

УДК 33

DOI: 10.34670/AR.2022.52.77.009

Определение финансово-производственного состояния региона (на примере Ростовской области)

Илишаева Лейла Юрьевна

Магистр,
Департамент техносферной безопасности,
Аграрно-технологический институт
Российского университета дружбы народов,
117198, Российская Федерация, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6;
e-mail: 1032207217@rudn.ru

Аннотация

Инфраструктурой и ресурсной основой технико-экономического потенциала региона выступают его финансово-производственное состояние и потенциал. Ресурсный потенциал региона можно оценить, используя информацию, содержащуюся в открытых аналитических исследованиях и прогнозах. Ресурсно-сырьевой потенциал определяется как совокупность всех видов природных ресурсов, которые могут быть использованы. Ростовский регион обладает ресурсным потенциалом топливно-энергетического, строительного, теплоизоляционного, металлургического, агрохимического и рудного сырья. Минерально-сырьевой потенциал Ростовской области также велик: это неметаллические полезные ископаемые, которые являются основой для развития производства строительных материалов и стройиндустрии. Под производственным потенциалом понимается совокупная способность производственных систем производить материальные блага и удовлетворять общественные потребности, обусловленная существующими ресурсами и условиями их использования. К измерению этого потенциала, аналогично технико-экономическому, выделяются два подхода, рассмотрение которых приводится в данной статье.

Для цитирования в научных исследованиях

Илишаева Л.Ю. Определение финансово-производственного состояния региона (на примере Ростовской области) // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2022. Том 12. № 10А. С. 96-104. DOI: 10.34670/AR.2022.52.77.009

Ключевые слова

Агропромышленный комплекс, производственный потенциал региона, развитие производственных сил, Ростовская область.

Введение

В рамках первого подхода к измерению производственного потенциала оценивается непосредственно потенциальная возможность (оценки имеют, как правило, приближенный характер). В рамках второго подхода – фактические объемы выпуска продукции (к примеру, на базе произведенного ВРП).

Подобного подхода, к примеру, придерживаются эксперты аналитического центра ООО «РАЭКС-Аналитика», фактически уравнивая производственный потенциал с объемами промышленного производства, торговли и других видов деятельности [Определены самые промышленно развитые регионы, [www](#)]. Данное сравнение видится не в полной мере корректным, так как не учитывает объемы ресурсов, а лишь степень их использования.

Если следовать второму подходу к оценке производственного потенциала АПК региона, то можно декларировать его повышение в четыре раза за период 2010–2021 гг. Подобный вывод сделан на базе сопоставления объемов выпуска продукции сельского хозяйства Ростовской области. Вне критики методологии оценки производственного потенциала наблюдаемый рост, безусловно, позитивно характеризует способность экономических субъектов регионального АПК к производству сельскохозяйственной продукции.

Основное содержание

В таблице 1 представлены основные показатели сельского хозяйства Ростовской области [Ростовская область в цифрах: Краткий статистический сборник, [www](#)].

Таблица 1 – Основные показатели сельского хозяйства Ростовской области

Показатель	2010 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Продукция сельского хозяйства, млрд руб.	108,7	285,5	330,8	432,2
в том числе:				
растениеводство	62,9	220,1	263,1	353,4
животноводство	45,7	65,4	67,7	78,7
Индекс производства продукции сельского хозяйства, % к предыдущему году	97,9	105,8	97,1	107,4
в том числе:				
растениеводство	98,4	112,5	96,6	108,8
животноводство	97,2	88,1	98,8	101,9

На фоне динамичного роста объемов производства продукции сельского хозяйства в прошедшее десятилетие существенно изменилась структура производства (рис. 1). Так, если в 2010 г. порядка 40,3% выпуска обеспечивали хозяйства населения, то в 2021 г. на их долю приходится 21,2% выпуска. При этом кардинальных изменений в роли сельскохозяйственных предприятий не произошло и фактически наблюдается перераспределение выпуска в пользу крестьянских хозяйств.

