

## С 2025/8 Приложение 4: Ход осуществления Стратегии ФАО в области науки и инноваций в двухгодичном периоде 2022–2023 годов

1. Стратегия ФАО в области науки и инноваций служит ключевым инструментом, способствующим осуществлению Стратегической рамочной программы ФАО на 2022–2031 годы. Наука и инновации – неотъемлемый элемент всей программы работы ФАО и предусмотренных ею 20 приоритетных направлений осуществления программ (ПНОП), катализаторов и сквозных тем. Наука и инновации имеют решающее значение для принятия обоснованных решений и осуществления практических мер по борьбе с изменением климата, и в настоящем докладе отражены основные результаты осуществления Стратегии ФАО в отношении изменения климата на 2022–2031 годы и их синергетическая взаимосвязанность. Ценность Стратегии в области науки и инноваций заключается, прежде всего, в том, что она позволяет вести текущую работу на согласованной и последовательной основе с уделением особого внимания пробелам и определению новых областей работы. Кроме того, Стратегия служит официальной основой для работы Организации в области науки и инноваций.

2. В настоящем *Приложении* приведены сведения о деятельности в течение двухгодичного периода 2022–2023 годов, а также о значительном объеме текущей работы в области науки и инноваций. В сентябре 2023 года был представлен План действий на 2022–2025 годы по осуществлению Стратегии ФАО в области науки и инноваций. Мониторинг результатов работы в области науки и инноваций ведется в тесной увязке с матрицей стратегических результатов ФАО и соответствующими задачами ЦУР. В настоящем *Приложении* отражены основные моменты работы ФАО на уровне конечных результатов, факторов и руководящих принципов Стратегии, при этом следует отметить, что подавляющее большинство инициатив осуществляется во взаимодействии с партнерами. В *Приложении* приведены ключевые индикаторы эффективности (КИЭ) для катализаторов развития технологий и инноваций, а также ссылки на соответствующие ПНОП и связанные с ними задачи ЦУР.

<b>Основное направление 1: Оптимизация процессов принятия решений с опорой на научные и фактологические данные</b>		
<b>Итог 1.1:</b> Углубление знаний и наращивание корпуса фактологических данных об агропродовольственных системах	<b>Основные поддерживаемые ЦУР</b>	<b>Основные поддерживаемые ПНОП</b>
	2,1, 2,2, 2.3, 2.4	УП 3, УП 5, УКП 1, УКП 2, УКП 5, УОС 1, УОС 2, УОС 3, УКЖ 1, УКЖ 3, УКЖ 4, УКЖ 5
<i>Благодаря поддержке ФАО страны получили широкий доступ к передовым знаниям и фактическим данным об агропродовольственных системах за счет инновационного предоставления данных, более тщательного анализа и обмена знаниями, в том числе с опорой на эффективные многосторонние платформы.</i>		

3. В двухгодичном периоде 2022–2023 годов ФАО оказала поддержку в разработке инновационных аспектов обширной работы ФАО в сфере данных и статистики, в том числе по линии Лаборатории данных для статистических инноваций, в таких областях, как повышение эффективности анализа и подготовка более информационно насыщенных документов, новая

классификация и расчет уровней опасности для систем раннего предупреждения, прогнозирование статистических показателей, сбор неструктурированных данных и составление карт уязвимости. Охват платформы ФАОСТАТ был расширен за счет включения новаторской области данных по продовольствию и рациону питания; во всех регионах были проведены страновые гендерные оценки. Представленные данные также были использованы при осуществлении Стратегии ФАО в отношении изменения климата и Стратегии по обеспечению всестороннего учета проблематики биоразнообразия во всех сельскохозяйственных секторах. В частности, благодаря применению технологии больших данных и использованию геопространственных данных был обновлен глобальный набор данных о земельных и водных ресурсах, используемых в сельском хозяйстве. Во взаимосвязи с работой, ведущейся в рамках основного направления III Стратегии ФАО в отношении изменения климата, была учреждена Глобальная платформа по борьбе с пожарами, которая призвана объединить усилия партнеров, занимающихся вопросами комплексного решения проблемы пожаров, и наладить целенаправленную работу по обмену знаниями и данными, наращиванию потенциала, оценке риска возникновения пожаров и раннему предупреждению, обеспечению устойчивости общин к лесным пожарам и реализации соответствующих мер политики.

