

Веб-приложение 1

79-я сессия Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций: Саммит будущего о расширении прав и возможностей женщин, проблемах молодежи и развитии технологий (ИИ, УПП)

I. Общая информация и контекст

1. Саммит будущего, проведенный в рамках 79-й сессии Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций, предоставляет важнейшую возможность для решения глобальных проблем на основе достижений в области науки, технологий и инноваций. Эти инновации обладают большим потенциалом с точки зрения ускорения процесса реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года с соблюдением принципа "никто не должен остаться без внимания". Но пока еще есть серьезные проблемы с доступом к технологиям и с пониманием тех социальных и поведенческих барьеров, которые препятствуют их использованию, особенно среди маргинализированных групп в развивающихся странах. Цель Саммита будущего – активизировать международное сотрудничество для преодоления этих разрывов, в особенности в том, что касается использования технологий для расширения прав и возможностей женщин и молодежи, а также для решения таких критических проблем, как изменение климата, бедность и неравенство.

2. Женщины и молодежь, особенно в сельских и недостаточно обеспеченных услугами общинах, зачастую больше всех страдают от социально-экономического неравенства. Технологические достижения, такие как искусственный интеллект (ИИ), способны совершить революцию в методах ведения сельского хозяйства, превратив их в сложные системы поддержки принятия решений на основе данных, которые смогут помочь справиться с проблемами, связанными с климатическим кризисом. Но разработаны эти системы должны быть таким образом, чтобы с их помощью можно было преодолеть социальные и поведенческие барьеры, а управление ими должно быть организовано так, чтобы не усугубить существующие виды неравенства. Например, использование автономных сельскохозяйственных роботов приведет к структурным изменениям рынка труда в агропродовольственных системах (АПС).

3. Потенциально технологии способны улучшить доступ к образованию, профессиональному обучению и переподготовке, к здравоохранению и экономическим возможностям, но без соблюдения принципа справедливости их внедрение может еще сильнее усугубить то неравенство, с которым и так сталкиваются женщины и молодежь. В этой концептуальной записке говорится о важнейшей роли технологий в расширении прав и возможностей женщин и молодежи и подчеркивается необходимость глобальной цифровой трансформации, которая должна иметь инклюзивный и справедливый характер и всячески способствовать обеспечению гендерного равенства и расширению возможностей молодежи.

II. Роль и мандат ФАО

4. Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) играет важнейшую роль в содействии обеспечению гендерного и возрастного равенства и в продвижении инноваций, особенно в АПС. ФАО является одним из главных поборников использования цифровых и трудосберегающих технологий в АПС в целях расширения прав и возможностей женщин и улучшения условий их жизни. С ограничением доступа к технологиям сельские женщины обычно сталкиваются гораздо чаще мужчин, что усугубляет проблему нехватки времени, снижает производительность труда и увековечивает социально-экономическое неравенство. ФАО также признает, что молодежь находится в авангарде усилий по повышению устойчивости агропродовольственных систем и позволяет омолодить этот сектор, приобретая знания и навыки, необходимые для инноваций, осваивая новые технологии и проводя цифровую трансформацию. Подход ФАО состоит в следующем.

- a. **Гендерные вопросы, инновации, трудосберегающие технологии и молодежь в цифровом пространстве:** ФАО внедряет инновационные технологии для повышения производительности сельского хозяйства, сокращения потерь продовольствия и освоения более эффективных методов ведения сельского хозяйства. Эти инновации, в том числе цифровые инструменты, такие как мобильные приложения, глобальная система позиционирования (GPS) и блокчейн, помогают женщинам, молодым фермерам и предпринимателям улучшить доступ к информации, рынкам и финансовым услугам. Но для того чтобы не допустить дальнейшей маргинализации женщин и дискриминации по признаку пола и возраста, крайне важно обеспечить, чтобы эти технологии разрабатывались с учетом конкретных потребностей женщин и молодежи в сельских районах. Задачи ФАО в этой области состоят в следующем:
- i. оценить влияние технологий на нагрузку, занятость и предпринимательскую деятельность женщин;
 - ii. выявить благоприятные возможности и проблемы, препятствующие участию женщин и молодежи и их эффективной работе в области цифровизации сельскохозяйственной инновационной экосистемы, и разработать практические рекомендации в этой связи;
 - iii. оказывать содействие совместному принятию решений и равноправному доступу к технологиям для мужчин, женщин и молодежи в фермерских домохозяйствах; и
 - iv. усилить учет гендерной и возрастной специфики и повысить осведомленность поставщиков услуг и директивных органов, обеспечив женщинам и молодежи возможность воспользоваться преимуществами цифровых услуг по распространению сельскохозяйственных знаний, финансовых продуктов и электронных торговых площадок.
- b. **Искусственный интеллект в агропродовольственных системах:** ФАО признает потенциал ИИ в плане его содействия необходимым преобразованиям в агропродовольственных системах в самых разных аспектах: от оптимизации управления фермерскими хозяйствами до повышения устойчивости к изменению климата и сокращения порчи пищевой продукции. При этом ФАО понимает, что с использованием ИИ связаны определенные этические проблемы, такие как вытеснение с рынка труда некоторых категорий работников, расширение цифрового разрыва, галлюцинации ИИ и предвзятость ИИ, в частности гендерная предвзятость. С целью снижения этих рисков ФАО предлагает использовать сбалансированный и инклюзивный подход, при котором технологии искусственного интеллекта принесут пользу всем слоям общества, в частности сельским женщинам, молодежи и мелким фермерам. ФАО занимается устранением основных барьеров, которые увековечивают неравенство в доступе к цифровым инструментам, и признает, что эти барьеры, включая проблемы с подключением, социокультурные нормы, финансовые ограничения и отсутствие цифровой грамотности, часто бывают взаимосвязаны и усугубляются отсутствием базовой технологической инфраструктуры, что в конечном итоге увеличивает возрастной и гендерный разрывы. Стремясь обеспечить, чтобы разработка и внедрение инноваций в области искусственного интеллекта производились с соблюдением этических стандартов и принципов социальной справедливости, Организация сотрудничает с правительствами, научными кругами, частным сектором и международными организациями. ФАО руководствуется принципами, изложенными в докладе ООН "Управление искусственным интеллектом в интересах человечества"¹.