Более корректным видится толкование производственного потенциала и состояния как «возможности получения определенного количества и качества продукции в условиях сложившихся производственных отношений при имеющемся количестве ресурсов и их качествах» [Савчик, Драгун, [www](#)]. Материальной основой выступают производственные ресурсы, включающие в себя трудовые, земельные и материально-технические. В дополнение к материальной основе потенциала раскрытие его содержания также обычно затрагивает факторы

и условия его реализации [Ворошилов, 2021] (то есть перевода потенциала в реальную форму созданного валового продукта, добавленной стоимости). Потому было принято решение охарактеризовать производственную компоненту экономики региона через описание состава и динамики производственных сил, интенсивности их использования (табл. 2).

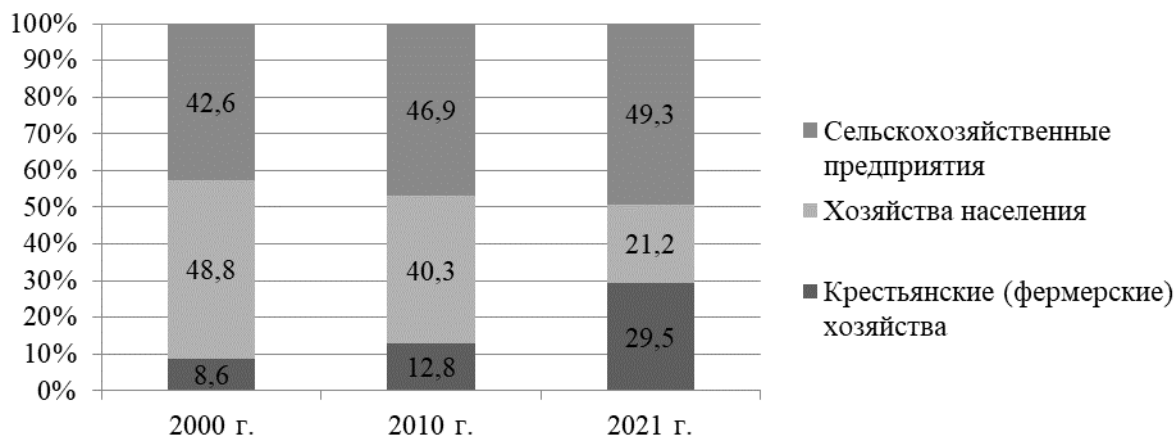


Рисунок 1 – Структура продукции сельского хозяйства Ростовской области (по категориям хозяйств; в процентах) [Ростовская область в цифрах: краткий статистический сборник, www]

Таблица 2 – Позиции Ростовской области среди субъектов РФ по уровню развития производственных сил [Основные фонды и другие нефинансовые активы, www]

Субъект федерации	2019 г.	2020 г.	2021 г.
г. Москва	70 029,7	66 739,5	71 154,4
Тюменская область	33 066,0	34 899,5	40 343,8
Московская область	23 768,0	27 739,7	29 829,1
г. Санкт-Петербург	20 604,5	21 679,7	22 979,2
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра	15 309,4	15 853,2	17 966,4
Ямало-Ненецкий автономный округ	13 937,3	14 666,5	17 670,9
Краснодарский край	13 982,4	13 020,4	13 932,5
Республика Татарстан	9 066,9	9 232,0	9 783,3
Свердловская область	7 944,6	8 183,2	9 266,6
Ростовская область	6 831,0	7 018,7	7 445,0
Справочно: доля в общероссийских значениях	2,0%	1,9%	1,9%
Российская Федерация	349 731,1	362 191,7	397 315,6

Как следует из данных о наличии основных фондов по полной учетной стоимости по полному кругу организаций Ростовской области (рис. 2), на рубеже 2018–2019 гг. объем производственных сил региона существенно вырос. Фактически более чем двукратное повышение стоимости основных фондов за календарный год произошло в подавляющем большинстве субъектов федерации, а причиной тому – изменение стоимости фондов по виду деятельности «Деятельность по операциям с недвижимым имуществом» и вклада их в общую стоимость. Так, если в 2018 г. в структуре основных фондов по полной учетной стоимости по полному кругу организаций Ростовской области 14,8% приходилось на данное направление деятельности, то в 2019 г. – уже 60,5% [Основные фонды и другие нефинансовые активы, www].

Учитывая, что включение в состав производственных сил деятельности, связанной с операциями с недвижимостью, можно считать спорным, на графике ниже приводится характеристика стоимости основных фондов региона с выделением указанного направления. В целом, производственные силы Ростовской области, охарактеризованные по стоимости основных фондов, имеют тренд к росту, даже в отрыве от наблюдаемой ситуативной переоценки по одному из направлений деятельности.

