан был равным 1,6%, в 2019 г. – 1,7%, в 2020 г. – 1%, в 2021 г. – 1,3%, в 2022 г. – 1,5%, в 2023 г. – 1,7%.

В товарной структуре оборота розничной торговли продовольственными товарами сахару в период с 2018 по 2020 гг. принадлежало 2,2%, в 2021 г. – 2,6%, в 2022 г. – 2,7%, в 2023 г. – 2,5%. Валовое производство сахарной свеклы, как уже отмечалось, является более высоким в сельскохозяйственных организациях (рисунок 3).

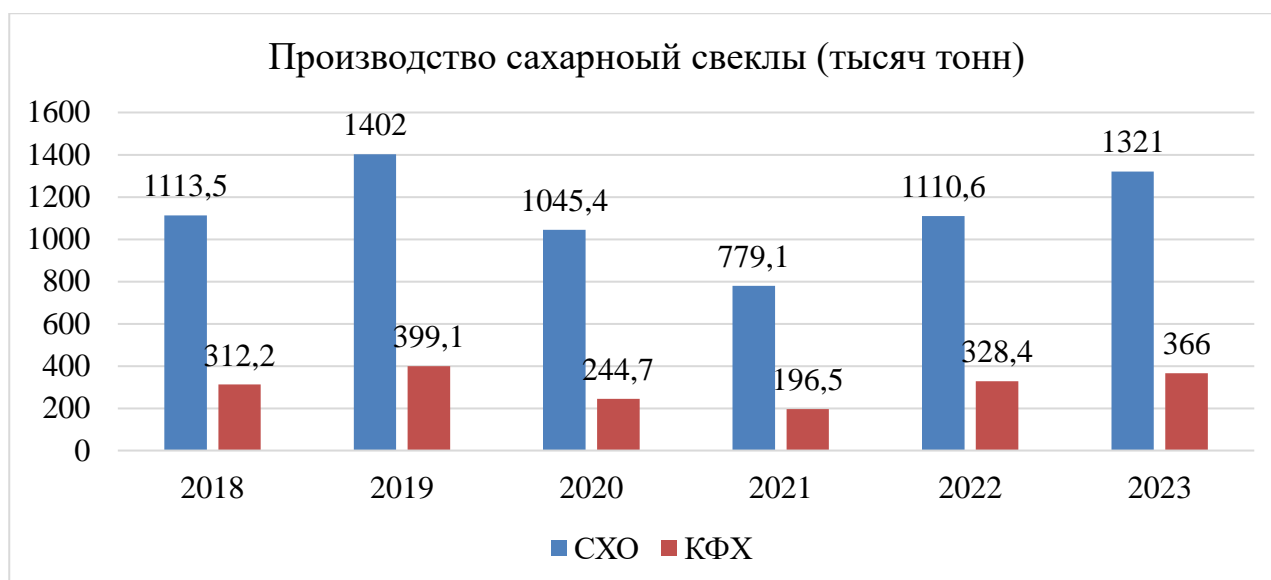


Рисунок 3 – Валовое производство сахарной свеклы в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах Республики Башкортостан (тысяч тонн) [11, С.59-61]

Валовое производство сахарной свеклы в сельскохозяйственных организациях увеличилось с 1113,5 до 1321 тыс.тонн, т.е. на 18,6%; в крестьянских (фермерских) хозяйствах – с 312,2 до 366 тыс.тонн, т.е. на 17,2%.

Однако уровень товарности сахарной свеклы оказывается более высоким в крестьянских (фермерских) хозяйствах (рисунок 4).

