

Экономический анализ производственного потенциала Краснодарского края

**Чарыева Гозель,
Миронова Марина Николаевна,**
Российский университет дружбы народов (РУДН)
117198, г. Москва, ул. Миклухо – Маклая, д.6

В статье рассматривается производственный потенциал Краснодарского края, направления развития и эффективность реализации данного вида потенциала. Данный регион является одним из развитых регионов в стране, обладает обширными ресурсами, развитыми отраслями, которые могут быть использованы в производстве, и следовательно, является привлекательным для инвестирования. Анализируются позиции региона в рейтингах социально-экономического развития, проводится анализ ключевых показателей регионального производственного потенциала. На основе этих данных делается общий вывод о перспективах развития производственного потенциала.

Ключевые слова: экономический потенциал, анализ, производственный потенциал, Краснодарский край.

JEL коды: O100, O140.

Economic analysis of productive potential of Krasnodar region

**Charyyeva Gozel,
Mironova Marina Nikolaevna,**
Peoples' Friendship University of Russia (RUDN University)
117198, Moscow, Miklukho-Maklaya str., 6

The article includes the study of productive potential of Krasnodar region, directions of development and effectiveness of realization of this kind of potential. The region is of the most developed in the country. Abundant resources and developed industries in the region can be used in manufacturing. Therefore, the region is attractive for investing. Positions of the region in ratings of socio-economic development and key indicators of productive potential are analyzed. Based on this data there is given a common evaluation of the perspective productive potential.

Key words: economic potential, analysis, productive potential, Krasnodar region.

Введение

Краснодарский край – субъект РФ, расположенный в Южном федеральном округе (ЮФО). Данный регион имеет выгодное географическое положение, так как он расположен на пересечении важных транспортных магистралей и имеет выход в Черное море. Это облегчает торговлю с другими регионами и странами. Однако данное преимущество не компенсирует другую сторону его положения – соседства с более слабыми регионами (например, Карачаево-Черкесской Республикой). Стоит упомянуть, что регион является одним из крупных по площади в ЮФО (75,5 тыс. кв. км), обладает мощным агроклиматическим потенциалом для развития сельского хозяйства. По показателям «численность населения» (5,8 млн чел. в 2021 г.) и «ВРП на душу населения» (2616,8 млрд руб. в 2020 г.) Краснодарский край занимает первое место в округе. В отраслевой структуре краевого ВВП выделяются транспорт (16,2 % против 8,2 % для России в целом) и сельское хозяйство (16,0 % против 7,8 %) [7].

В экономике России край выделяется как важнейший сельскохозяйственный регион страны (1-е место в России). Удельный вес промышленности по сравнению со среднероссийским показателем в два раза ниже — 16 % (против 33 % по РФ в целом и 23 % для ЮФО). Ведущее место в структуре промышленности принадлежит перерабатывающим производствам. Пищевая отрасль обеспечивает 42,8% общего объема промышленной продукции, далее идут электроэнергетика (13,4 %), топливная отрасль (10,5 %), машиностроение и металлообработка (9,4 %) и промышленность строительных материалов (7,9 %). На химический и лесной комплексы приходится всего по 3-4 % промышленного производства. Доля легкой отрасли совсем незначительна (1,3 %). Данные факты говорят о достаточной социально-экономической развитости региона [11].

Целью исследования является общая оценка динамики развития производственного потенциала в Краснодарском крае в 2016-2020 гг. Задача – анализ основных компонентов производственного потенциала региона

(основных фондов, среднегодовой численности занятых и инвестициям в основной капитал и пр.) и коэффициента локализации.

Литература, посвященная исследованию Краснодарского края, в основном освещает темы инвестиционной привлекательности для развития сельского хозяйства, развитию агропромышленного комплекса, природного и туристического потенциала региона. Наиболее часто встречающимися авторами статей являются Л.Н. Исачкова, А.В. Родин, А.С. Будко, А.Б. Санникова и др., чьи труды уже не являются актуальными. Большинство научных исследований по Краснодарскому краю также посвящены проблемам и перспективам его развития, повышению эффективности механизмов регионального развития [4, 11, 12]. Статьи по производственному потенциалу исследуют отдельные отрасли или потенциал промышленных предприятий, как например, работа Дырдоновой А. Н., Константинова Д. В., Дырдоновой О. В. [1], поэтому тема недостаточно разработана. В данной статье анализируется производственный потенциал региона на основе статистических данных за 5 лет (2016-2020 гг.) и предпринята попытка оценки перспектив его развития.