Степень износа основных фондов Ростовской области по состоянию на 2021 г. равняется 40,2% при средних по стране значениях на уровне 40,5% [там же]. Кардинальных изменений в данном аспекте производственных сил региона не наблюдается. В 2010 г. степень износа основных производственных фондов области составляла 42,5%. В целом, состояние производственных фондов с точки зрения их износа соответствует общероссийскому уровню, что также не является позитивной характеристикой. В отдельных видах деятельности (особенно значимом для региона сельском хозяйстве) среднероссийский уровень износа основных фондов существенно превышает.



Рисунок 2 – Наличие основных фондов на конец года по полной учетной стоимости по полному кругу организаций Ростовской области, млн руб. [Основные фонды и другие нефинансовые активы, www]

Ресурсный потенциал региона можно оценить, используя информацию, содержащуюся в открытых аналитических исследованиях и прогнозах. Ресурсно-сырьевой потенциал определяется как совокупность всех видов природных ресурсов, которые могут быть использованы. Регион обладает ресурсным потенциалом топливно-энергетического, строительного, теплоизоляционного, металлургического, агрохимического и рудного сырья. Минерально-сырьевой потенциал Ростовской области также велик: это неметаллические полезные ископаемые, которые являются основой для развития производства строительных материалов и стройиндустрии. В области также имеются предпосылки для расширения ресурсного потенциала дефицитных видов сырья, таких как цемент, сырье для производства минеральной ваты, агрохимическое, кремнистое, стекольное, сорбентное и пигментное.

Значительную часть региона составляют нефть и газ. Разведанные запасы газа составляют 36,85 млрд м³, а ранее оцененные – 22,48 млрд м³ [Ростовская область, www].

Строго негативной характеристикой состояния производственных сил региона выступает отрицательная динамика коэффициента обновления основных фондов. Данный коэффициент отражает баланс обновления и выбытия основных фондов, а его снижение косвенно указывает на замедление темпов воспроизводства производственного потенциала территории (рис. 3).

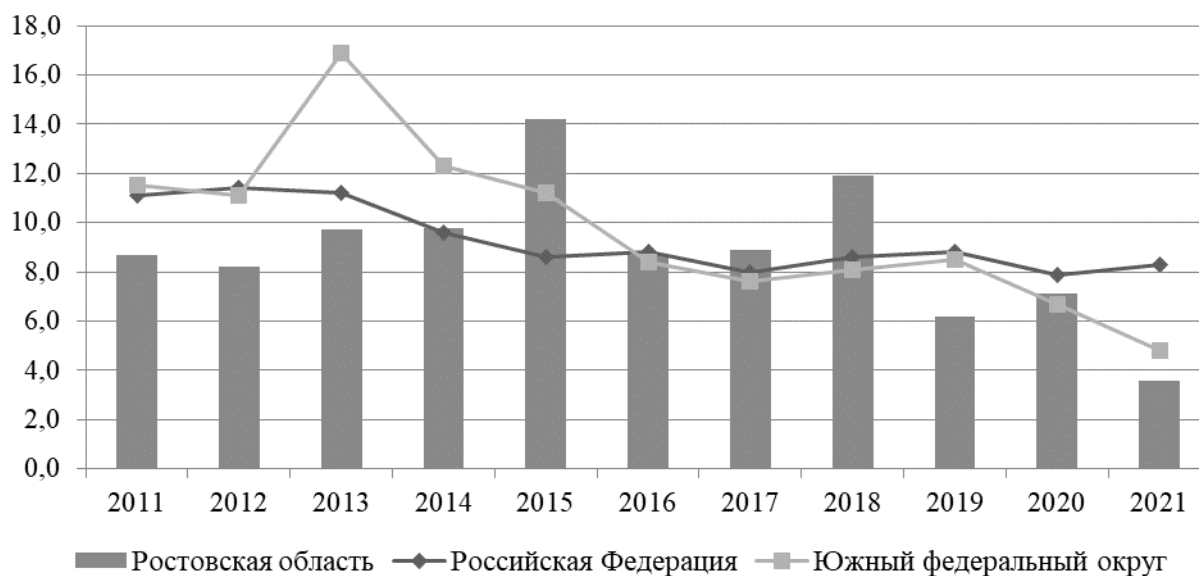


Рисунок 3 – Коэффициент обновления основных фондов коммерческих (без субъектов малого предпринимательства) и некоммерческих организаций в разрезе субъектов Российской Федерации, % [Основные фонды и другие нефинансовые активы, www]

