

СОЦИАЛЬНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СОВРЕМЕННОЙ ИНДИИ

*Даркембаев А.Е.¹, Ермакбаев А.А.², Алипкызы Р.³

¹PhD докторант факультета международных отношений КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан, e-mail: darkembayev.alisher@gmail.com,

²Доктор PhD., зам. заведующий кафедрой МО и МЭ КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан, e-mail: adilbekea@gmail.com

³Старший преподаватель кафедры МО и МЭ КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан, e-mail: alipkyzyr@gmail.com

Аннотация. Переход к устойчивым продовольственным системам – сложная проблема, которая требует координации, согласованности и интеграции национальной продовольственной политики на различных ее уровнях. Правительства стран, которые входят в число крупнейших экономик мира способны преобразовать существующие продовольственные системы, однако для осуществления этой задачи требуется последовательные и комплексные действия. Сфера обеспечения питания затрагивает многие сферы нашей жизнедеятельности начиная от здоровья до настроения в обществе. Однако все политики мира, которые отвечают за эту область, все еще применяют изолированный метод борьбы с голодом. В данном исследовании рассмотрены существующие методы по борьбе с голодом на примере Индии. Индия является одной из самых крупнейших и развивающихся экономик мира, но при этом показатель имеет один из самых высоких показателей уровня голода по данным приведенные международными организациями. Дана оценка и показан принцип работы Государственной распределительной системы Индии. Данная система представляет из себя крупнейшую в мире универсальную систему распределения зерна для малообеспеченных слоев населения. Она играет решающую роль в снижении уровня продовольственной безопасности, выступая в качестве страховочной сети, распределяя предметы первой необходимости по субсидированным ценам. Это исследование отчасти показало функционирование системы распределения продовольствия, которая не имеет мировых аналогов. Рассмотрены причины отсутствия продовольственной безопасности и голода в Индии. Некоторые исследования показывают, что одним из факторов может выступать высокий темп миграции из сельских районов в городские, о чем свидетельствует концентрация экономических выгод в городских районах и значительные изменения вклада сельскохозяйственного сектора в ВВП страны. Другие сообщают о негативных последствиях изменения климата, которые также вносят вклад в отсутствие продовольственной безопасности, поскольку неравномерный рост и производство продовольственных запасов объясняются неравномерными погодными условиями и усилением засух. В последнем Глобальном индексе голода Индия занимает первое место в категории «серьезные проблемы», поскольку страна до сих пор плохо справляется с проблемой голода и недоедания.

Ключевые слова: Индия, продовольственная безопасность, питание, голод, дети, политика, COVID-19, социум, цели устойчивого развития

Основные положения

За последние пару десятилетий Индия добилась впечатляющего экономического роста и в настоящее время утвердилась в качестве одной из крупнейших экономик мира. Согласно отчету, который был предоставлен Детским фондом Организации Объединённых Наций, Индия сообщила о более 8 миллионах случаев детских смертей в 2018 году в возрасте до пяти лет из-за голода и недоедания [1]. Данные цифры сбивают с толку и ставят перед мировым сообществом серьезную моральную дилемму. Несмотря на то, что Индия считается одной из быстрорастущих мировых экономик, она также является пристанищем для самого большого числа голодающих людей в мире. Индия является одним из крупнейших производителей зерна в мире, но в стране по-прежнему около 25% населения испытывают голод [2].

Введение

Углубляясь в термины, отсутствие продовольственной безопасности – это ограниченный доступ к безопасной и здоровой пище [3], в то время как продовольственная безопасность относится к ситуации, когда «все люди в любое время имеют доступ к здоровой, разнообразной и питательной пище» [4]. Как правило отсутствие продовольственной безопасности более остро ощущается в сообществах с низким уровнем дохода. Хотя фактор бедности не всегда является определяющей причиной отсутствия продовольственной безопасности. Большую роль играют такие факторы как: распределение продовольствия между населением, нестабильные политические условия, неблагоприятные условия окружающей среды, вызванные изменением климатических условий, включая сильные засухи, нехватку воды, деградацию и эрозию почвы [3].

Так в чем же причины того, что Индия не в силах обеспечить продовольственную безопасность и накормить собственное бедное население являясь одной из крупнейших мировых экономик?