¹ https://www.un.org/sites/un2.un.org/files/governing_ai_for_humanity_final_report_ru.pdf

III. Стратегические направления деятельности

5. Для того чтобы в полной мере реализовать потенциал технологий для содействия гендерному равенству, расширения прав и возможностей молодежи и обеспечения глобальной устойчивости, ФАО предлагает использовать стратегический подход, в основу которого положены следующие принципы:

a. сокращение гендерного и возрастного цифрового разрыва:

- i. поддерживать усилия по сбору и анализу данных в разбивке по полу и возрасту о доступе женщин и молодежи к цифровым технологиям, особенно в сельских и маргинализированных общинах; эти данные послужат основой для разработки целенаправленных мер политики и стратегий по преодолению цифрового разрыва, которые обеспечат женщинам, девочкам и молодежи равные возможности для получения выгод от внедрения цифровых технологий в агропродовольственных системах;
- ii. обеспечить, чтобы женщины и молодежь из числа сельского населения и маргинализированных групп имели доступ к получению цифровых навыков, финансовым услугам и трудосберегающим технологиям;
- iii. повышать цифровую грамотность жителей сельской местности, поддерживая меры политики и стратегии обеспечения экономической доступности данных; и
- iv. выступать за введение мер политики, способствующих представленности женщин, девочек и молодежи в таких областях, как наука, техника, инженерное дело и математика (НТИМ);

b. расширение прав и возможностей молодежи и технологические инновации:

- i. содействовать реализации программ цифрового предпринимательства, ориентированных на молодежь, женщин и мужчин, в развивающихся странах: это включает организацию обучения, предоставление ресурсов и наставничество в целях оказания поддержки молодым женщинам и мужчинам в открытии и развитии собственного дела в условиях цифровой экономики;
- ii. содействовать созданию устойчивых бизнес-моделей для поддержки инновационных проектов, реализуемых в рамках государственно-частных партнерств, которые позволяют эффективно использовать ресурсы и получать максимальную отдачу за счет вовлечения многих заинтересованных сторон и способствуют систематическому участию молодежи;
- iii. создавать инновационные центры (физические/виртуальные), которые позволят молодым людям преодолеть цифровой разрыв и будут способствовать технологическому прогрессу в агропродовольственных системах; такие центры являются динамичными площадками для сотрудничества, совместного использования ресурсов и развития навыков, ориентированными на конкретные потребности молодых новаторов в агропродовольственной сфере, и предоставляют молодежи такие технологические услуги, как НИОКР, лабораторные возможности, тестирование и проверка, услуги по поддержке инновационной экосистемы, включая лоббирование общинного развития, налаживание партнерских связей, обмен знаниями и информационно-пропагандистскую деятельность;
- iv. содействовать получению доступа к технической помощи и финансированию создаваемых молодежью технологических инноваций, стартапов и агротехнологий, направленных на решение насущных глобальных проблем, таких как отсутствие продовольственной безопасности, изменение климата и создание "зеленых" рабочих мест в сельском хозяйстве; предоставление

молодым новаторам финансовой и технической помощи, необходимой для разработки и масштабирования их решений; и

