

УДК 339.5.053

DOI:10.24412/2782-4845-2023-7-4-14

**СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ИНДИИ: ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОТИВОРЕЧИЯ****Т.В. Башлыков**, Липецкий филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ», Липецк, Россия

*Аннотация.* Данная статья посвящена исследованию перспектив развития современного сельского хозяйства в Индии. На основе анализа различных данных демонстрируется, что в настоящее время Индия является одним из крупнейших мировых производителей и экспортеров сельскохозяйственных продуктов. Предметами экспорта являются: рис, специи, чай, хлопок, овощи, фрукты, сахар, рыба, морепродукты и др. Интенсивный рост сельскохозяйственного производства обусловлен не только крайне благоприятным климатом страны, но и продуманной, эффективной политикой государства, направленной на дальнейшее развитие сферы агропроизводства. В фокусе индийской государственной аграрной политики лежит стремление как можно более широко распространить и использовать современные агротехнологии, в том числе и цифровые, сделать сельское хозяйство экологичным, либерализовать местные, региональные и федеральные рынки сельхозпродуктов. Вместе с тем большим препятствием по реализации различных планов и проектов по развитию сферы аграрного производства в Индии является традиционные социальные структуры и ценности сельских жителей. Мелкие фермеры видят в проводимых реформах угрозу для собственного благополучия и дальнейшей жизни, опасаясь банкротства, поглощения крупными агропроизводителями и разрушения привычного образа жизни. Государственная власть осознает пагубные социальные, экономические, культурные и демографические последствия сокращения слоя мелких сельских производителей и пока не решается на радикальные меры.

*Ключевые слова:* Индия, сельское хозяйство, экспорт сельскохозяйственной продукции, государственные программы, фермеры

**Для цитирования:** Башлыков Т.В. Сельское хозяйство Индии: перспективы развития и социальные противоречия // ЭФО. Экономика. Финансы. Общество. 2023. №3(7). С. 4-14. DOI:10.24412/2782-4845-2023-7-4-14

**AGRICULTURE IN INDIA: PROSPECTS FOR DEVELOPMENT AND SOCIAL CONTRADICTIONS****T. V. Bashlykov**, Lipetsk Branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation, Lipetsk, Russia

*Abstract* The aim of this article is to analyze prospects for the development of modern Indian agriculture. Based on various data, it is concluding that India is currently in a leading position in terms of production and export of agricultural products. The main export products are rice, spices, tea, cotton, vegetables, fruits, sugar, fish, seafood, etc. The development of agricultural production in India currently depends not only on local climatic conditions, but also on the

*ongoing state policy. The Indian authorities are striving to introduce modern agricultural technologies as widely as possible into the production activities of farms. They also have an aim to make relations more liberal in the markets of agricultural products in India. The traditional social structures and values of rural Indians have hindered government reforms. However, the Indian authorities are not yet striving for a radical solution to this problem fearing negative economic, social, cultural and demographic consequences.*

**Keywords:** *India, agriculture, export of agricultural products, government programs, farmers*

### **Введение**

В настоящее время Индия является одним из самых крупных и значимых с социально-экономической, политической, демографической и культурной точки зрения государств мира. Для современной индийской экономики характерен достаточно высокий и стабильный темп роста. По оценке Всемирного банка Индия, находится на третьем месте в рейтинге стран мира по валовому внутреннему продукту по паритету покупательной способности (ВВП по ППС) по состоянию на конец 2022 года [1]. Индия в настоящее время является одним из ведущих экономических и политических партнеров России.

По итогам 2021 г. товарооборот между нашими странами составил порядка 13,5 млрд долларов. При этом Президент РФ Владимир Владимирович Путин еще в 2014 г. отмечал, что потенциал отношений между Россией Индией огромен, и объем товарооборота должен составить 30 млрд долларов [2].

Особое значение для Индии имеет сельское хозяйство. Благодаря деятельности индийских властей за последние десятилетия страна из импортера продовольствия превратилась в экспортера. По различным данным от 45% до 60% трудоспособного населения страны заняты в сельском хозяйстве. При этом большинство сельских жителей не являются собственниками земельных наделов, а работают по найму [3]. В общей структуре промышленного производства Индии доля сельского хозяйства составляет порядка 18,8% [4]. Даже эти данные свидетельствуют об определенных противоречиях, существующих в агропромышленном секторе. Не смотря на внедрение новых технологий, по всей видимости, индийское сельское хозяйство остается излишне трудозатратным и не очень эффективным.

В связи с этим основной целью данного исследования выступает анализ тенденций развития современного агропромышленного производства в Индии и его взаимосвязь с социальной структурой сельского населения страны. Основная гипотеза исследования заключается в том, что дальнейшее развитие аграрного производства тесно связано с трансформациями традиционных сельских социальных структур сельского населения.

