

РЕГИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ФАО ДЛЯ ЕВРОПЫ

Тридцать первая сессия

Воронеж, Российская Федерация, 16–18 мая 2018 года

**Веб-приложение к документу ERC/18/2: Устойчивое сельское хозяйство
и устойчивые продовольственные системы в Европе и Центральной
Азии в условиях изменяющегося климата**

В настоящей записке содержится дополнительная информация к справочному документу ERC/18/2 "Устойчивое сельское хозяйство и устойчивые продовольственные системы в Европе и Центральной Азии в условиях изменяющегося климата", подготовленному к тридцать первой сессии Региональной конференции ФАО для Европы (РКЕ). Она состоит из трёх разделов:

СОДЕРЖАНИЕ

| | Стр. |
|---|------|
| I. Международные обязательства и инициативы стран Европы и Центральной Азии и открывающиеся в этой связи возможности..... | 2 |
| II. Вклад агроэкологии в достижение различных целей и задач в области устойчивого развития ... | 4 |
| III. Отдельные примеры разнообразия агроэкологических инициатив в регионе Европы и Центральной Азии | 9 |

I. Международные обязательства и инициативы стран Европы и Центральной Азии и открывающиеся в этой связи возможности

Ниже приводится краткое описание международных обязательств и инициатив стран Европы и Центральной Азии. Эти международные обязательства и инициативы служат необходимыми механизмами и открывают новые перспективы для сотрудничества между странами Европы и Центральной Азии и за пределами этого региона, и позволяют ускорить переход к устойчивым, в том числе к воздействию внешних факторов, продовольственным системам. К ним относятся:

1. В преамбуле принятого в 2015 году Парижского соглашения по климату признаётся "основополагающий приоритет обеспечения продовольственной безопасности и ликвидации голода и особая уязвимость систем производства продовольствия к неблагоприятным последствиям изменения климата". В декабре 2017 года в Бонне на 23-й Конференции Сторон было заключено соглашение по вопросам сельского хозяйства, в рамках которого была запущена Коронивийская **программа совместной работы в области сельского хозяйства**¹. На национальном уровне страны руководствуются **определяемыми на национальном уровне вкладами** (ОНВ), которые страны представили перед 21-й Конференцией Сторон в виде предполагаемых ОНВ. По состоянию на конец ноября 2017 года 174 из 197 Сторон представили свои ОНВ в Секретариат Рамочной конвенции Организации Объединённых Наций об изменении климата. В регионе Европы и Центральной Азии Парижское соглашение ратифицировали 54 страны, включая Европейский союз. Результаты проведённого в ФАО анализа показали, что в регионе Европы и Центральной Азии 19 стран, а также 28 членов Европейского союза установили целевые показатели по смягчению последствий для сельскохозяйственного сектора, а 12 стран особо выделяют сельское хозяйство в качестве одного из приоритетных секторов, где будут достигаться целевые показатели по адаптации^{2,3}.
2. 21-я Конференция Сторон Рамочной конвенции Организации Объединённых Наций об изменении климата постановила созвать стимулирующий диалог между Сторонами (**Диалог Таланоа**⁴) для подведения итогов коллективных усилий Сторон в связи с прогрессом в деле достижения долгосрочной цели, упомянутой в пункте 1 статьи 4 Парижского соглашения, и создания информационной основы для подготовки определяемых на национальном уровне вкладов во исполнение пункта 8 статьи 4 Соглашения (пункт 20 решения 1/CP.21).
3. 22-я Конференция Сторон Рамочной конвенции Организации Объединённых Наций об изменении климата постановила разработать "**Гендерный план действий**" для укрепления роли женщин в работе по тематике изменения климата⁵.
4. Механизмами, пригодными для осуществления странами скоординированных мероприятий, являются **Десятилетие действий** Организации Объединённых Наций **по проблемам питания (2016–2025)** и инициатива ФАО/Всемирной организации здравоохранения "**Устойчивые**

¹ Рамочная конвенция Организации Объединённых Наций об изменении климата (РКИК ООН), 2017:

http://unfccc.int/files/meetings/bonn_nov_2017/application/pdf/cp23_auv_agri.pdf

² ФАО, 2016. The Agriculture Sectors in the Intended Nationally Determined Contributions: Analysis, Rome, Italy.