Описание материалов и методов

Материалы, которые использовались в данном исследовании, были взяты исключительно из открытых источников. В ходе исследования использовались как первичные (официальные документы), так и вторичные источники (научные статьи, отчеты международных организаций). В данной статье был использован метод инструментального наблюдения за событиями, которые стали причиной голода и катализатором всех происходящих событий, связанных продовольственной безопасностью в Индии.

Литературный обзор

Проблемы голода на данный момент носит повсеместный характер. Так, в оксфордском словаре 1999 года, понятие голод указывает на «неприятное и болезненное ощущение, вызванное недостатком пищи». Это ощущение трудно измерить и дать ему количественную оценку. В данном исследовании были использованы труды Upadhyay, R.P., Palanivel, S., Choithani, S., Burchi, F. Fanzo, J. Frison, E. Исходя из различных отчетов в том числе отчет FAO за 2021 год, серьезные угрозы для продовольственной безопасности Индии будут исходить из таких факторов как: коррупция, неэффективная работа системы

распределения продуктов первой необходимости среди бедного населения, отсутствие возможности быстро принимать правильные решения в связи с высоким уровнем бюрократии в стране.

Продовольственная безопасность в Индии

Несмотря на то, что общие глобальные показатели отсутствия продовольственной безопасности снизились, большое количество людей, нуждающихся в здоровой пище все еще сконцентрированы в странах Африки к югу от Сахары и в Южной Азии. Наиболее пострадавшие страны, как правило, характеризуются высокими показателями заболеваемости и смертности, связанными с дефицитом питательных веществ, в сочетании с высоким уровнем бедности [5]. Несмотря на быстрый экономический рост за последние два десятилетия, многие индийцы не получили выгоды от этого и продолжают страдать от отсутствия продовольственной безопасности и голода.

Причины отсутствия продовольственной безопасности и голода в Индии сложны. Некоторые исследования показывают, что одним из факторов может выступать высокий темп миграции из сельских районов в городские [6], о чем свидетельствует концентрация экономических выгод в городских районах и значительные изменения вклада сельскохозяйственного сектора в ВВП страны [7]. Негативные последствия изменения климата также вносят новый вклад в отсутствие продовольственной безопасности, поскольку неравномерный рост и производство продовольственных запасов объясняются неравномерными погодными условиями и усилением засух. В последнем Глобальном индексе голода (GHI) Индия занимает первое место в категории «серьезных проблем», поскольку страна до сих пор плохо справляется с проблемой голода и недоедания. В настоящее время каждый третий ребенок в Индии по-прежнему отстает в росте, что составляет одну треть низкорослого населения мира, а каждый пятый страдает истощением [8]. Многие в Индии также испытывают скрытый голод. Скрытый голод относится к ситуации хронического дефицита микронутриентов, когда человек может иметь доступ к достаточному количеству калорий, но не имеет доступа к достаточному количеству микроэлементов. Скрытый голод может иметь долгосрочные последствия для здоровья и благополучия человека, особенно он вызывает большие проблемы у детей [9].

За последние 60 лет правительство Индии приняло ряд мер, которые были направлены на укрепление продовольственной безопасности. Одним из ключевых ответов на проблему отсутствия продовольственной безопасности и голода в стране является распределение продовольственного зерна через государственную систему распределения (PDS – Public Distribution System) [10]. Созданная после Второй мировой войны система PDS с целью увеличения внутреннего сельскохозяйственного производства и повышения продовольственной безопасности, она превратилась в крупнейшую в мире универсальную систему распределения субсидируемого государством продовольственного зерна [10]. Благодаря тесной работе между

правительством и администрациями отдельных регионов страны данная программа в некоторой степени смогла показать свою эффективность в пополнении запасов базовой продуктовой корзины, которая включает в себя пшеницу, рис, сахар. Для облегчения распределения Продовольственная корпорация Индии (Food Corporation of India – FCI) выступает центральным связующим звеном, ответственным за закупку зерна у фермеров. Затем администрация отдельных регионов закупают данное зерно по субсидируемой цене, далее эти товары распределяются среди населения через магазины, которые отпускают продукты по фиксированной цене.