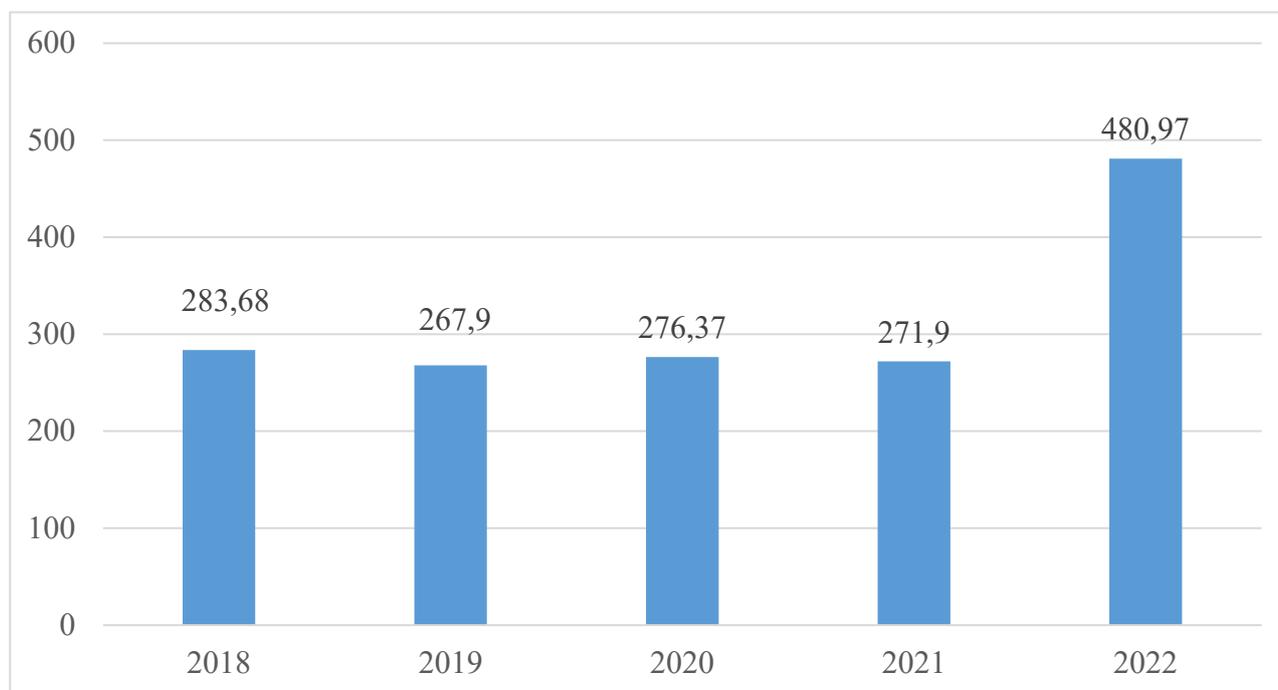
### **Основная часть**

Из официальных источников известно, что площадь Индии составляет 3 287 263 км<sup>2</sup>, она является 7-м по площади государством в мире. Благоприятствует ведению сельского хозяйства то, что большая часть территории страны находится в зоне с субтропическим климатом, богатой водными ресурсами, вместе с тем, различные катаклизмы природного характера

(засухи, проливные дожди и т.п.) способны препятствовать эффективной деятельности агропромышленного сектора. По данным 2021 г. площадь сельскохозяйственных земель в Индии составляет 1 656 780 км<sup>2</sup>. Для индийского сельского хозяйства характерен достаточно высокий уровень механизации и использование современных агротехнологий.

По словам кандидата экономических наук, руководителя «Центр аграрных исследований и продовольственной безопасности» ИВ РАН Дерюгиной И. В.: «Из качественных характеристик механизации можно отметить, что если в начале 1960-х гг. в сельском хозяйстве на мускульную энергию человека и животных приходилось 92% всех энергетических затрат и 8% — на механическую энергию, то в середине 2010-х гг. соотношение изменилось 12% (мускульная энергия человека и животных) и 88% (затраты механической энергии — тракторов, культиваторов, дизельных двигателей). Причем трактора использовали 67% крупных хозяйств (10 га и выше) и 44% мелких и мельчайших хозяйств (менее 2 га)» [4]. Основными отраслями индийского сельского хозяйства являются мясомолочное животноводство, птицеводство, выращивание фруктов и овощей, зерновых культур, масличных семян, специй, чайного и табачного листов, кофейных зерен, различных сортов орехов (фундук, арахис, миндаль, кешью), сахарного тростника, хлопка, производство морепродуктов, рыболовство и др. «Зеленая революция», для которой часто характерно внедрение высокоурожайных сортов семян и удобрений, несомненно, значительно увеличила производительность индийского сельского хозяйства.