4. На региональном уровне ведется масштабная работа по внедрению инноваций. Так, в Латинской Америке и Карибском бассейне ФАО обобщила и обновила цифровые инструменты для предоставления информации о сельскохозяйственных рынках, а в Азиатско-Тихоокеанском регионе были разработаны пакеты аналитических данных с открытым исходным кодом для оценки пригодности сельскохозяйственных культур и агроэкологического зонирования. На Ближнем Востоке и в Северной Африке ФАО разработала аналитические инструменты для получения данных для стратегий количественного моделирования взаимосвязи между водой, сельским хозяйством, энергетикой и изменением климата.

5. В течение двухгодичного периода ФАО провела во всех регионах научные и фактологические исследования, анализы и оценки, в том числе подготовила десять флагманских глобальных публикаций, а также обзоры по вопросам продовольственной безопасности и питания. Были проведены мероприятия по стратегическому прогнозированию в области безопасности пищевых продуктов, новых технологий и инноваций и агроэкологии, а также мероприятия по стратегическому прогнозированию в Африке, которые помогли контекстуализировать альтернативные сценарии развития агропродовольственных систем в будущем.

6. ФАО усовершенствовала внутренние процессы обеспечения качества и экспертной оценки публикаций и иных основанных на знаниях продуктов, а также стала шире применять системный анализ, например, при разработке методики оценки продовольственных систем, которая уже применяется в 50 странах. В 2022 и 2023 годах состоялся ставший ежегодным Форум по науке и инновациям, причем в 2023 году основное внимание на нем уделялось использованию науки и инноваций для борьбы с изменением климата. Кроме того, ФАО представила ряд глобальных платформ знаний для обмена информацией, знаниями и научными данными, включая Центр знаний об изменении климата, Платформу ФАО по сбору фактических данных об агропродовольственных системах и питании, Глобальную информационную систему по почвам и новую платформу АКВАСТАТ. Ожидается, что портал ФАО по науке, технологиям и инновациям начнет свою работу в 2024 году.

<b>Основное направление 1: Оптимизация процессов принятия решений с опорой на научные и фактологические данные</b>		
<b>Итог 1.2:</b> Укрепление механизма взаимодействия науки и политики в целях развития агропродовольственных систем	<b>Основные поддерживаемые ЦУР</b>	<b>Основные поддерживаемые ПНОП</b>
	16.7, 17.4	УП 3, УКП 3, УОС 3
<i>Благодаря поддержке ФАО был расширен регулярный диалог между учеными, представителями директивных органов и другими профильными специалистами на национальном, региональном и глобальном уровнях. Стратегия направлена не на внедрение узкоспециализированных подходов, а на обеспечение учета взаимосвязей между наукой и политикой и проведение широкой работы и налаживание партнерских связей.</i>		

7. ФАО играет все более активную роль в применении механизмов взаимодействия науки и политики на национальном, региональном и глобальном уровнях для развития структурированного диалога между учеными, директивными органами и другими заинтересованными сторонами, что обеспечит большую инклюзивность процесса принятия директивных решений, учет научных данных, повышение согласованности мер политики, будет способствовать большей ответственности и заинтересованности участников и стимулировать коллективные действия.

8. В двухгодичном периоде 2022–2023 годов ФАО начала инклюзивный процесс разработки проекта руководства по укреплению научно-политического взаимодействия на национальном уровне с учетом конкретных национальных условий и потребностей. На региональном уровне ФАО наладила взаимодействие с партнерами в целях предоставления фактических данных, необходимых для разработки мер политики на уровне региональных комиссий ФАО, парламентских групп и в рамках страновых диалогов по выполнению решений и рекомендаций Саммита ООН по продовольственным системам.