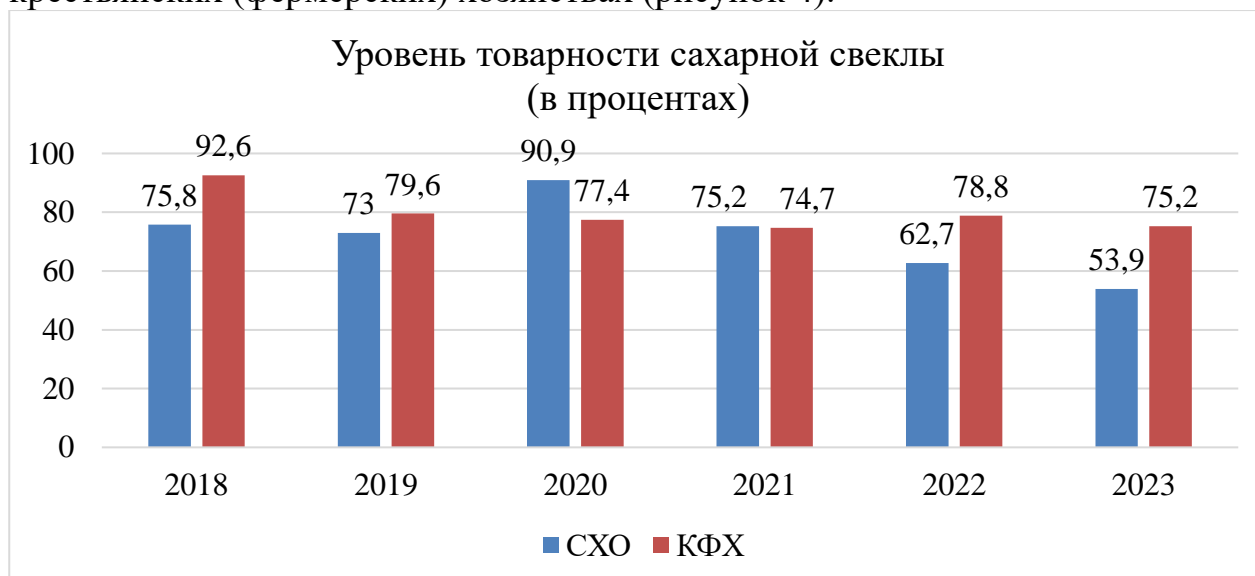


Рисунок 4 – Товарность сахарной свеклы в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах Республики Башкортостан (в процентах) [11, С.64]

Уровень товарности сахарной свеклы в сельскохозяйственных организациях уменьшился с 75,8 до 53,9%, в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах Республики Башкортостан – с 92,6 до 75,2%.

Таблица 2 – Средние цены производителей сельскохозяйственной продукции в Республике Башкортостан (в среднем за год; рублей за тонну) [11, С.71]

Показатели	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2023 в% к 2018
Зерновые культуры всего	6955,9	9034,8	10475,2	13491,4	12034,2	9614,9	138,2
из них:							
пшеница	7174,8	9600,5	11206,4	13924,2	12518,4	9962,9	138,9
рожь	5732,5	7418,3	8766,5	10837,5	11239,6	7401,5	129,1
гречиха	9583,3	12597,0	22868,2	36564,8	25176,8	18877,1	197,0
ячмень	6722,2	8314,3	8666,2	12481,2	9996,7	7739,1	115,1
овес	4654,4	6231,3	7290,1	10717,1	6620,0	7213,7	155,0
зернобобовые	10378,0	10798,3	11952,0	15097,7	16590,7	16533,7	159,3
Подсолнечник	15911,1	16009,0	25292,8	35725,2	30052,7	25003,6	157,1
Сахарная свекла	2788,3	1883,4	2335,7	3649,8	4653,5	5007,2	179,6
Картофель	9901,3	6793,6	10588,0	14983,6	19322,0	12995,8	131,3
Овощи - всего	43085,2	47634,3	39660,4	51742,6	80904,5	105855,1	в 2,5 раза
из них:							
помидоры	40984,0	44481,2	44925,7	70712,4	124873,3	110487,2	в 2,7 раза
огурцы	46518,5	52020,7	40709,0	47158,6	77315,2	107389,4	в 2,3 раза
лук репчатый	10050,0	9853,3	17535,7	-	40000,0	36363,6	в 3,6 раза
капуста	11193,8	17128,6	13783,9	16181,1	16016,4	20123,5	179,8
морковь	17637,7	10896,9	10123,1	25835,6	25649,1	23309,6	132,2
свекла столовая	15809,5	9085,3	9032,5	23720,4	25493,9	19938,9	126,1
Ягоды культурные	80948,1	47198,1	35838,5	9534,1	13650,8	248218,5	в 3,1 раза
Скот и птица (в живой массе) всего	97835,2	91785,1	92325,5	113480,5	116125,1	89269,4	91,2
из них:							
крупный рогатый скот	103534,1	104015,2	110722,1	119709	139495,1	143380,4	138,5
овцы и козы	103015,2	120641	127625,8	176177,1	89247,1	102025,1	99,0
свиньи	116569,4	94724,6	90860,7	110630,8	105145,2	106830	91,6
птица	69383,4	81768,9	86925,2	113484,5	123074	43761,5	63,1
Молоко	18433	21064,4	22293,7	24277,5	32931,1	30445,2	165,2
Яйца, за 1000 шт.	3432,1	3766	4075,8	5372,1	5092,8	5577,4	162,5
Шерсть (в физической массе)	91218,2	76889,9	67218,3	40704,2	-	10000,0	11,0
Мед	311666,1	343701,3	343313,6	298835,6	172216,5	132046,2	42,4
Сахар-песок	43,11	27,27	46,66	52,4	59,42	64,19	148,9