Динамика валовой добавленной стоимости в индийском АПК и связанным с ним секторами представлена на следующем рисунке (Рис. 1).



**Рис. 1. Динамика изменения валовой добавленной стоимости в 2018-2022 финансовых гг. в млрд долларов США\***

*\*составлено автором по данным [6]*

Индия является крупнейшим производителем, а также одним из крупнейших экспортеров зерновых продуктов в мире. Объем экспорта зерновых культур из Индии в 2022–2023 годах в денежном исчислении составил 13,86 млрд долларов [7]. Рис (включая басмати и не басмати) занимает основную долю в общем объеме экспорта зерновых (в стоимостном выражении) в Индии, составив примерно 80% за тот же период.

В период с 2001 по 2021 гг. валовые сборы риса выросли с 139,900 млн. т. до 195,425 млн. т, а валовые сборы пшеницы с 69,681 млн. т до 109,590 млн. т. т.е. в целом производство этих двух культур выросло в 1,5 раза [8].

Раньше практически все выращиваемые зерновые культуры (за исключением риса) потреблялись внутри страны, а частые засухи и непостоянный муссонный климат не позволяли Индии стабильно осуществлять их поставки на внешние рынки. Но в последние годы объемы экспорта пшеницы, кукурузы, проса стабильно увеличиваются. Стоит отметить, что начавшаяся в 2022 г. СВО обусловила принятие Индией ряда запретительных мер по вывозу зерна.

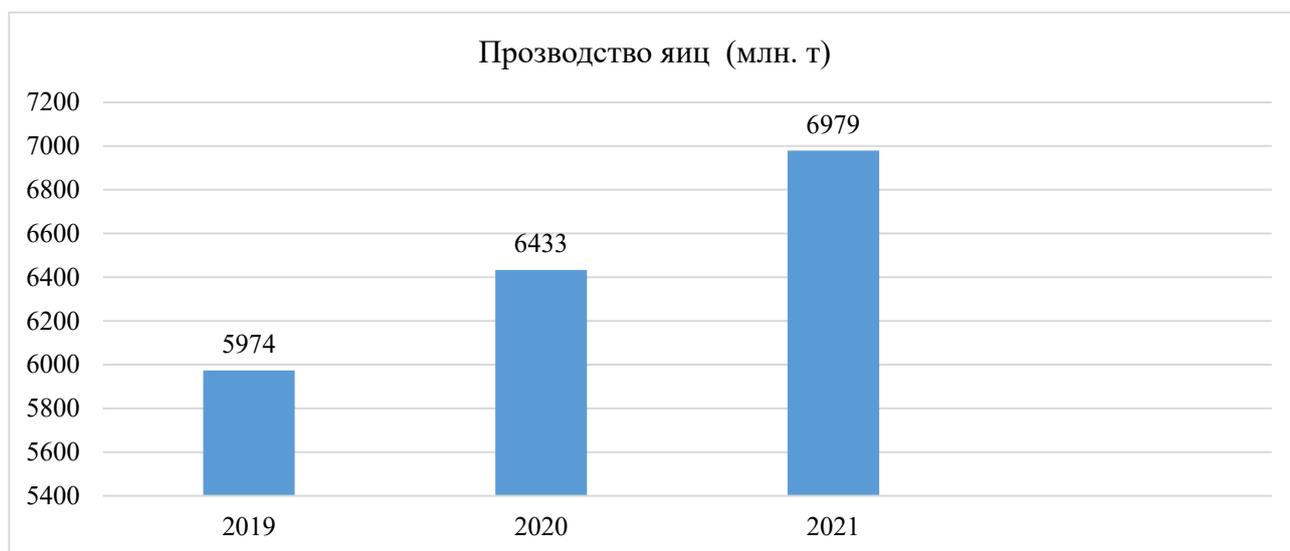
Порядка 35% населения Индии являются вегетарианцами. Кроме того, около 80% населения Индии – индуисты, которые не употребляют в пищу говядину, а примерно 14,5% – мусульмане, не употребляющие свинину и приобретающие продукцию исключительно по стандартам «Халаль», что оказывает определенное влияние на структуру производства продукции животноводства. Учитывая это, индийское животноводство ориентировано на выращивание крупного и мелкого рогатого скота.