В промышленности Ростовской области существует множество уникальных предприятий национального масштаба, обладающих значительным экспортным потенциалом [Основные фонды и другие нефинансовые активы, www]:

- легкая промышленность – ЗАО «Корпорация Глория Джинс», ОАО «Донецкая мануфактура М», ООО «БТК Текстиль», ЗАО «Алиса Фэшн Рус», ООО «Меринос ковры и ковровые изделия» и др.;
- металлургическая промышленность – ПАО «ТАГМЕТ», ООО «Ростовский электрометаллургический завод», ООО «Исаевский машиностроительный завод», АО «Алюминий Металлург Рус» и др.;
- пищевая промышленность – ООО «Астон», Южно-Российская группа компаний, ООО «Группа Агроком», ООО «Амилко» и др.;
- химическая промышленность – ЗАО «Эмпилс», ОАО «Каменскволокно», ООО «ПКФ «Атлантис Пак», НПП «Каменский комбинат» и др.;
- сельскохозяйственное машиностроение – ООО «Комбайновый завод «Ростсельмаш», ОАО «Клевер», ПЛК «Миллеровосельмаш», ООО «Сальксельмаш» и др.;
- авиационная промышленность – ПАО «Роствертол», ПАО «Таганрогский авиационный научно-технический комплекс имени Г.М. Бериева» и др.;
- энергетика – ОАО «Таганрогский котлостроительный завод «Красный котельщик», АО

- «Атоммашэкспорт», ООО «Научно-производственное объединение «Турбулентность-ДОН» и др.;
- производство железнодорожного подвижного состава – ООО «Производственная компания «Новочеркасский электровозостроительный завод»;
 - радиоэлектронная промышленность – ОАО «Научно-производственное предприятие космического приборостроения «Квант», ПАО «Гранит», ОАО «Азовский оптико-механический завод», ОАО «Таганрогский завод «Прибой», ОАО «Всероссийский научно-исследовательский институт «Градиент», ОАО «Таганрогский научно-исследовательский институт связи» и другие.

Динамика основных показателей развития экспорта Ростовской области свидетельствует о положительных тенденциях в промышленности: по общему объему экспорта (в млн долларов США) регион поднялся с 17 места в Российской Федерации (2011 год) на 9 (2017 год). Несмотря на рост, в структуре экспорта преобладают товары с низкой добавленной стоимостью. Высококачественные структурные товары и услуги с высоким уровнем добавленной стоимости должны стать качественными структурными направлениями развития экспортного потенциала региона в условиях цифровой экономики.

Состояние производственных сил Ростовской области охарактеризуем через описание уровня развития, структуры и динамики основных фондов (табл. 3). По масштабам своего производственного сектора Ростовская область входит в число 10 крупнейших российских регионов. По стоимости основных фондов Ростовская область уступает лишь г. Москве и Московской области, Тюменской области, энергетическим регионам, а также Краснодарскому краю. В структуре стоимости основных фондов по полной учетной стоимости Ростовской области за период 2017–2021 гг. произошли существенные изменения.

Таблица 3 – Структура стоимости основных фондов по полной учетной стоимости Ростовской области (по полному кругу организаций) [Основные фонды и другие нефинансовые активы, www]

Вид деятельности	2017 г.		2021 г.		Абс. изменение, млрд руб.	Темп прироста, %
	Млрд. руб.	%	Млрд. руб.	%		
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	436,06	15,6%	4 341,3	58,3%	3 905,3	895,58%
Транспортировка и хранение	620,56	22,3%	841,3	11,3%	220,8	35,57%
Обеспечение электрической энергией, газом и паром	433,44	15,6%	617,8	8,3%	184,3	42,52%
Обрабатывающие производства	320,62	11,5%	407,4	5,5%	86,8	27,07%
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	185,73	6,7%	202,5	2,7%	16,7	9,02%
Прочие	790,47	28,4%	1 034,7	13,9%	244,2	30,9%
Всего по обследуемым видам экономической деятельности	2 786,87	100%	7 445,0	100%	4 658,1	167,1%

Несложно заметить, что вид деятельности «Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство» демонстрирует наименее высокие темпы развития производственных сил региона среди ключевых сфер экономической активности Ростовской области. Косвенно этот факт свидетельствует о сравнительно низкой инвестиционной привлекательности регионального АПК для собственников капитала.