- v. разработка программ наставничества, которые объединяют молодых новаторов в агропродовольственной сфере с лидерами отрасли и директивными органами, чтобы усилить их влияние и показать пример другим молодым людям;
- c. **этичный искусственный интеллект и новые технологии:**
- i. содействовать международному сотрудничеству в области этичного использования искусственного интеллекта, обеспечивая инклюзивность и недискриминационный характер применения искусственного интеллекта в сельском хозяйстве;
 - ii. снизить риски вытеснения рабочей силы из-за автоматизации, содействуя реализации программ переподготовки, особенно для женщин и молодежи в сельской местности; и
 - iii. поощрять прозрачность и подотчетность в области разработки искусственного интеллекта, чтобы избежать усиления существующих видов предвзятости и неравенства;
- d. **социальные и поведенческие факторы, способствующие обеспечению инклюзивности, внедрения и инноваций:** ФАО признает "право каждого человека в достаточном объеме получать безопасные и полезные продукты питания"² и выступает за то, чтобы это право "осуществлялось без каких бы то ни было различий по признакам расы, цвета кожи, пола, языка или религии, политических или иных убеждений, национального или социального происхождения, имущественного положения, статуса по рождению или другим признакам"³. По этим причинам ФАО выступает за использование социальных и поведенческих наук, помогающих понять не только информационные и технические барьеры, препятствующие обеспечению инклюзивности, внедрения и инноваций, но и те скрытые социальные и поведенческие факторы, которые могут усиливать случайно возникающие разногласия при взаимодействии с маргинализированными группами, и оказывает содействие внедрению новых, кардинально иных бизнес-моделей и технологий, а также созданию условий для инноваций, реализуемых по инициативе общин. Используемые ФАО социальные и поведенческие подходы – от флагманских фермерских полевых школ (ФПШ), действующих более чем в 90 странах, до разрушающих гендерные стереотипы клубов "Димитра" – помогают обеспечить принятие решений на основе фактологических данных с учетом местных реалий и на основе расширения прав и возможностей людей. В частности, если говорить об устойчивости к противомикробным препаратам, ФАО использует поведенческие науки в своей работе с ФПШ в семи странах Африки и в пяти странах Юго-Восточной Азии, получая важный опыт для расширения охвата населения⁴.

IV. Рекомендации

- **Укреплять международное сотрудничество:** для обеспечения равного доступа к технологическим инновациям, особенно для женщин, молодежи и маргинализированных общин в развивающихся странах участники мирового сообщества должны сотрудничать друг с другом.

² ФАО. 2005. "Добровольные руководящие принципы в поддержку постепенного осуществления права на достаточное питание в контексте национальной продовольственной безопасности". Рим.

³ Там же

⁴ Buckel, A. I., Afakye, K., Koka, E., Kabali, E., Price, C., & Caudell, M. A. 2024. Understanding the factors influencing biosecurity adoption on smallholder poultry farms in Ghana: a qualitative analysis using the COM-B model and Theoretical Domains Framework. *Front. Vet. Sci.* 11, 1324233, <https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1324233>.

- **Содействовать разработке и реализации мер политики, в которых учитывается гендерная проблематика и интересы молодежи:** для того чтобы женщины и девочки могли полноценно участвовать в цифровой экономике, национальным правительствам в своей цифровой политике следует учитывать гендерные аспекты и интересы молодежи, используя для этого данные гендерного и интерсекционального анализа.
- **Содействовать укреплению потенциала:** правительства, международные организации и частный сектор должны совместными усилиями организовать обучение и поддержку женщин и молодежи, используя социальные и поведенческие подходы, которые создают благоприятные условия для адаптации и внедрения искусственного интеллекта и других новых технологий в интересах устойчивого развития.
- **Наращивать цифровую инфраструктуру:** для обеспечения равноправного доступа к технологиям и интернету абсолютно необходимы инвестиции в цифровую инфраструктуру, особенно в сельских районах.
- **Укреплять системы мониторинга и оценки:** разработать комплексную систему отслеживания проводимых вмешательств и оценки их поведенческого воздействия на участие женщин и молодежи и на получение ими выгод от создания цифровой сельскохозяйственной инновационной экосистемы. Это станет основой для внесения коррективов и создания циклов обратной связи, которые обеспечат долгосрочную устойчивость и укрепят партнерские отношения с заинтересованными сторонами.
- **Расширять публичное пространство ИИ с целью снижения входных барьеров для молодежи и женщин:** ФАО присоединилась к Альянсу за цифровые общественные блага, который играет важную роль в разработке цифровых общественных благ (ЦОБ), способствующих развитию цифровой общественной инфраструктуры. Пространство ЦОБ также полезно для того, чтобы управлением ИИ могли заниматься как государственный, так и частный секторы.