За 2001 – 2021 гг. производство молока в стране выросло в примерно в 2,5 раза: с 83,627 млн. т до 208,984 млн. т., причем в 2021 году коровьего молока было произведено 108,300 млн. т., кроме этого производятся значительные объемы буйволиного и козьего молока [8]. При этом большая часть произведенного молока потребляется на внутреннем рынке. В настоящее время Индия, наряду с США и Евросоюзом, является мировым лидером по производству коровьего молока.

Существенная доля производства осуществляется за счет мелких предприятий, однако в последние десятилетия в Индии стало активно развиваться вертикально интегрированное производство. Правительство страны реализует программы развития мясной отрасли и стимулирует развитие внутреннего производства мяса, в том числе за счет введения протекционистских мер в виде относительно высоких ввозных пошлин на поставку продукции АПК. В целом, пошлины Индии носят преимущественно заградительный характер и варьируются в пределах от 30% до 100% за исключениями некоторых продуктов АПК.

В силу существующих религиозных пищевых запретов, кроме молока значимым источником белка для многих жителей Индии является куриное яйцо.

Производство куриного яйца имеет устойчивую тенденцию к росту, ежегодный темп прироста составляет более 8% [9]. Данные об этом приведены на следующем рисунке (Рис.2).



**Рис. 2. Динамика производства куриного яйца в Индии в 2019 – 2022 гг. (млн. т)\***

*\*составлено автором по данным [9]*

Индия находится на третьем месте в мире по объему экспорта рыбы [10].

Одним из важнейших продуктов для индийского сельского хозяйства является чай. Индия находится на устойчивом втором месте по производству чая после Китая. В сентябре 2022 г. общий объем произведенного чая составил 190 тыс. тонн, что на 16,5% превосходит показатели 2021 г. Основным центром производства является штат Ассам.

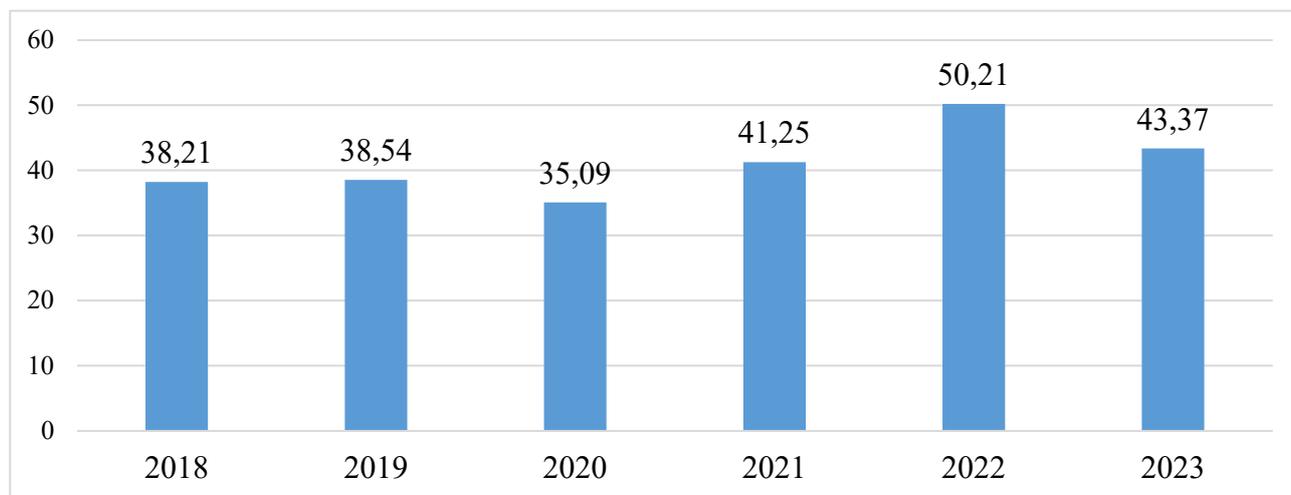
Несмотря на рост показателей, сами владельцы плантаций неоднозначно оценивают развитие этого сектора: к числу наиболее актуальных проблем они относят стагнацию цен, высокую себестоимость производства и низкую производительность труда. По словам председателя ассоциации чайных плантаторов Bharatiya Cha Parishad (BCP) Налина Химани: «Промышленность сталкивается с огромной нехваткой рабочих рук, что приводит к низкому качеству урожая. Пришло время, когда мы должны внедрить механизированный сбор урожая, чтобы повысить производительность чайной промышленности Ассама» [11].

Руководство Индии с большим вниманием относится к этой ситуации, в настоящее время действует 14-я пятилетняя «Программа развития и продвижения чая», начатая еще в 2021 году. В ее рамках индийское правительство планирует инвестировать порядка 10 миллиардов рупий (135,1 миллиона долларов) к марту 2026 года с целью поддержки деятельности малых и средних предприятий чайной отрасли.