<http://www.fao.org/3/a-i5687e.pdf>

³ ФАО, 2017. Парижское соглашение в рамках РКИК ООН: обязательства стран в отношении ПОНВ/ОНВ, трансграничные болезни животных и климатическое финансирование, <http://www.fao.org/3/a-mu356r.pdf>

⁴ РКИК ООН, 2018 г. http://unfccc.int/focus/talanoa_dialogue/items/10265.php

⁵ РКИК ООН 2018 г. <https://cop23.com.fj/cop23-presidency-announces-first-gender-action-plan-highlights-role-women-climate-action/>

продовольственные системы как инструмент обеспечения здорового рациона питания в странах Европы и Центральной Азии"⁶. В этом контексте системный подход к решению вопросов продовольствия даёт возможность изменить направленность мер политики для более полной интеграции задач в области питания и здравоохранения, и для обеспечения доступ к устойчивым, сбалансированным и здоровым рационам питания для всех, включая принятие таких мер политики, которые оказали бы благоприятное влияние на "продовольственную среду"⁷ и способствовали бы развитию просвещения в вопросах питания. Следует также содействовать формированию местных рынков и альтернативных сетей розничной торговли, которые обеспечивали бы сельхозпроизводителям достойные доходы, а потребителям – качественное питание по доступным ценам.

5. Генеральная Ассамблея Организации Объединённых Наций провозгласила **Десятилетие семейных фермерских хозяйств (2019–2028)**⁸. Мероприятия в рамках этого Десятилетия будут способствовать выработке более действенных мер политики в области семейных фермерских хозяйств и предоставят уникальные возможности для достижения Целей в области устойчивого развития (ЦУР). Они также откроют возможности для внедрения агроэкологических методов, а страны Европы и Центральной Азии получат возможность работать сообща над формированием новой более эффективной государственной политики в интересах семейных фермерских хозяйств, которая будет способствовать созданию и сохранению рабочих мест в сельских районах, особенно для сельской молодёжи. Это особенно важно для стран Кавказа, Центральной Азии, Балкан и Восточной Европы.
6. Одной из таких возможностей для реализации более широкого системного подхода к вопросам устойчивого сельского хозяйства и продовольственных систем и для более полного учёта аспектов экологии, питания, здравоохранения и социальных вопросов является осуществляемый в настоящее время пересмотр **Единой сельскохозяйственной политики Европейского союза**⁹. Значительное большинство участников консультаций Европейского союза по вопросу реформирования Единой сельскохозяйственной политики Европейского союза – как сельхозпроизводители (64 процента), так и прочие производители (92 процента) – согласились с тем, что сельскохозяйственную политику следует сформулировать так, чтобы она давала положительные результаты как для окружающей среды, так и в плане изменения климата¹⁰.
7. **Стратегический план в области биоразнообразия на 2011–2020 годы Конвенции о биологическом разнообразии (КБР) и Айтинские целевые задачи в области биоразнообразия**¹¹ представляют собой механизм, обеспечивающий постановку странами задач и укрепления работы в области сохранения биоразнообразия в регионе Европы и Центральной Азии. Полная реализация потенциала диверсифицированных агроэкологических систем способна внести существенный вклад в достижение 11 из 20 айтинских целевых задач.
8. Механизм, позволяющий остановить и обратить вспять деградацию почв, реализован в рамках **Конвенция Организации Объединённых Наций по борьбе с опустыниванием** на основе

⁶ ФАО, 2017. <http://www.fao.org/europe/event/detail-events/ru/c/1045984/>

⁷ IPES-Food, 2016. "Продовольственная среда – это общественная физическая, хозяйственная, политическая и социально-культурная среда, возможности и условия, определяющие выбор людей в части продуктов питания и напитков, их пищевой статус". См. Международная экспертная группа по устойчивым продовольственным системам (IPES-Food) Policy Lab 2 – Информационный документ: "Продовольственная среда". 2016 год, по адресу http://www.ipes-food.org/images/Reports/Lab_2_-_Food_Envir_-_Orientation_Paper_FINAL.pdf