Результаты

Поправки, внесенные в PDS в июне 1992 года, были направлены на улучшение охвата нуждающегося населения, особенно для тех, кто живет в неблагополучных, отдаленных и труднодоступных районах. В июне 1997 года PDS была снова реструктурирована, чтобы больше ориентироваться на более низкие социально-экономические регионы. Новая целевая система общественного распределения (TPDS – Target Public Distribution System) была направлена на обеспечение более семи миллионов тон продуктов питания 60 миллионам домохозяйств, которые находятся за чертой бедности. За этим последовали изменения в TPDS в декабре 2000 года и различные поправки в период в 2003–2006 года. Был введен термин *Antyodaya Anna Yojana* (термин на хинди, который означает «зерновая схема для угнетенных»). Это была схема обеспечения бедных слоев населения Индии продуктами питания с высокой степенью субсидирования со стороны государства. Данное расширение включало также обеспечение продовольствием и товарами первой необходимости пенсионеров, вдов и людей, которые страдают от различных болезней и недугов [10].

Данные меры получили законодательную поддержку благодаря введению Закона о национальной продовольственной безопасности (*National Food Security Act – NFSA*). В результате вышеперечисленных реформ были охвачены 75% сельского населения и около 50% городского населения, денежная и продовольственная поддержка была предусмотрена для беременных и кормящих женщин. Принятие данного закона стало важным этапом в обеспечении продовольственной безопасности, который давал право малообеспеченным гражданам страны на базовое продовольственное обеспечение. NFSA также в какой-то степени решил проблемы, с которыми столкнулся TPDS то есть за счет уменьшения коррупционной составляющей и повышения прозрачности распределения продуктов питания.

В попытке проанализировать различные области, влияющие на эффективность PDS, и включить вовлечение множества взаимосвязанных факторов в решение проблемы продовольственной безопасности в Индии, была создана концептуальная карта.

Существует множество перекрестных связей между регионами, влияющими на отсутствие продовольственной безопасности; сложный характер проблемы означает, что не существует единого всеобъемлющего

решения. Одна из основных мер реагирования на отсутствие продовольственной безопасности в Индии это PDS, которая изобилует проблемами адресной помощи и коррупции. Усиление коррупции снижает доступность продовольствия, что, в свою очередь, влияет на общее функционирование PDS. Несмотря на существование множества проблем, PDS можно сделать более эффективным, если сосредоточить внимание на выявленных здесь факторах коррупции и несправедливой реализации товара. Эффективное и хорошо контролируемая система распределения рассматривалось как окончательный ответ не только на проблемы с голодом, но и как эффективное решение контроля пищевыми отходами. Субсидированные тарифы на товары и эффективная транспортная система также могут быть факторами роста, равно как и эффективная система поставок, которая способствует большей инклюзивности при одновременном снижении операционных издержек и других расходов. Наконец, повышение заработной платы в сельскохозяйственном секторе также было признано фактором, облегчающим функционирование PDS и сельского хозяйства в Индии.

NFSA также играет ключевую роль в реагировании на отсутствие продовольственной безопасности. Являясь хорошим дополнением для PDS, она способна стимулировать сельское хозяйство и уменьшить голод и недоедание за счет ускорения экономического роста. Однако NFSA не предусматривает экологические проблемы, которые жизненно важны для экономики и долгосрочного существования сельскохозяйственного сектора. NFSA — это палка о двух концах, которая требует тщательного мониторинга и модификаций, чтобы полностью раскрыть свой потенциал.

Ключевым звеном, влияющим на большинство факторов, является изменение политики. Поправки в законах способны обеспечить продовольственную безопасность в стране за счет регулирования барьеров, влияющих на эффективность работы PDS. Позитивные шаги по искоренению голода, недоедания, детской смертности и экологической устойчивости могут быть достигнуты с помощью эффективной налаженной политической системы. Экономика страны, в том числе стратегии ценообразования, также находятся под влиянием политических реформ и, таким образом, влияют на субсидируемые ставки, которые жизненно важны для эффективного функционирования PDS.

Одним из важных факторов, влияющих на продовольственную безопасность страны является коррупционная составляющая. Продовольственная политика в Индии оказалась разрозненной и фрагментарной, направленной на разные части продовольственной системы и затрагивающей целый ряд государственных министерств и ведомств. Некоторые из этих политик имели непосредственное отношение к цепочке поставок продуктов питания, предоставляя инструменты для воздействия на производство, распределение, потребление или утилизацию продуктов питания. Другие политики были связаны с более широкой продовольственной

системой, например, цели продовольственной безопасности, схемы социальной помощи Apparigna. Например, недавнее исследование показало, что продовольственная политика в Англии и Южной Африке продолжает разрабатываться и осуществляться отдельными министерствами с различными целями и задачами.