Методы исследования

В статье применялись: метод статистического анализа, с помощью которого были рассчитаны фондоёмкость и фондоотдача, коэффициент локализации, метод построения и интерпретации графиков и диаграмм на основе официальной статистики в динамике, а также изучение и обобщение литературных источников. Использовались специальные научные источники по теме и российские электронные ресурсы, на основе которых собраны данные и была проанализирована статистика. В частности, авторы обращались к сайту Росстата [7], порталам различных рейтингов регионов России [9, 10, 11], нормативно-правовым актам (в т.ч. Постановление Правительства главы администрации Краснодарского края «Развитие промышленности Краснодарского края и повышение ее конкурентоспособности») [5] и пр.

Результаты

Согласно Конференции ООН по торговле и развитию, производственный потенциал – «производственный ресурсы, предпринимательские возможности, производственные связи, которые в совокупности определяют возможность страны производить товары и услуги, помогающие и развивающие ее» [2]. В целом, существуют множество разных определений производственного потенциала в зависимости от организаций. Например, у Канады есть коэффициент использования мощностей [3]. Он отображает интенсивность использования предприятиями своего потенциала. Отражается в процентах фактического объёма производства к потенциальному. В США производственный потенциал оценивается Советом управляющих Федеральной резервной системы и публикуется каждый месяц. Загрузка производственных мощностей оценивается как производственные мощности, имеющиеся в наличии для производства готовых изделий [6].

При описании производственного потенциала отдельное место отводится его компонентам, составным частям, при анализе которых складывается полная картина производственного потенциала территории. Табл. 1 иллюстрирует компоненты промышленного потенциала и их основные статистические показатели.

Таблица 1.

Основные показатели компонентов промышленного потенциала

Потенциал	Показатель
Материально-технические показатели	Степень износа основных фондов (в %)
	Степень износа основных фондов по видам экономической деятельности (в %)
	Фондоотдача (руб.)
	Фондоемкость (руб.)
Трудовые показатели	Среднегодовая численность занятых по видам экономической деятельности (тыс. чел.)
Инвестиционные показатели	Инвестиции в основной капитал по видам экономической деятельности (млн руб.)

Источник: составлено авторами на основе [1, 2].

*Table 1.***Main indicators of productive potential components**

Potential	Показатель
Material and technical indicators	The degree of depreciation of fixed assets (in percent)
	The degree of depreciation of fixed assets by type of economic activity (in percent)
	Return on assets (rub.)
	Capital intensity (rub.)
Labour indicators	Average annual number of employees by type of economic activity (thousands of people)
Investment indicators	Investments in fixed assets by type of economic activity (million rubles)

Source: made by the authors, based on [1, 2].

При анализе рейтингов социально-экономического развития, опубликованных Росстатом за 2020 г., можно сделать вывод, что по ключевым показателям Краснодарский край занимает высокие позиции среди субъектов РФ (рис.1).