За период с 2018 по 2022 гг. темп роста средних цен производителей сельскохозяйственной продукции был не одинаковым. Наибольший темп прироста отмечался по луку репчатому – в 3,6 раза, культурным ягодам – в 3,1 раза, помидорам – в 2,7 раза, овощам – в 2,5 раза, огурцам – в 2,3 раза.

Темп роста цен на сахарную свеклу составил 79,6%, составив 5007,2 руб. за тонну. Цены на сахар-песок при этом возросли с 43,11 до 64,19 руб. за кг, при этом темп роста цены составил 48,9%.

В Республике Башкортостан отмечалось даже снижение уровня цен в 2023 г. по сравнению 2018 г., по крупному рогатому скоту (в живой массе) – на 38,5%, мясу птице – на 36,9%, шерсти – на 89%, меду – на 57,6%.

Уровень потребления сахара населением Республики Башкортостан в 2018 г. был равным 37 кг, к 2023 г. стал равным 36 кг. Согласно рациональным нормам потребления в год человек должен потреблять около 24 кг сахара.

**Выводы.** В Республике Башкортостан производство сахарной свеклы осуществляется как на экстенсивной, так и на интенсивной основе.

Рост валового производства сахарной свеклы в Башкортостане за период с 2018 по 2023 гг. произошел на 18,3%, составив 1687 тыс. тонн. Этому способствовало увеличение размеров посевных площадей на 6,5% (до 49 тыс. га) и повышение урожайности на 11,3%, до 354 ц/га. Кроме того, в Республике Башкортостан сельскохозяйственные товаропроизводители уделяют серьезное внимание внесению минеральных удобрений. Темп прироста уровня внесения минеральных удобрений составил 82,8% и фактически возрос с 134 до 245 кг на один га посева. Уровень внесения органических удобрений на один гектар посева возрос в 4 раза, составив 0,4 тонны на гектар.

Валовое производство сахарной свеклы в сельскохозяйственных организациях увеличилось с 1113,5 до 1321 тыс. тонн, т.е. на 18,6%; в крестьянских (фермерских) хозяйствах – с 312,2 до 366 тыс. тонн, т.е. на 17,2%. Однако уровень товарности сахарной свеклы в сельскохозяйственных организациях уменьшился с 75,8 до 53,9%, в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах Республики Башкортостан – с 92,6 до 75,2%.

Темп роста цен на сахарную свеклу составил 79,6%, составив 5007,2 руб. за тонну. Цены на сахар-песок при этом возросли с 43,11 до 64,19 руб. за килограмм, а темп роста цены на сахар-песок составил 48,9%.

#### ***Список литературы:***

1. Биотехнологические и экономико-антикоррупционные аспекты развития свеклосахарной отрасли: учебник / Р. А. Юнусов, С. Л. Алексеев, С. А. Шарипов, В. Н. Фомин. – Казань: ФГБОУ ДПО "Татарский институт переподготовки кадров агробизнеса", 2024. – 284 с. – ISBN 978-5-6047825-6-9. – EDN LDUBHG.