9. В Европе и Центральной Азии ФАО содействовала подготовке оценки взаимодействия между наукой и политикой в регионе, а также внесла вклад в проведение семинаров по развитию потенциала в пяти странах и публикацию справочных материалов по вопросам взаимосвязей между наукой и политикой на практическом уровне. Кроме того, ФАО в сотрудничестве со Всемирной организацией здравоохранения поддерживает глобальное научно-политическое взаимодействие в области безопасности пищевых продуктов, предоставляя научные и фактические данные, необходимые для принятия решений по вопросам безопасности пищевых продуктов.

<b>Основное направление 1: Оптимизация процессов принятия решений с опорой на научные и фактологические данные</b>		
<b>Итог 1.3:</b> Оказание содействия исследованиям в целях развития	<b>Основные поддерживаемые ЦУР</b>	<b>Основные поддерживаемые ПНОП</b>
	2.a, 4.b, 9.5, 9.b, 10.2, 14.a	УП 4, УОС 1, УКЖ 2
<i>Масштабы исследовательской работы в целях развития возросли благодаря усилиям ФАО по предоставлению странам информации, необходимой для привлечения государственных инвестиций в научные исследования. Развитие сотрудничества ФАО с партнерами по исследованиям на глобальном, региональном и национальном уровнях, включая знания коренных народов, также принесло странам практическую выгоду.</i>		

10. В течение двухгодичного периода ФАО представляла данные в обоснование важности привлечения государственных инвестиций в сельскохозяйственные исследования на глобальном и региональном уровнях. База данных "Показатели в области сельскохозяйственных наук и технологий" служит источником информации, необходимой для разработки мер политики в области исследований, и в настоящее время ведется работа по ее передаче из ведения Международного исследовательского института продовольственной политики в ведение ФАО. В 2023 году ФАО опубликовала доклад о глобальных инвестициях в сельскохозяйственные исследования.

11. В Латинской Америке и Карибском бассейне ФАО координировала сбор и интеграцию показателей на страновом уровне, оценивающих состояние сельскохозяйственной науки, технологий и инноваций в регионе, с целью предоставления основанных на данных рекомендаций относительно выделения государственных инвестиций на нужды сельскохозяйственных исследований. Знания, полученные в рамках программы "ЭПР-Нансен", осуществляемой ФАО в тесном сотрудничестве с Норвежским институтом морских исследований, вносят вклад в развитие устойчивого управления рыболовством.

12. Кроме того, ФАО ведет научно-исследовательскую работу по линии Совместного центра ФАО/МАГАТЭ по ядерным методам в области производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и его пяти лабораторий по вопросам сельского хозяйства и биотехнологии. В увязке с мероприятиями, предусмотренными основным направлением II Стратегии ФАО в отношении изменения климата, ФАО содействует внедрению ядерных технологий, включая применение нейтронных датчиков космического излучения, для совершенствования управления водными ресурсами в сельском хозяйстве в более чем 40 странах, в том числе в 23 странах Африки, путем устранения разрыва между данными о влажности почвы на местном уровне, собранными с помощью наземных датчиков, и более общей информацией, полученной с помощью спутниковых изображений.

13. В отчетном двухгодичном периоде в Европе и Центральной Азии начала функционировать созданная ФАО сеть экспертов по преобразованию агропродовольственных систем, призванная содействовать сотрудничеству в области исследований и инноваций с опорой на региональную техническую платформу. В Камбодже была оказана поддержка национальным и региональным исследовательским организациям в разработке стратегических планов. В Египте были опубликованы рекомендации по оптимизации сельскохозяйственных исследований в целях

развития, а в Либерии – рекомендации по разработке национальной стратегии сельскохозяйственных исследований. Была оказана поддержка исследовательским и инновационным платформам на Ближнем Востоке.