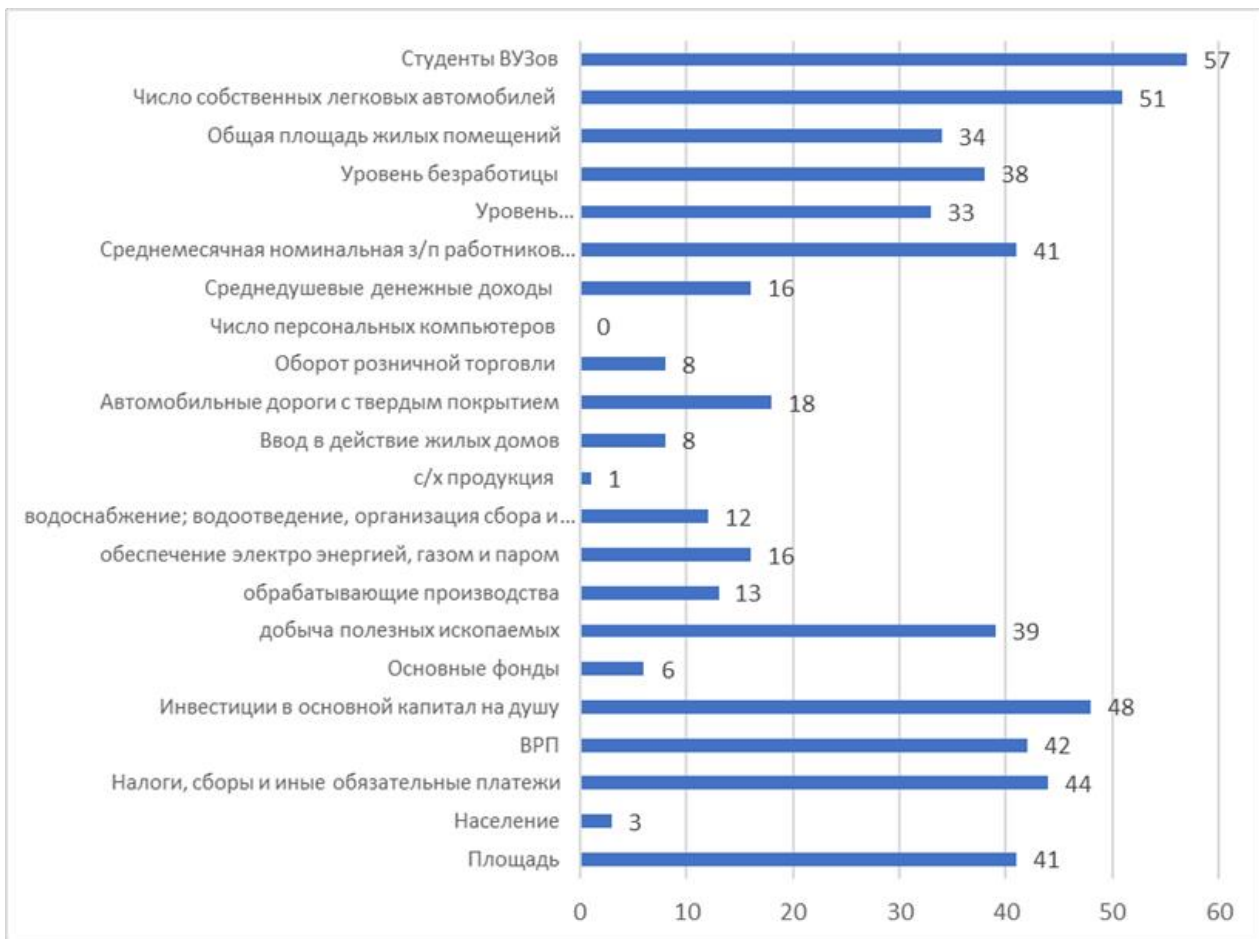


Рис. 1. Позиции Краснодарского края в рейтинге социально-экономического развития в регионах РФ, 2020 г.

Fig. 1. Positions of Krasnodar region in the ratings of socio-economic development in Russian regions, 2020.

Источник: [7].

Source: [7].

Очевидно безусловное лидерство Краснодарского края в производстве сельскохозяйственной продукции, количестве населения и стоимости основных фондах (1, 3 и 6, соответственно, места среди регионов страны). Однако некоторые показатели за 2016-2020 гг. ухудшились. Например, валовый региональный продукт с 31 места в 2016 г. переместился на 42 в 2020 г. Но по показателям уровня безработицы и занятости населения Краснодарский край поднялся в рейтинге.

В статистике РИА Рейтинга за 2020 г. Краснодарский край занял 10-е место в 2020 г. и 8-е – в 2019 г., набрав 58,291 и 67,971 в 2020 и 2019 гг. соответственно [9]. Рейтинг за 2021 г., составленный Фондом развития гражданского общества, показывает 35 регионов с высоким социально-экономическим развитием, где Краснодарский край занял 20-е место [10]. Если говорить об инвестиционном потенциале российских регионов, Краснодарский край в 2020 г. занял седьмое место и вошел в высокую группу регионов по этому показателю. Подобный рейтинг был составлен компанией «РАЭК-Аналитика» в 2020 г., где у Краснодарского края 7-е место в России по производственному потенциалу [8].

Таблица 2.