⁸ ФАО, 2018. <http://www.fao.org/news/story/en/item/1099567/icode/>

⁹ Европейская комиссия, 2017. https://ec.europa.eu/agriculture/future-cap_en

¹⁰ Европейская комиссия, 2017. The future of food and farming: https://ec.europa.eu/agriculture/sites/agriculture/files/future-of-cap/future_of_food_and_farming_communication_en.pdf

¹¹ Конвенция о биологическом разнообразии. 2011. <https://www.cbd.int/sp/targets/>

процесса установления целевых показателей достижения нейтральности в плане деградации земель.

9. В Сендайской рамочной программе снижения риска бедствий на 2015–2030 годы¹² признаётся, что ведущая роль в снижении этого риска принадлежит государству, однако эту ответственность должны также разделять и другие заинтересованные стороны. На сельское хозяйство приходится 23 процента всего ущерба и потерь, связанных со стихийными бедствиями в развивающихся странах¹³, поэтому важно укрепить устойчивость этого сектора к воздействию внешних факторов.
10. В 2013 году были образованы **Европейское почвенное партнёрство**¹⁴ и ассоциированное с ним субрегиональное **Евразийское почвенное партнёрство** с целью совершенствования общего руководства в регионе ограниченными почвенными ресурсами и содействия устойчивому рациональному использованию почв.
11. Для содействия росту создано несколько региональных экономических или связанных с торговлей инициатив, включая инициативу "Один пояс – один путь", Соглашение о создании зоны свободной торговли СНГ, Евразийский экономический союз, соглашения о создании углублённых и всеобъемлющих зон свободной торговли, а также шаги, направленные на дальнейшее расширение Европейского союза. Эти соглашения и инициативы призваны обеспечить углубление торговой и экономической интеграции и могут открыть новые возможности для стран региона, однако в связи с этими процессами могут возникать вызовы и озабоченности¹⁵. Традиционно либерализация торговли проводилась для увеличения объёмов торговли и ускорения экономического роста, однако сейчас в число решаемых таким образом задач должно входить и оказание поддержки устойчивым сельскому хозяйству и продовольственным системам, здоровым рационам питания, а также расширение масштабов работы по достижению ЦУР. В последние годы помимо торговых соглашений Европейский союз взял на себя ряд односторонних обязательств по поддержке устойчивого развития в интересах увязки целей в области торговли и развития¹⁶.
12. **Новая программа развития городов** – итоговый документ, согласованный на конференции Хабитат III в Кито, Эквадор, в октябре 2016 года. Этот документ задаёт для широкого круга субъектов, включая государства, руководителей городов и регионов, международные организации, финансирующие развитие, программы Организации Объединённых Наций, а также гражданское общество, направления усилий в области урбанизации и развития городских районов на ближайшие 20 лет¹⁷.

¹²UNISDR, 2018. <https://www.unisdr.org/we/coordinate/sendai-framework>

¹³FAO, 2017. The impact of disasters on agriculture: Addressing the information gap <http://www.fao.org/3/a-i7279e.pdf>

¹⁴ФАО, 2013. <http://www.fao.org/global-soil-partnership/regional-partnerships/europe/en/>

¹⁵ФАО, 2017. "Обзор агропродовольственной торговой политики в постсоветских странах, 2015–2016 годы" <http://www.fao.org/3/a-i8083e.pdf>

¹⁶European Commission, 2017. Policy Coherence for Development is now referred to in Art. 208(1) of the Treaty on the Functioning of the European Union. https://ec.europa.eu/europeaid/policies/policy-coherence-development_en

¹⁷United Nations, 2017. New Urban Agenda. <http://habitat3.org/wp-content/uploads/NUA-English-With-Index-1.pdf>