14. Кроме того, ФАО оказала поддержку научным работникам из развивающихся стран, обеспечив доступ к научной литературе через Международную информационную систему по сельскохозяйственным наукам и технологиям, программу "АГОРА/Research4Life" и Систему электронного доступа к глобальным исследовательским данным в области сельского хозяйства.

<b>Основное направление 2: Поддержка развития и внедрения инноваций и технологий на региональном и страновом уровнях</b>		
<b>Итог 2.1:</b> Улучшение доступа к инклюзивным, устойчивым, недорогим и ориентированным на конкретные обстоятельства инновационным решениям и технологиям и расширение их использования мелкими производителями, семейными фермерскими хозяйствами и другими участниками агропродовольственных систем в интересах создания устойчивых агропродовольственных систем	<b>Основные поддерживаемые ЦУР</b>	<b>Основные поддерживаемые ПНОП</b>
	1.4, 2.3, 2.4, 2.5, 4.4, 12.a, 12.3, 14.2, 13.1, 15.5, 15.9, 8.6, 5.b, 10.1, 8.2, 9.c, 10.2	УП 1, УП 2, УП 4, УП 5, УКП 4, УОС 1, УОС 2, УОС 3, УОС 4, УКЖ 1, УКЖ 2, УКЖ 3, УКЖ 4, УКЖ 5, УКЖ 6
<i>Благодаря поддержке и реализуемым ФАО инициативам страны получили широкий доступ к инновациям и технологиям, в том числе связанным с борьбой с изменением климата, а также информации об имеющихся инновациях, включая инновации, ориентированные на женщин. Стратегия позволила привлечь дополнительное внимание к важности стимулирования инноваций на страновом уровне и обеспечения их доступности для местных общин.</i>		

15. В двухгодичном периоде 2022–2023 годов ФАО внесла вклад в развитие технологий, связанных с изменением климата, путем углубления сотрудничества с Механизмом по технологиям Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата в контексте разработки инструментов и наращивания потенциала, необходимых для оказания поддержки странам в их усилиях по осуществлению Стратегии в отношении изменения климата. Текущая работа по поддержке мер политики на страновом уровне, как это предусмотрено основным направлением II Стратегии в отношении изменения климата, началась в 2023 году. Помимо внедрения технологий для прогнозирования изменения климата и обеспечения невосприимчивости к его последствиям, способствующим преобразованию агропродовольственных систем, ФАО также разработала игру-симулятор AgroAdapt, с помощью которой представители директивных органов и другие заинтересованные стороны могут просчитать различные перспективные сценарии.

16. Благодаря реализации широкого спектра инициатив во всех регионах удалось расширить доступ к инновациям, связанным со всеми аспектами агропродовольственных систем, в том числе

технологическими, социальными, стратегическими, финансовыми и институциональными. В частности, в течение двухгодичного периода ФАО содействовала внедрению инноваций, направленных на повышение невосприимчивости стран Африки к югу от Сахары к изменению климата. В Европе и Центральной Азии Организация внедряла инновационные подходы в рамках подхода "Единое здоровье", а в Северной Африке и на Ближнем Востоке она внесла вклад в наращивание потенциала, необходимого для внедрения инноваций в области торговли и рынков, в том числе на уровне малых и средних предприятий. В Латинской Америке и Карибском бассейне ФАО содействовала внедрению инноваций в области мер политики и рынков, призванных стимулировать переход к здоровому рациону.