Степень износа основных фондов с отраслями с наибольшими показателями в Краснодарском крае (2016-2020 гг.), %

Год	Всего	Отрасли экономики
2016	35,2	
2017	37,2	добыча полезных ископаемых, строительство, обеспечение электроэнергией, газом и паром
2018	41,3	
2019	44	
2020	45,1	добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, обеспечение электроэнергией, газом и паром

Источник: [7].

Table 2.

The degree of depreciation of fixed assets with industries of the highest indicators in Krasnodar region (2016-2020), %

Year	Total	Fields of economy
2016	35,2	
2017	37,2	mining, construction, electricity, gas and steam supply
2018	41,3	
2019	44	
2020	45,1	mining, manufacturing, electricity, gas and steam supply

Source: [7].

В Краснодарском крае в 2016-2020 гг. наблюдается рост степени износа основных фондов, преимущественно в добывающей промышленности (табл.2).

Это объясняется снижением инвестиций в основной капитал, особенно в тех отраслях, где уровень износа выше, а основные производственные здания и сооружения возведены давно. В частности, инвестиции в добычу полезных ископаемых в рассматриваемый период снизилась (рис.3).

Таблица 3.

Фондоотдача и фондоёмкость в Краснодарском крае (2016-2020 гг.)

	2016	2017	2018	2019	2020
Фондоотдача (руб.)	0,180	0,188	0,197	0,084	0,084
Фондоёмкость (руб.)	5,551	5,323	5,086	11,845	11,974

Источник: составлено авторами на основе [7].

Table 3.

Capital productivity and capital intensity in Krasnodar region (2016-2020)

	2016	2017	2018	2019	2020
Capital productivity (in rubbles)	0,180	0,188	0,197	0,084	0,084
Capital intensity (in rubbles)	5,551	5,323	5,086	11,845	11,974

Source: made by the authors based on [7].

В регионе фондоёмкость за пять лет выросла, а фондоотдача упала, что говорит о нецелесообразном использовании производственных мощностей (табл. 3). Стоимость основных фондов возросла вдвое в 2019 г., в отличие от объема отгруженных товаров.

В крае наблюдается снижение численности занятых в торговле и строительстве за 2016-2020 гг., наиболее слабое падение – добыче полезных ископаемых, обрабатывающей промышленности и других отраслях (рис.2). Спад показателей обуславливается в целом интенсификацией производства и пандемией коронавируса в 2020 г. в частности, а также сокращением инвестиций в основной капитал [4, 6] (см. рис.3). Сокращение инвестиционной активности наиболее заметно в добыче полезных ископаемых, строительстве и сельском хозяйстве, что также объясняет снижение занятости в этих отраслях. Однако в

обрабатывающей промышленности (особенно пищевой) и производство, и распределение электроэнергии, газа и воды наблюдается рост инвестиций в основной капитал за рассматриваемый период. Большинство инвестиционных проектов края связано с развитием АПК [12].