Для России Индия является основным поставщиком чая, в 2022 г. импорт индийского чая составил примерно 40 – 45 млн кг.

Индия занимает лидирующее место в мире по производству различных специй (примерно 70% от общемирового объема). Основными индийскими пряностями являются: перец, ваниль, корица, гвоздика, мускатный орех, кардамон, бадьян, имбирь, тимьян, шафран, куркума.

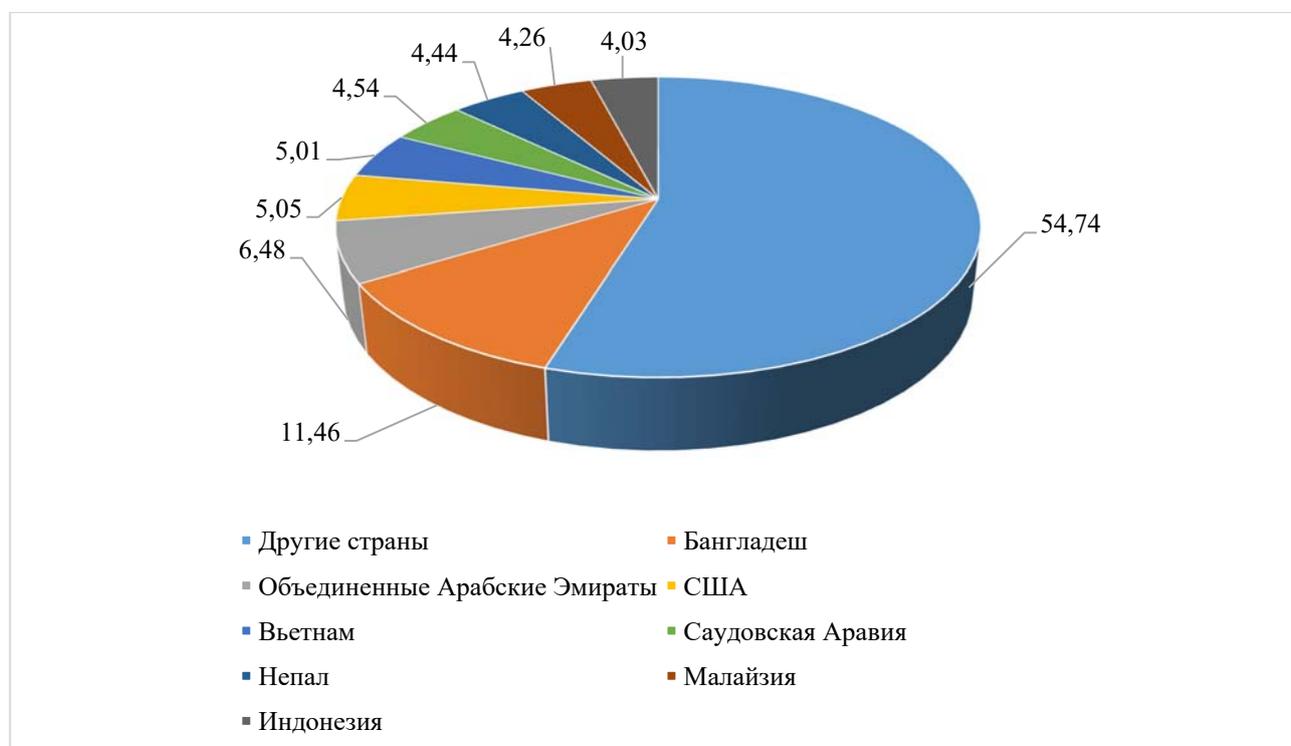
В 20-х г. 21 века Индия продолжает наращивать объемы экспорта продукции АПК. На следующем рисунке представлены данные об объемах экспорта за 2019 – 2022 гг. в млрд долларов США (Рис. 3).



**Рис. 3. Динамика изменения объемов экспорта продукции АПК Индии в 2018– 2023 финансовых гг. в млрд долларов США\***

*\*составлено автором по данным [6]*

Основные направления экспорта продукции индийского АПК в 2021 – 2022 гг. представлены на следующем рисунке (Рис.4). Данные об экспорте приведены согласно информации, India Brand Equity Foundation, организации аффилированной с правительством Республики Индия.