Ряд структур, отвечающих за продовольственную политику, обеспечивает ту отправную точку способную разработать целостный подход к продовольственной политике. Политики должны быть правильно скоординированы, согласованы и интегрированы только после этого будет понятна зона ответственности.

Обсуждение

Проблемы пищевых отходов

Помимо законов, которые направлены на защиту права получения продовольствия малообеспеченными гражданами, существуют ряд серьезных проблем, которые требуют незамедлительного решения. По данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации (FAO – Food and Agriculture Organization), ежегодно выбрасывается 1,3 миллиарда тонн продовольственных продуктов. Продовольственные отходы – это проблема глобального масштаба. Согласно отчету Совета по защите национальных ресурсов (NRDC – Natural Resources Defense Council), в США 40% продуктов питания остаются востребованными, тогда как в Азии, Индии и в Китае ежегодно выбрасываются 1,3 миллиарда тонн пищевых отходов. Индия занимает седьмое место в мире по количеству пищевых отходов [11].

Одним из важным факторов, который влияет на ситуацию с продовольственной безопасностью в Индии, является отсутствие современных хранилищ. Например, FCI владеет более чем 60 миллионами тонн зерна. Этого будет достаточно не только для того, чтобы накормить население Индии в этом году, но и хватит на следующий год. Вся проблема заключается в том, что складских помещений не хватает. Зернохранилища переполнены, и многие из них требуют ремонта. Недавнее исследование, проведенное Индийским институтом менеджмента в Калькутте, показало, что только 10% продуктов питания попадают в холодильные камеры в Индии. Этот фактор, сопровождаемый ненадлежащим управлением цепочками поставок, привел к тому, что Индия стала одним из мировых лидеров по количеству пищевых отходов, которые можно было бы направить на борьбу с голодом, если научиться эффективно прогнозировать и управлять продовольственными поставками.

Правительство Индии предприняло много безуспешных попыток, чтобы исправить эту ситуацию, но глубина данной проблемы такова, что результаты этих усилий оказались напрасными. Необходимо взять пример с мировых практик, где успешно борются с этим. Например, Франция приняла закон, в котором говорится, чтобы супермаркеты отдавали непроданные продукты на благотворительность. В Канаде аналогичная ситуация. Данные инициативы оказали большое влияние на уровень голода и борьбу с пищевыми отходами.

В дополнение к этим мерам правительство может обязать принять некие технологические стандарты розничных продавцов, то есть продавать по сниженной цене продукты, срок годности которых приближается. Это поможет сократить количество пищевых отходов.

Несмотря на то, что в мире производится достаточное количество продовольственных продуктов, которые позволили бы накормить нынешнее население планеты, по иронии судьбы большая часть из этого продовольствия выбрасывается. Необходимо признать этот факт и принять соответствующие меры, которые позволят не только накормить бедных, но и благоприятно повлиять на экологическую обстановку.

Стоит также отметить положительные моменты, на данный момент правительство Индии разрабатывают Фуд парки. Индийские фермеры, как правило бедны и не имеют доступа к холодильным складам и транспортным средствам, поэтому они в итоге продают свою продукцию по более низким ценам посредникам, чтобы избежать порчи продуктов питания. Для того, чтобы исключить ненужных игроков в цепочках поставок, правительство строит 42 мега-продовольственных парка по всей стране, чтобы дать толчок перерабатывающей пищевой промышленности и сократить количество пищевых отходов.

Правительство Индии подписало соглашение о Целях устойчивого развития (ЦУР) в 2015 году, также страна является участником Парижского соглашения по климату. Парижское соглашение обязывает ограничить пагубное воздействие на климат за счет сокращения выбросов парниковых газов и сведения к минимуму темпы глобального потепления. Политическая структура отвечает за координацию страны для достижения ЦУР. Межведомственный орган Национального института преобразования Индии (NITI Aayog) содействует сбору и обмену информацией между отдельными регионами и министерствами с целью согласованности политики и интеграции ЦУР во всей государственной и национальной политике.