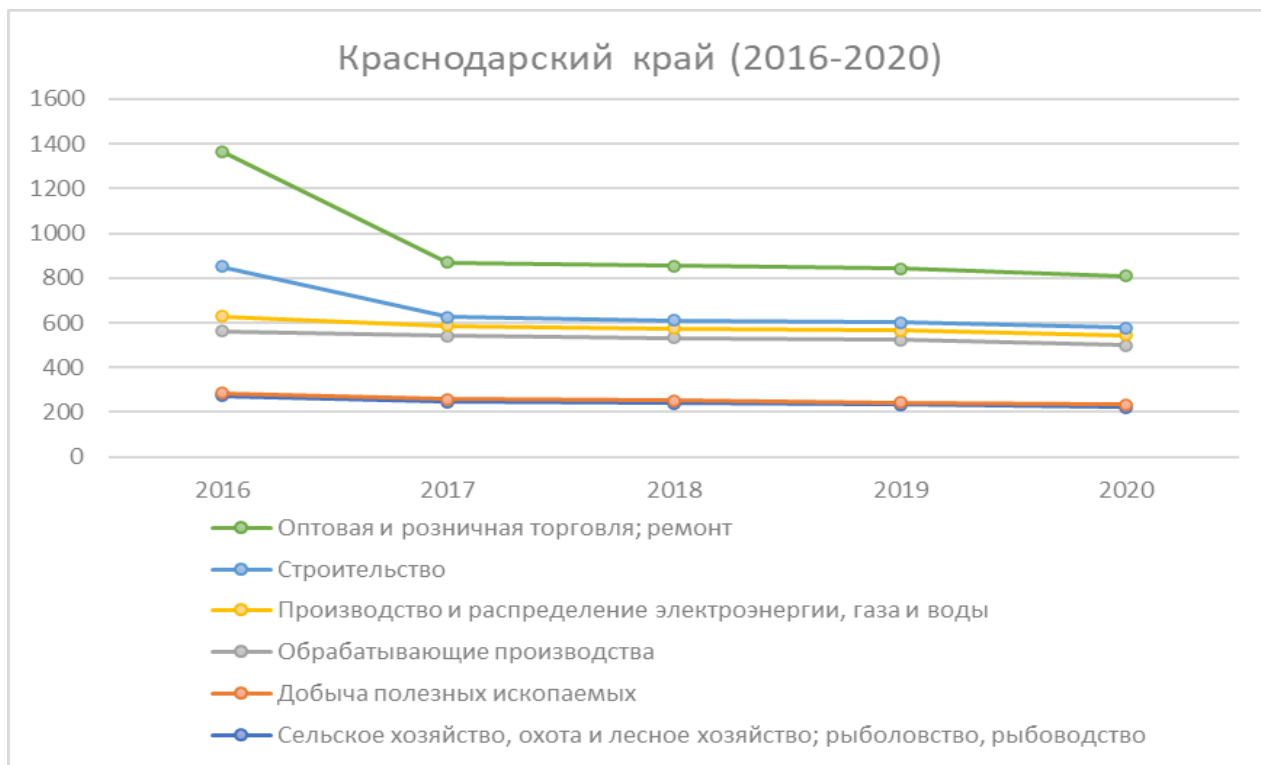


Рис. 2. Среднегодовая численность занятых по видам экономической деятельности в Краснодарском крае за 2016-2020 гг. (тыс. человек).

Fig. 2. Average annual number of employees by type of economic activity in Krasnodar region for 2016-2020 (thousands of people).

Источник: [7].

Source: [7].