Человеческий капитал Ростовской области является мощным ресурсом для развития региональной экономики (табл. 4). По плотности населения, которая в среднем в 5,1 раза превышает среднюю плотность населения Российской Федерации, Ростовская область занимает 5-е место среди государственных образований. По численности постоянного населения область стабильно занимает 6-е место в России и 2-е место в Южном федеральном округе, уступая Краснодарскому краю.

Таблица 4 – Характеристика трудового потенциала Ростовской области, тыс. чел. [Рынок труда, www]

Показатель	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Абс. изменение	Темп прироста, %
Потенциальная рабочая сила в возрасте 15 лет и старше за 2017–2021 гг.	29,1	36,8	39,7	52,7	39,9	11	37,1%
Численность занятых в возрасте 15-72 лет	2018,1	2020,2	1992,5	2000,2	2043,5	25	1,3%
Численность рабочей силы в возрасте 15-72 лет	2138,4	2129,4	2093,7	2106,5	2129,2	-9	-0,4%

Трудоспособное население составляет 58%, что важно при расчете налогового потенциала региона. При этом регион характеризуется сравнительно низким уровнем доходов на душу населения. Доля высококвалифицированных работников в общей численности квалифицированных работников составила 28,1%. Это свидетельствует о необходимости повышения уровня профессиональной подготовки трудоспособного населения, что является одним из основополагающих моментов в реализации проблемы повышения качества производства и роста ВРП.

Заключение

В регионе активно развиваются многопрофильные и отраслевые научные учреждения, сформировался мощный сектор исследований и разработок, занимающийся производством инновационных идей и новых технологий. Регион занимает лидирующие позиции по числу исследователей с учеными степенями, приближается к ТОП-10 субъектов РФ по количеству патентных заявок на изобретения и доле в общероссийском объеме отгрузки инновационной продукции. В регионе сформирована сеть инновационной инфраструктуры: 11 инновационно ориентированных образовательных учреждений высшего образования, 10 инновационно-технологических центров и 20 центров коллективного пользования. Все это свидетельствует о высоком уровне научно-технического и инновационного потенциала Ростовской области, что способствует достижению высокого уровня экономической безопасности и поддержанию его на должном уровне. Строго позитивные тенденции наблюдаются в инновационной компоненте состояния производственных сил Ростовской области.

Библиография

1. Ворошилов Н.В. К вопросу об оценке социально-экономического потенциала сельских территорий // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. 2021. № 1. С. 91-109.
2. Колесов А.С. О показателях оценки региональной финансовой политики // Финансы. 2013. № 12. С. 40-45.
3. Колесова А.С. Финансовая политика субъекта Российской Федерации: цели, ресурсы и пути // Финансы. 2013.

- № 9. С. 17-23.
4. Определены самые промышленно развитые регионы. URL: https://raex-rr.com/country/region_potential/rating_of_regions_by_industrial_potential#table.
 5. Основные фонды и другие нефинансовые активы // Федеральная служба государственной статистики. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/14304>.
 6. Ростовская область // Инвестиционный портал регионов России. URL: <https://www.investinregions.ru/regions/61>.
 7. Ростовская область в цифрах: краткий статистический сборник // Ростовстат. URL: [https://rostov.gks.ru/storage/mediabank/%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C_2021\(1\).pdf](https://rostov.gks.ru/storage/mediabank/%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C_2021(1).pdf).
 8. Рынок труда // Федеральная служба государственной статистики. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/14304>.
 9. Савчик И.В., Драгун Н.П. Производственный потенциал сельскохозяйственного предприятия. URL: <https://core.ac.uk/download/pdf/212980468.pdf>.
 10. Чистик О.Ф. Индикаторы социально-экономического развития региона // Вопросы статистики. 2014. 3. С. 15-18.