Влияние пандемии COVID-19 на продовольственную безопасность Индии. В ответ на пандемию коронавирусной инфекции (COVID-19) правительство Индии ввело крупнейший в истории карантин: 1,3 миллиарда человек были заперты в домах в период с 25 марта по 8 июня 2020 года. Нет сомнений в том, что этот карантин затронул в основном бедное население и тех, кто получал ежедневную заработную плату [12]. Еще до кризиса вызванной коронавирусной инфекцией низкие доходы фермеров были большой проблемой для правительства страны, и правительство поставила цель суть, которой заключалась в том, чтобы удвоить доходы фермеров в два раза до 2022 года. Исследование, проведенное в 2016–2017 годах, показало, что средний доход фермеров домохозяйств составляет 8931 индийских рупий (около 118 долларов США), из которых 35% приходится на выращивание, 34% - на заработную плату и 8% - на животноводство [13]. Дефицит любого из этих источников дохода может существенно повлиять на фермерские домохозяйства. Однако масштабы воздействия карантина не до конца изучены.

Понимание и изучение этого воздействия даст в будущем возможность прогнозировать и быть более устойчивыми к таким форс-мажорным ситуациям.

В период с 7 по 9 апреля в 6915 домохозяйствах, находящихся за чертой бедности, был проведен опрос, посвященный финансовым последствиям карантина и их охвату государственными пособиями. Они сообщили, что 43% мужчин и 48% женщин беспокоились о том, что не смогут получить предметы первой необходимости, такие как продукты, а 43% тех, кто имел право на бесплатные продовольственные корзины в рамках системы общественного распределения PDS не получили их вовсе. Основными причинами были названы отсутствие продовольственных запасов на складах правительства в связи введенными карантинными мерами [14]. Второй опрос, проведенный в период с 27 апреля по 2 мая в котором участвовали 5162 респондента, дал более подробную характеристику. Половина опрошенных домохозяйств сообщили о сокращении количества потребляемой пищи, а две трети сообщили об уменьшении количества продуктов в еде, несмотря на то что большинство, что составило около 84% получали базовые продовольственные корзины через PDS. Третье исследование, проведенное в середине апреля, где были опрошены 3970 респондентов, включая 331 фермеров, дало аналогичные результаты: 70% сельских домохозяйств сообщили, что потребляют «меньше еды, чем раньше» несмотря на то, что 91% получили поддержку PDS, а 53% получили денежные переводы от правительства. Из 331 фермеров 37% сообщили, что не смогут продать свой урожай из-за карантина. [15]. Исследование, проведенное в двух регионах, где участвовало 1694 респондента, показало, что 48% домохозяйств в Бихаре и 32% домохозяйств в Уттар-Прадеше сообщили о нехватке продуктов питания во время карантина. В пятом исследовании сообщались результаты опросов участников программ Всемирного овощного центра в четырех регионах где участвовали 448 респондентов: более 80% фермеров сообщили о снижении продаж, 90% сообщили о снижении доходов фермерских хозяйств, а 62% сообщили о нарушении их привычного режима потребления продуктов питания, включая ограниченный доступ к продуктам с высоким содержанием питательных веществ, к таким как фрукты и продукты животного происхождения. Наконец, исследование 1515 мелких фермеров, проведенное в период с начала апреля по середину мая, показало, что в Харьяне 41% тратят больше денег на сбор пшеницы в этом году и 61% хранят свой урожай, а в Одише 80% тратят больше на сбор урожая, и 74% хранят свой урожай (Seballos et al. 2020). Они также сообщили о незначительном влиянии карантина на отсутствие продовольственной безопасности.

Таким образом, эти предыдущие исследования выявили потенциально серьезные последствия для сельскохозяйственного производства и продовольственной безопасности в результате карантина вызванным COVID-19 в Индии. Однако только два из этих исследований были посвящены непосредственно сельскохозяйственным домохозяйствам и были ограничены

несколькими регионами и производственными системами, поэтому их нельзя было распространить на всю Индию. Подводя итог по влиянию пандемии на продовольственную безопасность Индии можно сказать, что правительство было не готово к таким последствиям, как и весь мир. На данный момент необходимо разработать механизм четкого планирования производства продовольствия и создать отлаженную цепочку поставок для возможных будущих форс-мажорных ситуации таких как COVID-19.