**Рис. 4. Основные направления экспорта АПК Индии в 2021- 2022 гг. (данные в %)\***

*\*составлено автором по данным [6]*

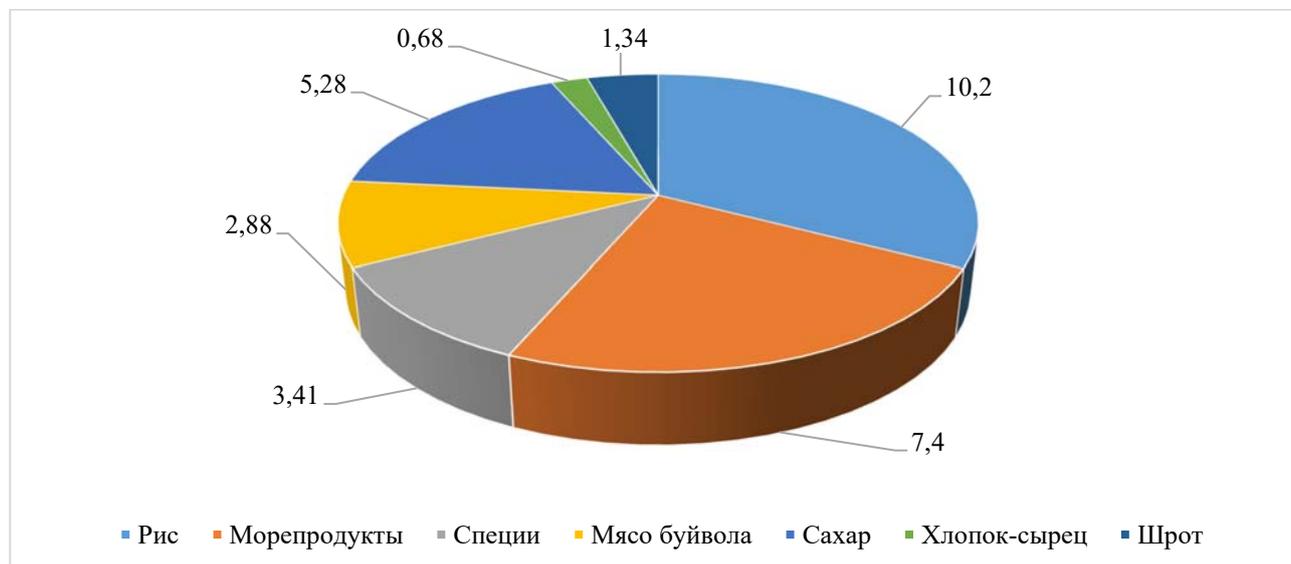
Исходя из диаграммы, можно сделать вывод о том, что экспорт индийской агропродукции носит достаточно диверсифицированный характер. Более трети всей продукции поставляется ближайшим соседям: в страны Юго-Восточной Азии и Персидского залива. Чуть более 5% - в США. Под формулировкой «Другие страны» – следует понимать все другие страны мира, включая государства Евросоюза и Российскую Федерацию.

Структура экспорта основных продуктов индийского агропроизводства в млрд долларов США за 2023 финансовый год выглядит следующим образом (представлена на рис. 5).

Политическое руководство Индии предпринимает большие усилия по поддержке сельского хозяйства Индии и связанных с ней отраслей.

С 2015 года действует программа «Парампарагат Криши Викас Йоджана», имеющая целью продвижение органического земледелия – производства сельскохозяйственной продукции, не содержащей остатков химикатов и пестицидов, путем внедрения экологически безопасных и недорогих технологий.

В этом же году начала реализовываться программа «Прадхан Мантри Криши Синчай Йоджана» ориентированная на более эффективное использование водных ресурсов в земледелии. Основными пунктами программы являются: увеличение инвестиций в ирригацию, увеличение площади орошаемых полей, уменьшение потерь воды в течение сельскохозяйственной деятельности, активное внедрение и применение на практике современных водосберегающих технологий.



**Рис. 5. Структура экспорта основных продуктов индийского агропроизводства\***

*\*составлено автором по данным [6]*

Кроме этого, в Индии действуют программы по комплексному развитию сельских территорий и транспортной инфраструктуры в сельской местности. В рамках стратегии «Самостоятельная Индия» (Atmanirbhar Bharat Abhiyaan)

предусматривается финансовая помощь для беднейших жителей сельской местности и фермеров.

Так в частности, в сентябре 2020 года Парламентом Индии были приняты два закона: Закон о торговле сельскохозяйственной продукцией и коммерции (поощрение и стимулирование) 2020 года (FPTC Act) и Закон о соглашениях о ценовых гарантиях и сельскохозяйственных услугах 2020 года (APAFS Act) и поправка в Закон о товарах первой необходимости 1955 года (ЕСА).

Предполагалось, что принятие данных нормативно-правовых актов позволит либерализовать сферу сельскохозяйственного производства и будет способствовать увеличению доходов малых сельхозпроизводителей примерно вдвое. Благодаря им были бы устранены препятствия для взаимодействия фермеров с покупателями и экспортерами продукции, сократилось число и объем налогов и сборов, вырос уровень конкуренции, увеличился бы объем частных инвестиций в сельское хозяйство, в производственную практику, быстрее и интенсивнее внедрялись бы новые технологии.