Determination of the financial and production state of the region (on the example of the Rostov region)

Leila Yu. Ilishaeva

Master Student,
Department of technosphere safety,
Agrarian and Technological Institute
of the Peoples' Friendship University of Russia,
117198, 6 Miklukho-Maklaya str., Moscow, Russian Federation;
e-mail: 1032207217@rudn.ru

Abstract

The infrastructure and resource base of the technical and economic potential of the region is its financial and production condition and potential. The resource potential of the region can be assessed using the information contained in open analytical studies and forecasts. The resource potential is defined as the totality of all types of natural resources that can be used. The Rostov region has a resource potential of fuel and energy, construction, thermal insulation, metallurgical, agrochemical and ore raw materials. The mineral resource potential of the Rostov region is also great: these are non-metallic minerals, which are the basis for the development of the production of building materials and the construction industry. Production potential is understood as the total ability of production systems to produce material goods and satisfy social needs, due to existing resources and the conditions for their use. There are two approaches to the measurement of this potential, similar to the techno-economic one, which are discussed in this article.

For citation

Ilishaeva L.Yu. (2022) Opredelenie finansovo-proizvodstvennogo sostoyaniya regiona (na primere Rostovskoi oblasti) [Determination of the financial and production state of the region (on the example of the Rostov region)]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 12 (10A), pp. 96-104. DOI: 10.34670/AR.2022.52.77.009

Keywords

Agro-industrial complex, production potential of the region, development of production forces, Rostov region.

References

1. Chistik O.F. (2014) Indikatory sotsial'no-ekonomicheskogo razvitiya regiona [Indicators of socio-economic development of the region]. *Voprosy statistiki* [Questions of statistics], 3, pp. 15-18.
2. Kolesov A.S. (2013) O pokazatelyakh otsenki regional'noi finansovoi politiki [On indicators for assessing regional financial policy]. *Finansy* [Finance], 12, pp. 40-45.
3. Kolesova A.S. (2013) Finansovaya politika sub"ekta Rossiiskoi Federatsii: tseli, resursy i puti [Financial policy of the subject of the Russian Federation: goals, resources and ways]. *Finansy* [Finance], 9, pp. 17-23.
4. *Opredeleny samye promyshlenno razvitye region* [The most industrialized regions have been identified]. Available at: https://raex-rr.com/country/region_potential/rating_of_regions_by_industrial_potential#table [Accessed 20/10/2022].
5. Osnovnye fondy i drugie nefinansovye aktivy [Fixed assets and other non-financial assets]. *Federal'naya sluzhba gosudarstvennoi statistiki* [Federal State Statistics Service]. Available at L: <https://rosstat.gov.ru/folder/14304> [Accessed 25/10/2022].
6. Rostovskaya oblast' [Rostov region]. *Investitsionnyi portal regionov Rossii* [Investment portal of Russian regions]. Available at: <https://www.investinregions.ru/regions/61> [Accessed 20/10/2022].
7. Rostovskaya oblast' v tsifrakh: kratkii statisticheskii sbornik [Rostov region in numbers: a brief statistical collection]. *Rostovstat*. Available at L: [https://rostov.gks.ru/storage/mediabank/%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C_2021\(1\).pdf](https://rostov.gks.ru/storage/mediabank/%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C_2021(1).pdf) [Accessed 10/10/2022].
8. Rynok truda [Labor Market]. *Federal'naya sluzhba gosudarstvennoi statistiki* [Federal State Statistics Service]. Available at: <https://rosstat.gov.ru/folder/14304> [Accessed 20/10/2022].
9. Savchik I.V., Dragun N.P. *Proizvodstvennyi potentsial sel'skokhozyaistvennogo predpriyatiya* [The production potential of an agricultural enterprise]. Available at: <https://core.ac.uk/download/pdf/212980468.pdf> [Accessed 20/10/2022].
10. Voroshilov N.V. (2021) K voprosu ob otsenke sotsial'no-ekonomicheskogo potentsiala sel'skikh territorii [On the issue of assessing the socio-economic potential of rural areas]. *Ekonomicheskie i sotsial'nye peremeny: fakty, tendentsii, prognoz* [Economic and social changes: facts, trends, forecast], 1, pp. 91-109.