Заключение

Одним из главных инструментов по борьбе с продовольственной безопасностью в Индии является система PDS. Система PDS представляет из себя крупнейшую в мире универсальную систему распределения зерна для малообеспеченных слоев населения. Одним из главных факторов, который препятствовал эффективному функционированию этой системы, явилось незаконный выпуск карт, то есть один человек или семья могли иметь несколько карт, что противоречило принципу равноправия. Незаконно выпущенные карты были обнаружены во многих регионах страны. По общим подсчетам в стране было выпущено около 230 миллионов лишних карт. Несмотря на ряд существенных изменений за последние годы, высокий уровень коррупции продолжает ставить под сомнение эффективность данной системы. В качестве потенциальных способов решения этих проблем были предложены увеличить прозрачность, улучшить управление данной системой внедрив современные IT технологии, а также использовать глобальную систему по доставке продуктов минуя посредников, которые в итоге завышали цену на базовые продовольственные товары. На самом деле система PDS является краеугольным камнем государственной политики в области обеспечения продовольственной безопасности. PDS как и любой механизм имеет свои недостатки, в первую очередь это неэффективность распределения продовольствия среди нуждающихся в связи с высокой коррупционной составляющей. Система PDS возможно не сможет решить проблемы недоедания среди нуждающегося населения страны, но существенно сможет снизить уровень голода в Индии.

Другим фактором, который существенно влияет на продовольственную безопасность в стране, является отсутствие четкого планирования и складирования запасов. В Индии отсутствует мощности для хранения скоропортящихся продуктов питания вследствие чего огромное количество продовольствия утилизируются.

ЛИТЕРАТУРА

- [1] ЮНИСЕФ. Положение детей в мире, дети, продовольствие и питание. <https://www.unicef.org/media/60806/file/SOWC-2019.pdf>.
- [2] Глобальный индекс голода. 2021. <https://www.globalhungerindex.org/about.html>
- [3] ФАО. Состояние продовольственной безопасности в мире. Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций. 2017 г. <http://www.fao.org/hunger/glossary/en/>

[4] ФАО. Римская декларация о всемирной продовольственной безопасности и план действий Всемирного продовольственного саммита. На Всемирном продовольственном саммите; Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций: Рим, Италия, 1996 г. <https://www.fao.org/3/w3548e/w3548e00.htm>.

[5] Организация Объединенных Наций. Цели устойчивого развития: 17 целей по преобразованию нашего мира. Объединенные Нации. 2017. <http://www.un.org/sustainabledevelopment/hunger/>

[6] Упадхьяй Р.П., Паланивел К. Проблемы в достижении продовольственной безопасности в Индии. Иран // Общественное здравоохранение. - 2011. – N 40. – Р. 31–36.

[7] Чойгани К. Понимание связи между миграцией и продовольственной безопасностью домохозяйств в Индии // Геогр. рез.. - 2016. - № 55. – С. 192–205.

[8] Гребмер К., фон; Бернштейн Дж., Хаммонд Л., Паттерсон Ф., Зоннтаг А., Клаус Л., Фальбуш Дж., Тоуи О., Фоли К., Гиттер С. и др. Глобальный индекс голода: вынужденная миграция и голод; Welthungerhilfe and Concern Worldwide . - Дублин, 2018.

[9] Бурчи Ф., Фанцо Дж., Фрисон Э. Роль продовольствия и подходов системы питания в борьбе со скрытым голодом // Окружающая среда. Общественное здравоохранение. - 2011. - № 8. – С.358–373.

[10]ДФПД. Целевая система общественного распространения. 2017, <http://dfpd.nic.in/public-distribution.htm>

[11] ФАО. 2020. Состояние продовольственной безопасности и питания в мире, <http://www.fao.org/3/ca9692en/online/ca9692en.html>.

[12] Мобаракб Ахмед Мушфик, ZB-N. Бедным странам нужно дважды подумать о социальном дистанцировании. Внешняя политика. - Вашингтон, 2020.

[13] НАБАРД. Всеиндийское исследование финансовой доступности сельских районов NABARD за 2016–2017 годы., Мумбаи: Национальный банк сельского хозяйства и развития сельских районов (NABARD), 2018

[14] Тотапалли С., Сондереггер П., Рао П., Гупта Г. Эффективность государственных пособий в оказании помощи семьям BPL в преодолении финансовых последствий COVID-19. Примечание для политиков: предварительные результаты продолжающегося опроса 18 000 домохозяйств BPL. - Нью-Дели, 2020.