17. ФАО активизировала работу по анализу и распространению актуальной информации обо всем спектре инноваций и обеспечиваемых ими результатах: была представлена новая публикация "Перспективы развития технологий и инноваций для агропродовольственных систем", а также научно-информационный документ по вопросам редактирования генов. Кроме того, на веб-странице ФАО, посвященной науке, технологиям и инновациям, приведены сведения о партнерах и представителях профильных директивных органов, а также размещены материалы по таким темам, как агротехнологии и приемы, предназначенные для мелких сельхозпроизводителей, включая примеры успешно зарекомендовавших себя технологий и методов; электронное сельское хозяйство – глобальное сообщество специалистов-практиков по использованию информационно-коммуникационных технологий в целях развития сельского хозяйства и сельских районов, в работе которого принимают участие представители 170 стран; и "Тапипедия" – платформа для обмена знаниями о системах сельскохозяйственных инноваций в интересах научных исследований, образования и распространения сельскохозяйственных знаний.

18. ФАО совместно со страновыми представительствами официально представила Глобальную сеть центров цифровых инноваций в сельском хозяйстве, в рамках которой были созданы центры цифрового сельского хозяйства и инноваций в Доминике, Эфиопии, Гренаде и Марокко. Были опубликованы региональные исследования по инновациям, в том числе по внедрению цифровых инноваций в сельском хозяйстве, а также реализованы мероприятия по преобразованию агропродовольственных систем и внедрению в них цифровых технологий. В 2023 году в Северной Африке и на Ближнем Востоке ФАО в сотрудничестве с Международным союзом электросвязи провела Форум по цифровым решениям в области сельского хозяйства. ФАО подготовила сборник материалов по инновациям в области агропродовольственных систем, реализуемым в Азиатско-Тихоокеанском регионе, а в Кении был создан субрегиональный центр поведенческих инноваций с целью использования достижений поведенческих наук для внедрения инноваций.

19. Стратегия, как и Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, Политика ФАО по обеспечению гендерного равенства, План действий в поддержку сельской молодежи и Глобальный план действий по проведению Десятилетия семейных фермерских хозяйств Организации Объединенных Наций, осуществляются в соответствии с принципом "никто не должен остаться без внимания". Важнейшим аспектом этих стратегических документов является обеспечение инклюзивности инноваций и технологий. В частности, ФАО разработала и применила комплексный пакет инноваций для обеспечения участия семейных фермерских хозяйств в процессах согласования мер политики. В рамках поддержки центров "зеленых" инноваций в Африке и Азии ФАО разработала и внедрила гендерно ориентированные инструменты и подходы для содействия равноправному доступу женщин и мужчин к технологиям и расширению возможностей женщин в бизнесе.

<b>Основное направление 2: Поддержка развития и внедрения инноваций и технологий на региональном и страновом уровнях</b>		
<b>Итог 2.2:</b> Расширение возможностей национальных агропродовольственных инновационных систем по приоритизации, совместному созданию и масштабированию инноваций и технологий, направленных на создание устойчивых агропродовольственных систем	<b>Основные поддерживаемые ЦУР</b>	<b>Основные поддерживаемые ПНОП</b>
	2.a	УП 1, УП 4
<i>Благодаря поддержке ФАО страны нарастили потенциал национальных агропродовольственных систем путем обновления мер политики и стратегий, создания региональных инновационных платформ и оказания поддержки службам распространения сельскохозяйственных знаний и фермерским полевым школам.</i>		

20. В двухгодичном периоде 2022–2023 годов ФАО оказала техническую поддержку более чем 20 странам в целях укрепления их национальных систем сельскохозяйственных исследований, включая службы распространения знаний и предоставления консультативных услуг, путем обновления профильных мер политики и стратегий. По линии Платформы по вопросам сельского хозяйства в тропической зоне было налажено взаимодействие между 52 организациями, а в рамках проекта СИС-ТАП, направленного на укрепление потенциала, необходимого для развития национальных сельскохозяйственных инновационных систем в контексте климатически оптимизированного, продуктивного и устойчивого преобразования агропродовольственных систем, поддержку в укреплении национального потенциала получили девять стран Африки, Латинской Америки и Азиатско-Тихоокеанского региона.