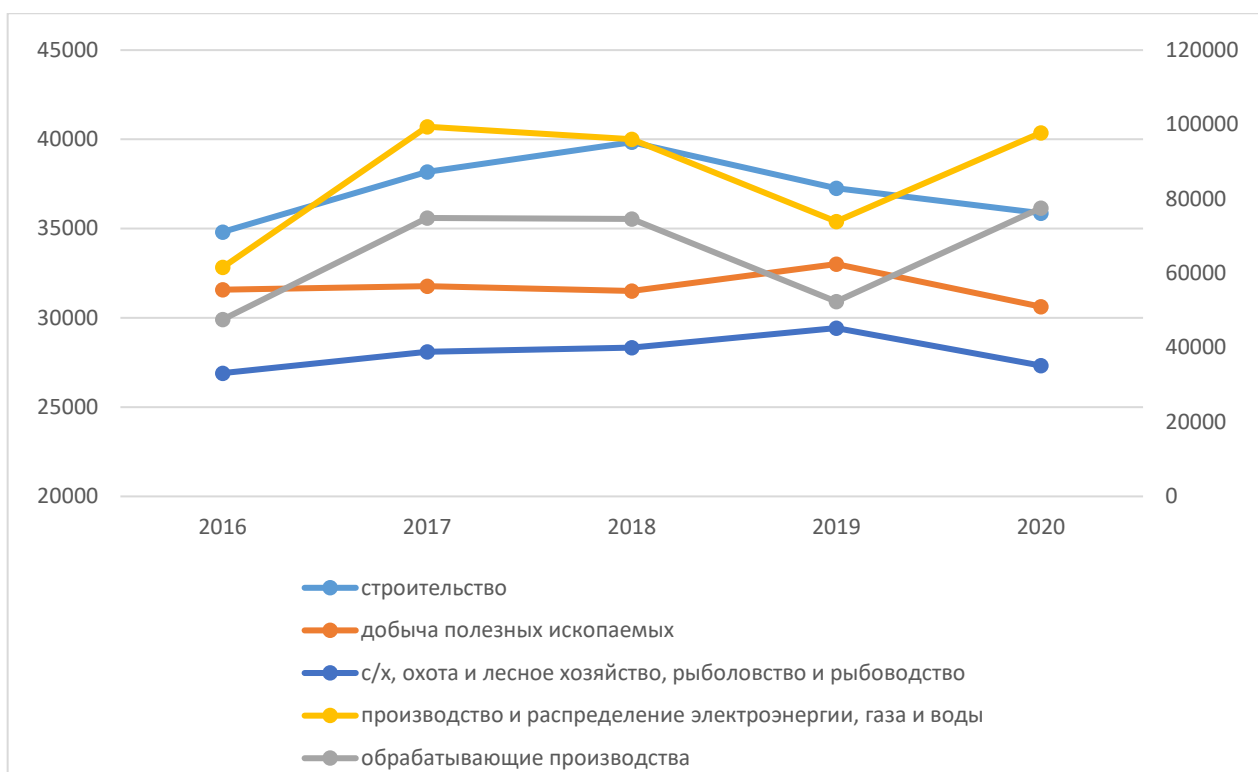


Рис. 3. Инвестиции в основной капитал по видам экономической деятельности в Краснодарском крае за 2016-2020 гг. (млн руб.).

Fig. 3. Investment in fixed assets by type of economic type in Krasnodar region for 2016-2020 (millions of rubbles).

Источник: [7].

Source: [7].

Развитие производственного потенциала региона крайне важно. Реализация производственного потенциала может осуществляться через стимулирование развития отдельных отраслей экономики. Развитие потенциала главным образом обусловлено поддержкой со стороны государства в виде налоговых льгот, субсидий, инвестиций и т.д. Основным направлением развития производственного потенциала края являются государственные программы развития промышленности в регионе. Постановление главы администрации Краснодарского края от 30 ноября 2015 г. № 1138 «Об утверждении государственной программы Краснодарского края «Развитие промышленности Краснодарского края и повышение ее конкурентоспособности» подразумевает

увеличение показателей, в т.ч. инвестиций в основной капитал, количества занятых в производстве, объема отгруженных товаров и т.д. [5].

При анализе производственного потенциала немаловажное значение имеет анализ коэффициента локализации. Его расчет позволит узнать, в каких отраслях регион специализируется и какие отрасли производства являются для края наиболее перспективными в развитии производственного потенциала. В 2020 г. наиболее высокие показатели коэффициента локализации оказались в таких отраслях, как предоставление услуг в добыче полезных ископаемых (66,9), производстве пищевых продуктов (46,7) и кокса и нефтепродуктов (20,2). В 2022 г. в Краснодарском крае было открыто новое месторождение нефти. Следовательно, возможен рост коэффициента локализации в добыче нефти и природного газа и одним из направлений развития производственного потенциала региона явится нефтегазовая промышленность. Другим направлением развития потенциала региона является создание промышленных парков: в Краснодарском крае действуют около восьми индустриальных парков [4, 11].

В целом в регионе виден рост промышленности (за исключением 2020 г.), о чем можно судить по годовым индексам промышленного производства (табл.4). Это в совокупности с ростом инвестиционной активности в отрасли говорит о хорошем промышленном производственном потенциале региона в целом.

Таблица 4.

**Динамика индекса промышленного производства в Краснодарском крае
(2016-2020 гг.), %**

	2016	2017	2018	2019	2020
Российская Федерация	101,8	103,7	103,5	103,4	97,9
Краснодарский край	101,9	104,5	101,6	102,9	95,9

Источник: [7].

Table 4.

Dynamics of industrial production index in Krasnodar region (2016-2020), %

	2016	2017	2018	2019	2020
Russian Federation	101,8	103,7	103,5	103,4	97,9
Krasnodar region	101,9	104,5	101,6	102,9	95,9

Source: [7].

Показатели товарной структуры экспорта региона могут подкрепить данные выводы. При общем падении объемов экспорта, наблюдается рост стоимостных объемов продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья и резкое снижение продукции ТЭК (табл. 5).

Таблица 5.