Вместе с тем сами индийские фермеры отреагировали на принятие этих законов крайне неоднозначно. Многомесячные массовые протесты привели к тому, что аграрная реформа была свернута.

Фермеры опасались того, что отмена определенных ограничений на торговлю сельхозпродукцией и фиксированных государственных цен приведет к ухудшению материального положения малых производителей, их разорению и поглощению крупными агрохолдингами.

Вместе с тем увеличение количества фермеров с мелкими и мельчайшими наделами земли (меньше 2 га) является серьезнейшей проблемой для дальнейшего эффективного развития сельского хозяйства. «... в агросфере Индии возник и развился клубок специфических деформаций (противоречий), который условно можно было бы назвать «земельно-демографический комплекс» (ЗДК). Его формирование — динамический процесс, охватывающий все большее экономическое пространство агросферы, при котором естественный прирост населения оказывается чрезмерно высоким по отношению к наличным природным ресурсам в самой агросфере, к источникам производительной занятости как внутри, так и вне ее. Именно чрезмерное демографическое давление вызывает прогрессирующую маргинализацию хозяйства во всех группах земледельцев, особенно болезненно последняя затрагивает сектор мелкого и мельчайшего землепользования, где плюсы, порождаемые слишком быстрым (для хозяйства данной группы/групп) естественным приростом населения, усиливаются (временами весьма значительно) под влиянием губительных социальных процессов — земельными экспроприациями непосредственных производителей» [12].

У сельского хозяйства Индии, на первый взгляд, прекрасные перспективы для дальнейшего развития. Увеличивается объем производимой продукции. При этом надо учесть, что если до конца 20 века основными потребителями продукции АПК были сами жители Индии, то в настоящее время растут темпы

экспорта. Большое внимание со стороны руководства страны уделяется внедрению новых агротехнологий, повышению эффективности сельского хозяйства и развитию сельских территорий в целом. 1 февраля 2023 года Нирмалой Ситхараман, глава министерства финансов Индии, представила бюджет, в котором уделено особое внимание развитию сельского хозяйства.

В апреле 2022 г. премьер-министр Республики Индия Нарендра Моди заявил: «Страна гордится нашими братьями-фермерами. Чем сильнее они станут, тем процветающей будет Индия». Кроме этого он упомянул, что была выделена государственная поддержка в объеме 1,82 трлн рупий для 123 млн фермеров [13].

Были продекларированы очень амбициозные планы: страна должна стать мировым лидером в обеспечении продовольственной безопасности, увеличив географию рынков сбыта зерна. Планируется создание фонда «Agri Accelerator» для поощрения создания инновационных аграрных предприятий в сельских районах. Предполагается, что расходы на сельское хозяйство в 2023–24 финансовом году составят 2 трлн рупий (24,2 млрд долл.); ключевыми направлениями развития, помимо производства зерновых культур, станут животноводство, рыболовство и производство молочных продуктов [14].

### ***Заключение***

Таким образом, подводя итог проведенному исследованию, можно сделать вывод, что с производственно-хозяйственной точки зрения аграрный сектор Индии развивается достаточно благополучно. Но если проанализировать политические, социальные и культурные факторы, воздействующие на сферу сельскохозяйственного производства, то можно увидеть сложную картину. Основная проблема – возникающие противоречия между традиционной социальной структурой в сельской местности в Индии, современными технологиями и методами аграрного производства.

Большая часть сельского населения Индии – это мелкие фермеры и их наемные работники. Проникновение новых технологий и форм хозяйствования неизбежно вызовет сокращение потребности в рабочей силе, тем самым заставит сельских жителей переезжать в города в поисках работы, либо существенно понизит уровень жизни в индийской «деревне».

Уже в настоящее время социально-экономические и политические условия жизни сельских жителей Индии подталкивают их к радикальным мерам, зачастую единственным выходом из тяжелой жизненной ситуацией является самоубийство. «В целом индийская государственная политика сельского развития перешла от вопросов строительства ирригационных сооружений, перераспределения земель и создания кооперативов к проблемам изменения климата и устойчивого развития, но фермеры на местах оказались под еще большим гнетом: институты взаимопомощи и натурального обмена отмирают, все сферы, в том числе водоснабжение и использование техники, переходят на товарно-денежную основу, но цены на продукцию сельского хозяйства остаются очень низкими. Фермерам приходится обращаться в банки за кредитами, а если не удастся отдать кредит в срок, то и к местным ростовщикам, т.е. фактически

фермеры находятся под двойным долговым бременем. Сельское общество все больше становится обществом потребления: молодые люди, даже не имея средств, занимают их и тратят на развлечения, а бремя возврата долгов ложится на родителей-фермеров» [15].