21. В нескольких регионах начали работу региональные инновационные платформы по обмену знаниями, такие как Ближневосточная и североафриканская агропродовольственная инновационная платформа и Азиатско-Тихоокеанский центр инноваций. Кроме того, ФАО содействовала развитию служб по распространению знаний и предоставлению консультационных услуг на региональном уровне в Азиатско-Тихоокеанском регионе, странах Африки к югу от Сахары и в Северной Африке и на Ближнем Востоке.

22. Также велась работа по стимулированию обмена знаниями между фермерами в рамках проекта "Усиление мер адаптации к изменению климата в сельском хозяйстве", в соответствии с которым на местном уровне в Гаити и Сенегале осуществляются мероприятия по распространению знаний и расширению возможностей фермеров по реагированию на изменение климата. В Мьянме ФАО реализовала программу взаимного обучения для рыбаков в целях распространения знаний об изменчивости климата, а также о ее последствиях и вариантах адаптации к ним. ФАО также расширила охват Глобальной платформы фермерских полевых школ, участие в работе которой теперь принимают 22 международных партнера в 136 странах.

<b>Основное направление 2: Поддержка развития и внедрения инноваций и технологий на региональном и страновом уровнях</b>		
<b>Итог 2.2:</b> Укрепление национального потенциала по разработке, реализации и оценке стратегий, мер политики и нормативно-правовой базы в области науки, технологий и инноваций	<b>Основные поддерживаемые ЦУР</b>	<b>Основные поддерживаемые ПНОП</b>
	8.3, 9.b, 17.14	УП 1, УП 5
<i>Благодаря поддержке ФАО в деле совершенствования нормативно-правовой базы в области науки, технологий и инноваций несколько стран разработали стратегии в области электронного сельского хозяйства и повысили готовность к внедрению цифровых технологий с соблюдением принципа "никто не должен остаться без внимания".</i>		

23. За отчетный двухгодичный период ФАО внесла вклад в реализацию рамочной стратегии ФАО-Международного союза электросвязи в области электронного сельского хозяйства и содействовала наращиванию регионального потенциала для оказания помощи странам-членам в разработке цифровых стратегий. ФАО оказала поддержку Камбодже, Гане, Индонезии, Шри-Ланке и нескольким тихоокеанским островным странам в разработке стратегий, мер политики и планов в области электронного сельского хозяйства. В Латинской Америке и Карибском бассейне ФАО оказала поддержку в разработке и реализации стратегий внедрения технологических инноваций и цифрового сельского хозяйства в Колумбии, а также стратегии в области информационных технологий и сокращения цифрового разрыва в Мексике.

24. Рамочные стратегии и программы действий по цифровизации сельского хозяйства были разработаны в Косово, Киргизии, Молдове, Таджикистане и Узбекистане, а на глобальном уровне ФАО провела исследования и разработала руководство по учету интересов мелких производителей и уязвимых групп сельского населения в рамках усилий по цифровизации.

### **Основное направление 3: Укрепление потенциала ФАО в целях повышения эффективности ее работы на благо членов Организации**

**Итог 3.1:** Совершенствование процессов управления знаниями и обмена информацией и опытом

25. На глобальном уровне ФАО приступила к разработке онлайн-портала по науке, технологиям и инновациям. В Латинской Америке и Карибском бассейне ФАО содействовала воспитанию культуры инноваций, включая разработку и представление курса по управлению знаниями для использования инноваций в различных контекстах для самостоятельного изучения. ФАО провела ежегодные ярмарки преобразований, которые призваны наладить взаимодействие между сторонами в регионе и содействовать обмену передовым практическим опытом в целях его дальнейшего масштабирования. Был разработан и начал функционировать репозиторий документов, а также организована публикация ежемесячных информационных бюллетеней по управлению знаниями, в которых обобщается информация о проектах и полученных результатах.