II. Вклад агроэкологии в достижение различных целей и задач в области устойчивого развития

| ЦУР | Задача | Описание |
|------------|---------------|--|
| 1 | 1.1 | К 2030 году ликвидировать крайнюю нищету для всех людей во всем мире (в настоящее время крайняя нищета определяется как проживание на сумму менее чем 1,25 долл. США в день) |
| | 1.2 | К 2030 году сократить долю мужчин, женщин и детей всех возрастов, живущих в нищете во всех ее проявлениях, согласно национальным определениям, по крайней мере наполовину |
| | 1.4 | К 2030 году обеспечить, чтобы все мужчины и женщины, особенно малоимущие и уязвимые, имели равные права на экономические ресурсы, а также доступ к базовым услугам, владению и распоряжению землей и другими формами собственности, наследуемому имуществу, природным ресурсам, соответствующим новым технологиям и финансовым услугам, включая микрофинансирование |
| | 1.5 | К 2030 году повысить жизнестойкость малоимущих и лиц, находящихся в уязвимом положении, и уменьшить их незащищенность и уязвимость перед вызванными изменением климата экстремальными явлениями и другими экономическими, социальными и экологическими потрясениями и бедствиями |
| 2 | 2.1 | К 2030 году покончить с голодом и обеспечить всем, особенно малоимущим и уязвимым группам населения, включая младенцев, круглогодичный доступ к безопасной, питательной и достаточной пище |
| | 2.2 | К 2030 году покончить со всеми формами недоедания, в том числе достичь к 2025 году согласованных на международном уровне целевых показателей, касающихся борьбы с задержкой роста и истощением у детей в возрасте до пяти лет, и удовлетворять потребности в питании девочек подросткового возраста, беременных и кормящих женщин, и пожилых людей |
| | 2.3 | К 2030 году удвоить продуктивность сельского хозяйства и доходы мелких производителей продовольствия, в частности женщин, представителей коренных народов, фермерских семейных хозяйств, скотоводов и рыбаков, в том числе посредством обеспечения гарантированного и равного доступа к земле, другим производственным ресурсам и факторам сельскохозяйственного производства, знаниям, финансовым услугам, рынкам и возможностям для увеличения добавленной стоимости и занятости в несельскохозяйственных секторах |
| | 2.4 | К 2030 году, обеспечить создание устойчивых систем производства продуктов питания и внедрить методы ведения сельского хозяйства, которые позволяют повысить жизнестойкость и продуктивность и увеличить объемы производства, способствуют сохранению экосистем; укрепляют способность адаптироваться к изменению климата, экстремальным погодным явлениям, засухам, наводнениям, и другим бедствиям и постепенно улучшают качество земель и почв |