2. Тенденции мирового производства сахарной свеклы и уровень потребления сахара / А. Р. Кузнецова, Г. Е. Жолдоякова, А. И. Ахметьянова, А. И. Кузнецов // Аграрная наука. – 2024. – № 3. – С. 157-162. – DOI 10.32634/0869-8155-2024-380-3-157-162. – EDN XCJOSJ.
3. Динамика производства и размещения посевов сахарной свеклы в регионах России в 2014-2022 гг / О. В. Святова, С. В. Малахова, Е. Г. Александрова, Д. Н. Дорошевский // Сахарная свекла. – 2024. – № 3. – С. 8-11. – DOI 10.25802/SB.2024.75.40.001. – EDN DNNYLO.
4. Зорина, Е. Г. Опыт зарубежных стран в обеспечении продовольствием населения / Е. Г. Зорина, О. В. Святова // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 1. – С. 201-206. – EDN SFEGRR.
5. Векленко В.И., Долгополов А.В., Солошенко Р.В. Анализ тенденций и прогноз производства сахарной свеклы в Российской Федерации и основных ее регионах // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2022. №7. С.153-157.
6. Состояние и тенденции на рынке сахара / О. В. Святова, Н. М. Сергеева, А. В. Волкова, С. А. Беляев // Азимут научных исследований: экономика и управление. – 2024. – Т. 13, № 2(47). – С. 127-130. – EDN ILZIOI.
7. Кузнецова А.Р. Комплексная программа продовольственной безопасности Республики Башкортостан // Научные труды Вольного экономического общества России. 2020. Т. 223. № 3. С. 515-521. DOI 10.38197/2072-2060-2020-223-3-515-521. EDN AVQHYH.
8. Жолдоякова, Г. Е. Экономическая эффективность производства и переработки сахарной свеклы в Республике Башкортостан / Г. Е. Жолдоякова, А. Р. Кузнецова // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2024. – № 4. – С. 27-33. – DOI 10.31442/0235-2494-2024-0-4-27-33. – EDN QTVNМК.
9. Кузнецова, А. Р. Тенденции производства сахарной свеклы в странах Евразийского экономического союза / А. Р. Кузнецова, Г. Е. Жолдоякова // Управление проектами развития сельских территорий : материалы V национальной научно-практической конференции, Краснодар, 11 апреля 2024 года. – Краснодар: ФГБУ "Российское энергетическое агентство" Минэнерго России Краснодарский ЦНТИ- филиал ФГБУ "РЭА" Минэнерго России, 2024. – С. 254-260. – EDN DQJBDK.
10. Кузнецова А.Р., Никонова Г.Н. Анализ тенденций развития сельского хозяйства Республики Беларусь с позиций влияния на рынок продовольствия в Российской Федерации // Международный сельскохозяйственный журнал. 2020. № 4. С. 87-91. DOI 10.24411/2587-6740-2020-14080. EDN TGSPTT.
11. Сельское хозяйство Республики Башкортостан. Статистический сборник – Уфа: Башкортостанстат, 2024 г. – 171 с.
12. Смирнов М. А. Тенденции развития производства сахарной свёклы в Российской Федерации / М. А. Смирнов // Политэкономические проблемы



развития современных агроэкономических систем: сборник научных статей 3-й Международной научно-практической конференции, Воронеж, 29 мая 2018 года / Под общей редакцией Фалькович Е.Б., Мамистовой Е.А. Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I, 2018. С. 229-233. EDN VCVZFI.