**Итог 3.2:** Улучшение научной коммуникации

26. Научная коммуникация является важной частью работы ФАО на глобальном уровне в таких областях, как безопасность пищевых продуктов, ядерная наука и пестициды. Региональные приоритеты в области научной коммуникации определяют сами регионы. Например, в Северной Африке и на Ближнем Востоке ФАО разработала информационные, образовательные и коммуникационные материалы по комплексной оценке и мониторингу биозащищенности. В Европе и Центральной Азии ФАО разработала инструменты для информирования о связанных с пестицидами рисках. В Латинской Америке и Карибском бассейне был разработан электронный учебный курс по научной коммуникации.

**Итог 3.3:** Наличие у ФАО потенциала для развития науки и инноваций в масштабах всей Организации

27. ФАО внесла вклад в развитие внутреннего потенциала для инноваций по линии Инкубатора, учрежденного в рамках внутриорганизационного Инновационного фонда. Данный Инкубатор служит пространством для разработки инновационных идей, часть из которых была реализована в виде проектов, финансируемых в формате грантов. Инкубатор продолжит развиваться: в его рамках будут созданы "зоны ускоренного развития", работа над которыми началась в 2023 году и которые призваны стимулировать инновационное мышление и ускорение достижения ЦУР на страновом, региональном и глобальном уровнях. Например, в Азиатско-Тихоокеанском регионе ФАО оказала помощь 12 страновым представительствам в проведении оценки их готовности к инновациям, в рамках которой был проведен обзор актуальных инициатив, а также возможностей по развитию или укреплению созданной ими инновационной экосистемы.  
*Факторы содействия: Нацеленные на преобразования партнерские отношения*

28. Стратегия обеспечила привлечение более пристального внимания к развитию партнерств, ориентированных на преобразования. Научно-исследовательские учреждения играют важную роль в совершенствовании методов работы ФАО, и в 2022 году ФАО заключила 59 соглашений о партнерстве с научно-исследовательскими учреждениями. В рамках ежегодного круглого стола с представителями академических кругов состоялось отдельное мероприятие по обмену знаниями. Были подписаны новые меморандумы о взаимопонимании с Китайской академией сельскохозяйственных наук, а также с Международным центром сельскохозяйственных исследований в целях развития, Национальным научно-исследовательским институтом сельского хозяйства, продовольствия и окружающей среды и Научно-исследовательским институтом развития. КГМСХИ является ключевым партнером ФАО по проведению исследований, и сотрудничество по широкому кругу вопросов ведется на всех стратегических уровнях и во всех регионах. Текущие проекты, осуществляемые в рамках сотрудничества ФАО и КГМСХИ, охватывают вопросы продовольственной безопасности и питания, изменения климата, гендерного равенства, молодежи и социальной инклюзии, питания, инноваций, взаимосвязи между водными ресурсами, энергией и продовольствием и ряд других областей.

29. Расширение сотрудничества с соответствующими подразделениями Организации Объединенных Наций в области науки и инноваций включает участие ФАО в реализации Общесистемной дорожной карты по инновациям в области данных и статистики ООН Координационного совета руководителей системы ООН, а также в деятельности рабочей группы по технологии "блокчейн" и связанным с ней технологиям в интересах создания устойчивых агропродовольственных систем с участием расположенных в Риме учреждений (РРУ), Сети инноваций ООН и других заинтересованных сторон. Наглядным примером реализации

инициативы "1000 цифровых деревень" на практике служит глобальная рамочная инициатива ФАО и Фонда Организации Объединенных Наций в области народонаселения по использованию цифровых технологий для преобразования жизни обездоленных фермеров и сельских общин. По линии Совместного центра ФАО/МАГАТЭ ежегодно реализуется примерно 30 исследовательских проектов, к участию в которых привлекаются около 400 национальных научно-исследовательских институтов из разных стран. В октябре 2023 года ФАО и МАГАТЭ представили совместную инициативу "Атом для продовольствия", призванную помочь членам в освоении достижений ядерной и изотопной науки и технологий и подготовке адаптированных к конкретным условиям адресных решений на их основе. ФАО и Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) учредили глобальную программу "Ускорение преобразования агропродовольственных систем" (АСТА), призванной помочь наименее развитым странам повысить эффективность, инклюзивность, невосприимчивость к внешним воздействиям и устойчивость своих агропродовольственных систем путем развития партнерских отношений и привлечения инвестиций на основе государственно-частного партнерства.