| | | |
|---|-----|--|
| | 2.5 | К 2020 году обеспечить сохранение генетического разнообразия семян, и культивируемых растений, а также сельскохозяйственных и домашних животных и их соответствующих диких видов, в том числе посредством надлежащего содержания разнообразных банков семян и растений на национальном, региональном, и международном уровнях, и содействовать расширению доступа к генетическим ресурсам и связанным с ними традиционным знаниям и совместному использованию на справедливой и равной основе выгод от их применения на согласованных на международном уровне условиях |
| 3 | 3.2 | К 2030 году положить конец предотвратимой смертности новорожденных и детей в возрасте до 5 лет, при этом все страны должны стремиться уменьшить неонатальную смертность до не более 12 случаев на 1 000 живорождений, а смертность в возрасте до 5 лет до не более 25 случаев на 1 000 живорождений |
| | 3.4 | К 2030 году уменьшить на треть преждевременную смертность от неинфекционных заболеваний посредством профилактики и лечения и поддержания психического здоровья и благополучия |
| | 3.9 | К 2030 году существенно сократить количество случаев смерти и заболевания в результате воздействия опасных химических веществ и загрязнения и отравления воздуха, воды, и почв |
| 6 | 6.3 | К 2030 году повысить качество воды посредством уменьшения загрязнения, ликвидации сброса отходов и сведения к минимуму выбросов опасных химических веществ и материалов, сокращения вдвое доли неочищенных сточных вод и значительного увеличения масштабов рециркуляции и безопасного повторного использования сточных вод во всем мире |
| | 6.4 | К 2030 году существенно повысить эффективность водопользования во всех секторах и обеспечить устойчивый забор и подачу пресной воды для решения проблемы нехватки воды и значительного сокращения числа людей, страдающих от нехватки воды |
| | 6.5 | К 2030 году обеспечить комплексное управление водными ресурсами на всех уровнях, в том числе, при необходимости, на основе трансграничного сотрудничества |
| | 6.6 | К 2020 году обеспечить охрану и восстановление связанных с водой экосистем, в том числе гор, лесов, водно-болотных угодий, рек, водоносных слоев и озер |
| 8 | 8.1 | Поддерживать экономический рост на душу населения в соответствии с национальными условиями и, в частности, рост валового внутреннего продукта на уровне не менее 7 процентов в год в наименее развитых странах |
| | 8.2 | Добиться повышения производительности в экономике посредством диверсификации, технической модернизации и инновационной деятельности, в том числе путем уделения особого внимания секторам с высокой добавленной стоимостью и трудоемким секторам |
| | 8.3 | Содействовать проведению ориентированной на развитие политики, которая способствует производительной деятельности, созданию достойных рабочих мест, предпринимательству, творчеству, и инновационной деятельности, и поощрять официальное признание и развитие микро-, малых и средних предприятий, в том числе посредством предоставления им доступа к финансовым услугам |

| | | |
|----|------|--|
| | 8.4 | На протяжении всего срока до конца 2030 года постепенно повышать глобальную эффективность использования ресурсов в системах потребления и производства и стремиться к тому, чтобы экономический рост не сопровождался ухудшением состояния окружающей среды, как это предусматривается Десятилетней стратегией действий по переходу к использованию рациональных моделей потребления и производства, причем первыми этим должны заняться развитые страны |
| | 8.5 | К 2030 году обеспечить полную и производительную занятость и достойную работу для всех женщин и мужчин, в том числе молодых людей и инвалидов, и равную оплату за труд равной ценности |
| | 8.6 | К 2020 году существенно сократить долю молодежи, которая не работает, не учится и не приобретает профессиональных навыков |
| | 8.8 | Защищать трудовые права и содействовать обеспечению надежных и безопасных условий работы для всех трудящихся, включая трудящихся-мигрантов, особенно женщин-мигрантов, и лиц, не имеющих стабильной занятости |
| | 8.9 | К 2030 году обеспечить разработку и осуществление стратегий поощрения устойчивого туризма, который способствует созданию рабочих мест, развитию местной культуры и производству местной продукции |
| 11 | 11.4 | Активизировать усилия по защите и сохранению всемирного культурного и природного наследия |
| 12 | 12.1 | Осуществлять Десятилетнюю стратегию действий по переходу к использованию рациональных моделей потребления и производства с участием всех стран, причем первыми к ней должны приступить развитые страны, и с учетом развития и потенциала развивающихся стран |
| | 12.2 | К 2030 году добиться рационального освоения и эффективного использования природных ресурсов |
| | 12.3 | К 2030 году сократить вдвое в пересчете на душу населения общемировое количество пищевых отходов на розничном и потребительском уровнях и уменьшить потери продовольствия в производственно-сбытовых цепочках, в том числе послеуборочные потери |
| | 12.4 | К 2020 году добиться экологически рационального использования химических веществ и всех отходов на протяжении всего их жизненного цикла в соответствии с согласованными международными принципами и существенно сократить их попадание в воздух, воду и почву, чтобы свести к минимуму их негативное воздействие на здоровье людей и окружающую среду |
| | 12.5 | К 2030 году существенно уменьшить объем отходов путем принятия мер по предотвращению их образования, их сокращению, переработке, и повторному использованию |
| | 12.7 | Содействовать обеспечению экологичной практики государственных закупок в соответствии с национальными стратегиями и приоритетами |
| 13 | 13.1 | Повысить сопротивляемость и способность адаптироваться к опасным климатическим явлениям и стихийным бедствиям во всех странах |
| | 13.2 | Включить меры реагирования на изменение климата в политику, стратегии, и планирование на национальном уровне |
| | 13.3 | Улучшить просвещение, распространение информации и возможности людей и учреждений по смягчению остроты и ослаблению последствий изменения климата, адаптации к ним и раннему предупреждению |