[15] Университет Азима Премжи. Опрос средств к существованию в связи с Covid-19: первые результаты телефонных опросов. - Бангалор: Университет Азима Премжи, 2020.

REFERENCES

[1] UNICEF. The State of World's Children, Children, Aood and Tutrition. <https://www.unicef.org/media/60806/file/SOWC-2019.pdf>.

[2] The Global Hunger Index. 2021. <https://www.globalhungerindex.org/about.html>

[3] FAO. 2017. The State of Food Insecurity in the World. Food and Agriculture Organization of the United Nations. <http://www.fao.org/hunger/glossary/en>

[4] FAO.. Rome declaration on the world food security and world food summit plan of action. In World Food Summit; Food and Agriculture Organization of the United Nations: Rome, Italy, 1996. <https://www.fao.org/3/w3548e/w3548e00.htm>.

[5] United Nations. 2017. Sustainable Development Goals: 17 Goals to Transform our World. United Nations. <http://www.un.org/sustainabledevelopment/hunger/>

[6] Upadhyay R.P., Palanivel C. Chllenges in achieving food security in India. Iran // J. Public Health, 2011, № 40, 31–36.

[7] Choithani C. Understanding the linkages between migration and household food security in India. Geogr. Res., , 2016, № 55, 192–205.

[8] Grebmer K., Von; Bernstein J., Hammond L., Patterson F., Sonntag A., Klaus L., Fahlbusch J. Towey, O. Foley, C. Gitter S., et al. Global Hunger Index: Forced Migration and Hunger; Welthungerhilfe and Concern Worldwide. - Dublin, 2018.

[9] Burchi, F., Fanzo, J., Frison, E. The role of food and nutrition system approaches in tackling hidden hunger. Int. J. Environ. Res. Public Health, 2011, N 8, p.358–373.

[10] DFPD. 2017. Targeted Public Distribution System. <http://dfpd.nic.in/public-distribution.htm>

[11] FAO. 2020. The State of Food Security and Nutrition in the World, <http://www.fao.org/3/ca9692en/online/ca9692en.html>

[12] Mobarak, Ahmed Mushfiq. ZB-H. Poor countries need to think twice about social distancing. Foreign Policy, Washington, 2020.

[13] NABARD. NABARD all India rural financial inclusion survey 2016-17. Mumbai: National Bank for Agriculture & Rural Development (NABARD), 2018.

[14] Totapally S., Sonderegger P., Rao P., Gupta G. The efficacy of government entitlements in helping BPL families navigate the financial impacts of COVID-19. Note to policymakers: Early results from an ongoing survey of 18,000 BPL households. New Delhi: Dalberg Asia, 2020.

[15] Azim Premji University. Covid-19 livelihoods survey: Early findings from phone surveys, 2020, Bangalore: Azim Premji University, 2020.

ҚАЗІРГІ ҮНДІСТАНДАҒЫ АЗЫҚ-ТҮЛІК ҚАУІПСІЗДІГІНІҢ ӘЛЕУМЕТТІК ӨЛШЕМІ

*Даркембаев А.Е.¹, Ермекбаев А.А.², Алипқызы Р.³

¹Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ халықаралық қатынастар факультетінің PhD докторанты, Алматы, Қазақстан, e-mail: darkembayev.alisher@gmail.com

²PhD докторы, Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ халықаралық қатынастар және әлемдік экономика кафедрасының орынбасары, Алматы, Қазақстан, e-mail: adilbekea@gmail.com

³Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ халықаралық қатынастар және әлемдік экономика кафедрасының аға оқытушы, Алматы, Қазақстан, e-mail: alipkyzyr@gmail.com