### *References:*

1. Biotechnological and economic-anti-corruption aspects of the development of the sugar beet industry: textbook / R. A. Yunusov, S. L. Alekseev, S. A. Sharipov, V. N. Fomin. - Kazan: FGBOU DPO "Tatar Institute for Retraining of Agribusiness Personnel", 2024. - 284 p. - ISBN 978-5-6047825-6-9. - EDN LDUBHG.
2. Trends in global sugar beet production and sugar consumption levels / A. R. Kuznetsova, G. E. Zholdoyakova, A. I. Akhmetyanova, A. I. Kuznetsov // Agrarian science. - 2024. - No. 3. - P. 157-162. – DOI 10.32634/0869-8155-2024-380-3-157-162. – EDN XCJOSJ.
3. Dynamics of production and placement of sugar beet crops in the regions of Russia in 2014-2022 / O. V. Svyatova, S. V. Malakhova, E. G. Aleksandrova, D. N. Doroshevsky // Sugar beet. – 2024. – No. 3. – P. 8-11. – DOI 10.25802/SB.2024.75.40.001. – EDN DNNYLO.
4. Zorina, E. G. Experience of foreign countries in providing food to the population / E. G. Zorina, O. V. Svyatova // Bulletin of the Kursk State Agricultural Academy. – 2024. – No. 1. – P. 201-206. – EDN SFEGRR.
5. Veklenko V.I., Dolgopолоv A.V., Soloshenko R.V. Analysis of trends and forecast of sugar beet production in the Russian Federation and its main regions // Bulletin of the Kursk State Agricultural Academy. 2022. No. 7. P. 153-157.
6. State and trends in the sugar market / O. V. Svyatova, N. M. Sergeeva, A. V. Volkova, S. A. Belyaev // Azimuth of scientific research: economics and management. – 2024. – Vol. 13, No. 2(47). – P. 127-130. – EDN ILZIOI.
7. Kuznetsova A.R. Comprehensive program of food security of the Republic of Bashkortostan // Scientific works of the Free Economic Society of Russia. 2020. Vol. 223. No. 3. Pp. 515-521. DOI 10.38197/2072-2060-2020-223-3-515-521. EDN AVQHYH.
8. Zholdoyakova, G. E. Economic efficiency of production and processing of sugar beet in the Republic of Bashkortostan / G. E. Zholdoyakova, A. R. Kuznetsova // Economy of agricultural and processing enterprises. - 2024. - No. 4. - Pp. 27-33. - DOI 10.31442/0235-2494-2024-0-4-27-33. - EDN QTVNMK.
9. Kuznetsova, A. R. Sugar beet production trends in the countries of the Eurasian Economic Union / A. R. Kuznetsova, G. E. Zholdoyakova // Management of rural development projects: materials of the V national scientific and practical conference, Krasnodar, April 11, 2024. - Krasnodar: Federal State Budgetary Institution "Russian Energy Agency" of the Ministry of Energy of Russia

- Krasnodar Scientific and Technical Information Center - branch of the Federal State Budgetary Institution "REA" of the Ministry of Energy of Russia, 2024. - P. 254-260. - EDN DQJBKD.
10. Kuznetsova A.R., Nikonova G.N. Analysis of agricultural development trends in the Republic of Belarus from the standpoint of influence on the food market in the Russian Federation // International Agricultural Journal. 2020. No. 4. P. 87-91. DOI 10.24411/2587-6740-2020-14080. EDN TGSPTT.
  11. Official website of the Federal State Statistics Service of the Russian Federation. Source: [https://rosstat.gov.ru/enterprise\\_economy](https://rosstat.gov.ru/enterprise_economy) (date of access: 23.05.2023).
  12. Order of the Ministry of Health of the Russian Federation of August 19, 2016 No. 614 "On approval of Recommendations on rational consumption standards of food products that meet modern requirements of healthy eating" dated September 12, 2016. Source: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71385784/> (date of access: 12.05.2023).
  13. Smirnov M. A. Trends in the Development of Sugar Beet Production in the Russian Federation / M. A. Smirnov // Political and economic problems of the development of modern agro-economic systems: collection of scientific articles of the 3rd International Scientific and Practical Conference, Voronezh, May 29, 2018 / Under the general editorship of Falkovich E. B., Mamistova E. A.. Voronezh: Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter I, 2018. P. 229-233. EDN VCVZFI.

#### ***Сведения об авторах***

***Жолдоякова Гульден Едыловна***, старший преподаватель кафедры «Учёт и финансы», Казахский агротехнический исследовательский университет имени Сакена Сейфуллина, г. Астана, Казахстан. Республика Казахстан 010011 г. Астана, пр. Женис, 62. ORCID ID: 0000-0001-6374-1584. E-mail: [zhge17@mail.ru](mailto:zhge17@mail.ru)

#### ***Author's personal details***

***Zholdoyakova Gulden Edylovna***, senior lecturer of the Department of "Accounting and Finance", Kazakh Agrotechnical Research University named after Sakena Seifullin, Astana, Kazakhstan. Republic of Kazakhstan 010011 Astana, pr. Janice, 62. ORCID ID: 0000-0001-6374-1584. E-mail: [zhge17@mail.ru](mailto:zhge17@mail.ru)

© Жолдоякова Г.Е.