| | | |
|----|------|---|
| 14 | 14.1 | К 2025 году обеспечить предотвращение и существенное сокращение любого загрязнения морской среды, в особенности вследствие деятельности на суше, включая загрязнение морским мусором и питательными веществами |
| 15 | 15.1 | К 2020 году обеспечить сохранение, восстановление и рациональное использование наземных и внутренних пресноводных экосистем, и их услуг, в том числе лесов, водно-болотных угодий, гор и засушливых земель, в соответствии с обязательствами, вытекающими из международных соглашений |
| | 15.2 | К 2020 году содействовать внедрению методов рационального использования всех типов лесов, остановить обезлесение, восстановить деградировавшие леса и значительно расширить масштабы лесонасаждения и лесовосстановления во всем мире |
| | 15.3 | К 2030 году вести борьбу с опустыниванием, восстановить деградировавшие земли и почвы, включая земли, затронутые опустыниванием, засухами и наводнениями, и стремиться к тому, чтобы во всем мире не ухудшалось состояние земель |
| | 15.4 | К 2030 году обеспечить сохранение горных экосистем, в том числе их биоразнообразия, для того чтобы повысить их способность давать блага, необходимые для устойчивого развития |
| | 15.5 | Незамедлительно принять значимые меры по сдерживанию деградации природных сред обитания, остановить утрату биологического разнообразия и к 2020 году обеспечить сохранение и предотвращение исчезновения видов, находящихся под угрозой вымирания |
| | 15.6 | Содействовать справедливому распределению благ от использования генетических ресурсов и способствовать обеспечению надлежащего доступа к таким ресурсам на согласованных на международном уровне условиях |
| | 15.9 | К 2020 году обеспечить учет ценности экосистем и биологического разнообразия в ходе общенационального и местного планирования и процессов развития, а также при разработке стратегий и планов сокращения масштабов бедности |

III. Отдельные примеры разнообразия агроэкологических инициатив в регионе Европы и Центральной Азии

Ниже приводятся несколько примеров тех или иных аспектов агроэкологии, показывающих разнообразие осуществляемых в настоящее время в регионе Европы и Центральной Азии инициатив. С дополнительной информацией можно ознакомиться в Докладе о работе Регионального симпозиума "Агроэкология в интересах устойчивых агропродовольственных систем в Европе и Центральной Азии"¹⁸.

1. В рамках Региональной инициативы 3 в Кыргызстане ФАО уделяет особое внимание развитию горных районов на основе целевой поддержки лесного сектора и мелких фермеров в реализации комплексных агроэкологических подходов при производстве богатых питательными веществами культур, сохранении и расширении лесных массивов.
2. Ассоциация фермерских хозяйств Венгрии в интересах органического сельского хозяйства "Mögért/Ahof" (**Венгрия**) работает с фермерами, занимающимися органическим сельским хозяйством, в вопросах агроэкологических методов борьбы с сорняками. Выбор агротехнических приёмов и решений может оказать существенное влияние на характер и количество сорняков на той или иной ферме.
3. "Фермерский дом Грузии" (**Грузия**) провёл испытания инновационного устройства – мини-установки для производства биогумуса из местных отходов органики (навоза различных животных, пищевых отходов, бумаги и т.д.) с использованием земляных червей (*Eisenia foetida*) в трёх деревнях регионов Кахетия и Картли.
4. Biovision Foundation (**Швейцария**) сотрудничает с известными специалистами в рамках проекта "Маяки надежды" (Beacons of Hope), осуществляемого по заказу Глобального альянса "Будущее продуктов питания", цель которого – продемонстрировать общие для всех направления достойных подражания инициатив во всём мире, способствующих переходу к более устойчивым продовольственным системам на комплексной основе с учётом всех аспектов концепции "устойчивости". Эти инициативы могут осуществляться как в рамках проектов неправительственных организаций (НПО), так и в рамках государственной политики или проектов частного сектора.
5. В **Финляндии** система "Агроэкологический симбиоз" представляет собой систему производства продовольствия и энергии на основе сотрудничества между производителями продовольствия и пищевой промышленности. Биоэнергия производится *in situ* на уровне фермерских хозяйств из биомассы отходов продукции местного (или перенесённого) производства и её переработки.
6. **Республика Молдова** в своих предполагаемых определяемых на национальном уровне вкладах прямо упоминает агроэкологию и агроэкологические зоны, по которым будет представляться исходная информация по планированию адаптации (тенденции изменения климата, его последствия и уязвимые места).