Аңдатпа. Тұрақты азық-түлік жүйелеріне көшу – әртүрлі деңгейдегі ұлттық азық-түлік саясатын үйлестіруді, келісуді және біріктіруді талап ететін күрделі мәселе. Әлемнің кейбір ірі экономикаларының үкіметтерінің азық-түлік жүйесін өзгертуге әлеуеті бар, бірақ бұл міндет дәйекті және кешенді шараларды талап етеді. Тамақтану саласы денсаулықтан бастап әлеуметтік көңіл-күйге дейін өміріміздің көптеген салаларына әсер етеді. Дегенмен, осы салаға жауапты әлемдегі барлық саясаткерлер әлі күнге дейін аштықпен күресудің оқшауланған әдісін қолдануда. Бұл зерттеу Үндістан мысалында аштықпен күресудің қолданыстағы әдістерін зерттейді. Үндістан әлемдегі ең ірі және дамушы экономикалардың бірі болып табылады, бірақ сонымен бірге халықаралық ұйымдардың мәліметтері бойынша аштық деңгейі ең жоғары елдердің біріне ие. Баға беріледі және Үндістанның мемлекеттік тарату жүйесінің жұмыс істеу принципі көрсетіледі. Бұл жүйе аз қамтылған халықтар үшін әлемдегі ең ірі әмбебап астық тарату жүйесі болып табылады. Ол негізгі қажеттіліктерді субсидияланған бағамен таратып, қауіпсіздік желісі ретінде әрекет ете отырып, азық-түлік қауіпсіздігін азайтуда маңызды рөл атқарады. Бұл зерттеу әлемде теңдесі жоқ азық-түлік тарату жүйесінің жұмысын ішінара көрсетті. Үндістандағы азық-түлік қауіпсіздігі мен аштықтың себептері қарастырылады. Кейбір зерттеулер ауылдан қалаға көші-қонның

жоғары қарқыны фактор болуы мүмкін деп болжайды, мұны қалалық жерлерде экономикалық пайданың шоғырлануы және ауыл шаруашылығы секторының елдің ЖІӨ-ге қосқан үлесіндегі елеулі өзгерістер дәлелдейді. Басқалары азық-түлік қорларының біркелкі емес өсуі мен өндірісі ауа райының біркелкі еместігі мен құрғақшылықтың артуына байланысты болғандықтан, азық-түлік қауіпсіздігіне де ықпал ететін климаттың өзгеруінің жағымсыз әсерлері туралы хабарлайды. Соңғы жаһандық аштық индексында Үндістан «ауыр проблемалар» санатында бірінші орында тұр, өйткені ел әлі де аштық пен дұрыс тамақтанбаумен жақсы күреспейді.

Тірек сөздер: Үндістан, азық-түлік қауіпсіздігі, тамақтану, аштық, балалар, саясат, COVID-19, қоғам, тұрақты даму мақсаттары

SOCIAL DIMENSION OF FOOD SECURITY IN MODERN INDIA

*Darkembayev A.¹, Yermekbayev A.², Alipkyzy R.³

¹Ph.D. student of Al-Farabi Kazakh National University,

Almaty, Kazakhstan, e-mail: darkembayev.alisher@gmail.com

²Ph. D, Deputy head of the Department of International Relations and World Economy of Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan,

e-mail: adilbekea@gmail.com

³Senior Lecturer of the Department of International Relations and World Economy of Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan,

e-mail: alipkyzyr@gmail.com

Annotation. The transition to sustainable food systems is a complex issue that requires coordination, coherence and integration of national food policies at various levels. The governments of some of the world's largest economies have the potential to transform existing food systems, but this task requires consistent and comprehensive action. All the politicians in the world who are in charge of this area are still using the isolated method of fighting hunger. This study examines existing methods to combat hunger on the example of India. India is one of the largest and developing economies in the world, but at the same time it has one of the highest rates of hunger according to data provided by international organizations. An assessment is given and the principle of operation of the State Distribution System of India is shown. This system is the world's largest universal grain distribution system for low-income populations. It plays a critical role in reducing food insecurity by acting as a safety net, distributing basic necessities at subsidized prices. This study partly showed the functioning of the food distribution system, which has no analogues in the world. The causes of food insecurity and hunger in India are considered. Some studies suggest that a high rate of rural-to-urban migration may be a factor, as evidenced by the concentration of economic benefits in urban areas and significant changes in the contribution of the agricultural sector to a country's GDP. Others report negative impacts of climate change that also contribute to food insecurity, as uneven growth and production of food stocks are attributed to uneven weather patterns and increased droughts. In the latest Global Hunger Index, India ranks first in the "serious problems" category, as the country is still not coping well with hunger and malnutrition.

Keywords: India, food security, nutrition, hunger, children, politics, COVID-19, society, sustainable development goals

Статья поступила 23.02.2023