30. ФАО также углубила партнерские связи с частным сектором в области науки и инноваций, как это предусмотрено Стратегией взаимодействия ФАО с частным сектором. В 2022 году расширение масштабов использования науки, технологий и инноваций для достижения ЦУР стало одной из трех приоритетных областей партнерства ФАО с частным сектором. В частности, ФАО совместно с Фондом Билла и Мелинды Гейтс, компанией "Сингента" и Международным фондом сельскохозяйственного развития ведет работу над Каталогом микроданных о продовольствии и сельском хозяйстве в целях обеспечения доступа представителям научно-исследовательских кругов и других заинтересованных сторон к микроданным, полученным по итогам обследования фермерских и домашних хозяйств. Созданное ФАО Партнерство по вопросам сбора данных о лесах представляет собой глобальное сообщество компаний и организаций, включая такие компании, как "Юнилевер" и "Гугл", заинтересованных в улучшении качества данных о землепользовании.  
*Факторы содействия: Инновационные механизмы выделения средств и финансирования*

31. Благодаря сотрудничеству с международными финансовыми учреждениями ФАО содействует внедрению инноваций на страновом уровне в таких областях, как технологии холодной цепочки и послепромышленной обработки, цифровое сельское хозяйство, климатически оптимизированные технологии и инновационное финансирование. В отчетном двухгодичном периоде ФАО наладила взаимодействие, направленное на внедрение инноваций, с Европейским инвестиционным банком, Азиатским банком инфраструктурных инвестиций и другими партнерами. ФАО совместно с партнерами содействует осуществлению реализуемой по линии Глобального экологического фонда программы "Продовольственные системы, использование и восстановление земельных ресурсов", которая также основана на достижениях науки и инновациях. Наука и инновации занимают центральное место в работе ФАО, финансируемой Зеленым климатическим фондом, проекты которого направлены на адаптацию к изменению климата и смягчение его последствий.

32. ФАО содействовала обмену знаниями и практическими методами, проведению исследований и передаче технологий и расширению равноправного доступа к результатам исследований и технологиям на взаимно согласованных условиях на национальном, региональном и международном уровнях, например, в рамках сотрудничества Юг – Юг и трехстороннего сотрудничества. В частности, ФАО на региональном уровне сотрудничает с Бразильской сельскохозяйственной научно-исследовательской корпорацией в целях содействия устойчивому развитию производственно-сбытовой цепочки и передаче технологий в секторе хлопка (в поддержку ПНОП УП 1 и УКП 5). Глобальное партнерство по устойчивому развитию

аквакультуры было создано в качестве совместной платформы для обсуждения ключевых вопросов и проблем, стоящих перед аквакультурой, и содействия распространению научно-технических инноваций и технологий в рамках сотрудничества Юг – Юг и трехстороннего сотрудничества.

*Накопленный опыт*

33. По итогам осуществления Стратегии в течение первого двухгодичного периода был получен практический опыт, а также определены основные возможности и трудности. К числу таких основных возможностей относятся широкая поддержка на глобальном уровне науки и инноваций и осознание их актуальности для успеха в борьбе с изменением климата, а также взаимосвязанность стратегий в области науки и инноваций и в отношении изменения климата.

34. Кроме того, полученный опыт подтвердил необходимость более полного учета межсекторального характера науки и инноваций в рамках всей программы работы ФАО, а также актуальность всех направлений работы и вклада всех регионов в осуществление Стратегии. С точки зрения результатов, о которых говорилось выше, масштабирование инноваций также является областью, требующей более пристального внимания, и эта задача будет решаться по мере осуществления Плана действий, в том числе путем создания зон ускоренного развития, инновационных центров и инкубаторов.