**Товарная структура экспорта Краснодарского края за 2016-2020 гг.,
тыс. долларов США**

Год	Продовольственные товары и с/х сырье	Продукция ТЭК	Продукция хим. промышлен ности	Древесина и целлюлозно- бумажные изделия	Металлы и изделия из них	Машины, оборудование и транспортные средства	Всего
2016	1 775,3	3 026,4	210,4	43,4	402,8	107,9	5 566,2
2017	2 113	4 035,2	214,1	55,9	477,1	65,8	6 961,1
2018	2 617,3	4 655,7	264,2	53,5	712,1	106,3	8 409,1
2019	2 537,1	3 673,6	241	45,3	690,2	183,7	7 370,9
2020	2 835,22	1 633,38	235,11	41,52	720,58	132,56	5 598,36

Источник: [7].

Table 5.

**Commodity structure of exports of Krasnodar region for 2016-2020, thousands
of USA dollars**

Year	Food products and agricultural raw materials	Fuel and energy products	Chemical industry products	Wood and pulp and paper products	Metals and products from them	Machinery, equipment and vehicles	Total
2016	1 775,3	3 026,4	210,4	43,4	402,8	107,9	5 566,2
2017	2 113	4 035,2	214,1	55,9	477,1	65,8	6 961,1
2018	2 617,3	4 655,7	264,2	53,5	712,1	106,3	8 409,1
2019	2 537,1	3 673,6	241	45,3	690,2	183,7	7 370,9
2020	2 835,22	1 633,38	235,11	41,52	720,58	132,56	5 598,36

Source: [7].

Заключение

Краснодарский край является одним из самых развитых регионов в ЮФО и имеет значительный производственный потенциал. Сельское хозяйство и промышленность играет одну из ключевых ролей в экономическом развитии данного субъекта РФ, потому важность развития производственного потенциала в этих сферах сложно переоценить.

На основе данных, которые были представлены в результатах статьи, можно судить о некотором спаде ключевых показателей производственного потенциала края в 2016-2020 гг.: росте степени износа основных фондов, сокращении среднесписочной численности занятых в ряде видов экономической деятельности (особенно в добывающей промышленности и строительстве) и, следовательно, о снижении эффективности их развития. Это подтверждается и недостаточным количеством инвестиций в основной капитал в рассматриваемый период.

Тем не менее, в Краснодарском крае отмечаются положительные тенденции в развитии обрабатывающей (пищевой) промышленности, оптовой и розничной торговле, что подтверждает динамика рассмотренных показателей материально-технического трудового и инвестиционного компонентов

производственного потенциала региона. Это во многом обусловлено налоговыми льготами и государственными программами развития, направленными на развитие производственного потенциала – в основном, проектами в сфере АПК, находящимися в процессе реализации выполнения ключевых показателей.

У Краснодарского края также есть и другие направления для развития, такие как добыча нефти и газа, создание промышленных парков, что отражено в государственной программе по развитию промышленного потенциала региона.

Список литературы

1. Дырдонова А.Н., Константинов Д.В., Дырдонова О.В. Развитие производственного потенциала промышленного предприятия и его составляющих // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2018. – №8. – С. 47-49.
2. Индекс производственного потенциала [Электронный ресурс]. URL: <https://unctad.org/topic/least-developed-countries/productive-capacities-index> (дата обращения: 11.04.2022)
3. Использование производственных мощностей [Электронный ресурс]. URL: www23.statcan.gc.ca/imdb/p2SV.pl?Function=getSurvey&SDDS=2821 (дата обращения: 18.04.2022)
4. Новикова И. И., Коваленко Л. В. К вопросу о повышении эффективности механизмов регионального развития в Краснодарском крае // Экономика и предпринимательство. – 2020. – №. 5. – С. 339-342.
5. Об утверждении государственной программы Краснодарского края «Развитие промышленности Краснодарского края и повышение ее конкурентоспособности» (с изменениями на 9 декабря 2021 г.) [Электронный ресурс]. URL: <https://docs.cntd.ru/document/432810035> (дата обращения: 24.04.2022)
6. Промышленное производство и загрузка производственных мощностей [Электронный ресурс]. URL: www.federalreserve.gov/releases/g17/current/ (дата обращения: 18.04.2022)

7. Регионы России. Социально-экономические показатели [Электронный ресурс]. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13204> (дата обращения: 17.04.2022)