Протестующие фермеры и сельские жители боятся потери работы и собственности, сокращения доходов, роста долгов. Для них трансформации сельского хозяйства означают угрозу стабильности и разрушения привычного образа жизни. Экономические инновации влекут за собой изменение традиционной структуры индийского общества и системы ценностей, а это достаточно опасно, потому что может достаточно серьезно повлиять на политическую ситуацию внутри страны и демографию. По всей видимости, пока промышленный сектор и сфера обслуживания не могут дать рабочие места всем желающим

Политическое руководство страны, по всей вероятности, прекрасно осознает эту “вилку” и не стремится быстро, радикально, “по-большевистски” разрешать возникшее противоречие. Предполагается, что соответствующие трансформации должны пройти эволюционным, “мягким” путем, с наименьшими потерями для людей, общества и государства.

#### Список использованных источников:

1. Россию назвали пятой экономикой мира // <https://lenta.ru/news/2023/08/04/pps/> (дата обращения 10.08.2023)
2. Заявления для прессы по итогам российско-индийских переговоров // Президент России. 11.12.2014. <http://www.kremlin.ru/events/president/transcripts/47221> (дата обращения 20.05.2023)
3. Запасной тигр просыпается // <https://www.vedomosti.ru/politics/articles/2023/05/15/974966-zapasnoi-tigr-prosipaetsya> (дата обращения 01.08.2023)
4. Растянников В. Г. Аграрная Индия: парадоксы экономического роста. Вторая половина XX в. – начало XXI в. М.: ИВ РАН. 2010. 128 с.
5. Дерюгина И. В. 75 лет развития Индии в зеркале макроэкономической статистики // Вестник института востоковедения РАН. №2. 2022. С. 72 – 73.
6. IBQF // <https://www.ibef.org/industry/agriculture-india/infographic> (дата обращения 27.05.2023)
7. APEDA//[https://agriexchange.apeda.gov.in/indexp/genReport\\_combined.aspx#content](https://agriexchange.apeda.gov.in/indexp/genReport_combined.aspx#content) (дата обращения 11.08.2023)
8. Сторожев Я. В. Современное состояние и тенденции импорта продукции АПК в Индию // Московский экономический журнал. № 3. 2023. С. 191 - 192.
9. Рынок пищевых яиц: внутренний и внешний рынки // <https://agrovesti.net/lib/industries/poultry/rynok-pishchevykh-yaits-vnutrennij-i-vneshnij-rynki.html> (дата обращения 11.08.2023)
10. Дерюгина И. В. Аграрная экспортная политика в Индии: 2010-2020-е гг. // Международная торговля и торговая политика. № 1 (33). Том 9. 2023. С.185-195

11. Производство чая выросло в Индии// <https://rg.ru/2022/10/31/proizvodstvo-chaia-vyroslo-v-indii.html> (дата обращения 11.08.2023)
12. Растянников В. Г. Аграрная Индия: парадоксы экономического роста. Вторая половина XX в. – начало XXI в. М.: ИВ РАН. 2010. С 31-32.
13. Премьер-министр Индии заявил о важности поддержки фермеров// <https://rossaprimavera.ru/news/473009aa> (дата обращения 14.08.2023)
14. Колгушкина И. А. Бюджет Индии на 2023–24 финансовый год: курс на «Большую Медведицу»// <https://www.imemo.ru/news/events/text/byudzheth-indii-na-202324-finansoviy-god-kurs-na-bolyshuyu-medveditsu> (дата обращения 11.08.2023)
15. Овчинцева Л. А. Самоубийства фермеров как индикатор аграрной трансформации в сельской Индии // Вестник РУДН. Серия: Социология. 2023. Т. 23. № 1. С. 204-215.

**Сведения об авторах / Information about the author:**

**Башлыков Тимофей Васильевич** – доцент кафедры «Менеджмент и общегуманитарные дисциплины» Липецкого филиала ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ», к.с.н., доцент. E-mail: [bashlykov@mail.ru](mailto:bashlykov@mail.ru) / **Bashlykov Timofey Vasilyevich** – Associate Professor of the Department of Management and General Humanitarian Disciplines of the Lipetsk Branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation, PhD, Associate Professor. E-mail: [bashlykov@mail.ru](mailto:bashlykov@mail.ru)

Дата поступления статьи: 20.09.2023

Принято решение о публикации: 10.10.2023

Автор прочитал и одобрил окончательный вариант рукописи.

Конфликт интересов: автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.