¹⁸ ФАО, 2016. Доклад о работе Регионального симпозиума "Агроэкология в интересах устойчивых агропродовольственных систем в Европе и Центральной Азии". <http://www.fao.org/3/a-i7604e.pdf>

7. В **Армении** НПО "Женщины Армении за здоровье и здоровую окружающую среду" активно пропагандирует в различных регионах Армении ведение сельского хозяйства без применения химикатов, проводя масштабные кампании информирования общественности и полевые демонстрации альтернатив пестицидам и использования органических удобрений. Прошли подготовку более 5 000 фермеров и было создано более 100 опытных полей и садов, где налажено применение агроэкологических приёмов и подходов.
8. **Франция** в 2012 году официально запустила агроэкологический проект, а в 2014 году приняла Закон об агроэкологии. В период 2012–2016 годов площадь угодий, возделываемых с использованием приёмов органического сельского хозяйства, увеличилась в Франции на 50 процентов¹⁹.
9. В **Турции** Центр сохранения природы²⁰ разрабатывает основанные на экосистемных услугах подходы, направленные на повышение адаптационных возможностей сельскохозяйственного производства. В частности, разрабатываются проекты осуществления на местах агроэкологических приёмов, механизмы обмена опытом между фермерами, а также средства распространения такого опыта.
10. В **Италии** в 2017 году площадь угодий, где ведётся органическое сельское хозяйство, увеличилась на 14 процентов. Кроме того, одним из инновационных подходов к устойчивому, комплексному развитию территорий с привлечением населения, включая его экологическое, социальное и экономическое измерения, является формирование био-районов. Система био-районов позволяет разрабатывать концепции развития на ландшафтном уровне с привлечением широкого круга участников и реализовывать агроэкологические системные подходы на полевом уровне, создают возможности равного доступа к местным рынкам, улучшают доступ к земле молодых поколений, упрощают для производителей системы органической сертификации хозяйств, а также повышают осведомлённость в вопросах экологии и укрепляют местные традиции.
11. В **Узбекистане** Центр поддержки фермеров и предпринимательства начал осуществление программы агроэкологической адаптации в засушливых условиях региона юга Аральского моря для решения проблем, связанных с изменением климата и дефицитом воды.
12. В Европейской декларации по сельскому хозяйству при поддержке общин²¹ вопросам агроэкологии уделено большое внимание. Сельское хозяйство при поддержке общин нацелено на налаживание связей между потребителями и производителями продовольствия по всей Европе как в вопросах производства, так и сбыта продукции на основе активного участия общин.

¹⁹ EUROSTAT, 2018. [http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/File:F1a_Total_organic_area,_2012_and_2016_\(1000_ha\).png](http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/File:F1a_Total_organic_area,_2012_and_2016_(1000_ha).png)

²⁰ The Nature Conservation Centre, 2018. <http://www.dkm.org.tr/projeler/45/turkey's-butterflies>

²¹ Urgenci, 2016. http://urgenci.net/wp-content/uploads/2016/09/European-CSA-Declaration_final-1.pdf