8. Рейтинг регионов по производственному потенциалу [Электронный ресурс]. URL: https://raex-rr.com/country/region_potential/rating_of_regions_by_industrial_potential (дата обращения: 26.04.2022)

9. Рейтинг социально-экономического положения регионов – 2021 [Электронный ресурс]. URL: <https://riarating.ru/infografika/20210531/630201353.html> (дата обращения: 25.04.2022)

10. Рейтинг социально-экономического положения регионов Российской Федерации (по итогам 2021 г.). ТОП-35 [Электронный ресурс]. URL: <http://civilfund.ru/mat/view/139> (дата обращения: 25.04.2022)

11. Романов Т. Р., Булгаров М. А. Социально-экономическое развитие Краснодарского края: проблемы и пути их решения // Молодежь и системная модернизация страны. – 2020. – С. 46-49.

12. Ярошенко Н. Н., Захарова Ю. Н. Экономический анализ инвестиционной привлекательности Краснодарского края // Вестник Краснодарского государственного института культуры. – 2018. – №. 2. – С. 1-9.

References:

1. Dyrdonova A.N., Konstantinov D.V., Dyrdonova O.V. Razvitie proizvodstvennogo potentsiala promyshlennogo predpriyatiya i ego sostavlyayushih [Development of productive potential of industrial enterprise and its components]. *Ekonomika i biznes: teoriya i praktika*, 2018, no. 8, pp. 47-49.

2. Productive Capacities Index. United Nations Conference on Trade and Development. Available at: <https://unctad.org/topic/least-developed-countries/productive-capacities-index> (accessed: 11.04.2022)

3. Capacity Utilization Rates (CUR). Statistics Canada. Available at: www23.statcan.gc.ca/imdb/p2SV.pl?Function=getSurvey&SDDS=2821 (accessed: 18.04.2022)
4. Novikova I.I., Kovalenko L.V. K voprosu o povyshenii effektivnosti mekhanizmov regionalnogo razvitiya v Krasnodarskom krae [To the question of efficiency rise of regional development mechanisms in Krasnodar region]. *Ekonomika i predprinimatelstvo*, 2020, vol. 5, pp. 339-342.
5. Ob utverzhdenii gosudarstvennoy programmy Krasnodarskogo kraya "Razvitie promyshlennosti Krasnodarskogo kraya i povyshenie yeye konkurentosposobnosti" (s izmeneniyami na 9 dekabrya 2021 goda) [On approval of the state program of the Krasnodar Region "Development of the industry of the Krasnodar Region and increasing its competitiveness"]. Available at: <https://docs.cntd.ru/document/432810035?section=text> (accessed: 24.04.2022)
6. Industrial Production and Capacity Utilization. Board of Governors of the Federal Reserve System. Available at: www.federalreserve.gov/releases/g17/current/ (accessed: 18.04.2022)
7. Regions of Russia. Socio-economic indicators. Federal Service for State Statistics. Available at: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13204> (accessed: 17.04.2022)
8. Ratings of regions on productive potential. RAEX Analytics. Available at: https://raex-rr.com/country/region_potential/rating_of_regions_by_industrial_potential (accessed: 26.04.2022)
9. Ratings of regions on socio-economic positions. Ria Ratings. Available at: <https://riarating.ru/infografika/20210531/630201353.html> (accessed: 25.04.2022)
10. Rating of Russian Federation regions on socio-economic position (according to the results of 2021). TOP-35. Civil Society Development Fund. Available at: <http://civilfund.ru/mat/view/139> (accessed: 25.04.2022)
11. Romanov T.R., Bulgarov M.A. Sotsialno-ekonomicheskoye razvitiye Krasnodarskogo kraya: problemy i puti ih resheniya [Social economic development of Krasnodar region: problems and ways of their solution].

Krasnodar region: problems and solutions]. Molodezh i sistemnaya modernizatsiya strany, 2020, pp. 46-49.

12. Yaromenko N.N., Zakharova Yu.N. Ekonomicheskiy analiz investitsionnoy provlekatelnosti Krasnodarskogo kraya [Economic analysis of investment attractiveness of Krasnodar region]. Vestnik Krasnodarskogo gosudarstvennogo instituta kulturey, 2018, no. 2, pp. 1-9.

© Чарыева Гозель, Миронова Марина Николаевна, 2022 г.