

## **Региональная конференция для Европы (РКЕ)**

### **Тридцать вторая сессия**

### **КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

#### **Инновации и цифровизация**

### **СПЕЦИАЛЬНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ – КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

#### **Инновации и цифровизация как катализатор преобразования агропродовольственных систем**

**Среда, 4 ноября 2020 года, 10:30–11:30**

В 2018 году в повестку дня Региональной конференции для Европы (РКЕ) была включена тема использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) для развития устойчивых и инклюзивных продовольственных систем и торговой интеграции. Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) было предложено продолжить оказание помощи странам региона в вопросах преобразования их сельскохозяйственных секторов и более эффективного использования источников средств к существованию фермеров – как женщин, так и мужчин – с применением технологий электронного сельского хозяйства. В этом плане была предусмотрена реализация трех региональных инициатив. Соответственно, ФАО в течение двухгодичного периода поддерживала обмен знаниями и опытом, а также проведение стратегических диалогов по цифровому сельскому хозяйству на различных мероприятиях высокого уровня. Ключевые события включали Форум высокого уровня по электронному сельскому хозяйству, организованный в 2018 году совместно с Болгарией в рамках председательства страны в Европейском союзе, панельную дискуссию высокого уровня на тему "Использование возможностей цифровых инноваций для молодежи и семейных фермерских хозяйств" на Всемирном форуме по продовольствию и сельскому хозяйству (GFFA) в 2019 году и выдвинутое в 2020 году предложение о создании Совета по цифровым технологиям для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства. Совместно с Международным союзом электросвязи (МСЭ) был организован ряд сессий по цифровым сельскохозяйственным стратегиям, цифровизации и ЦУР в ходе проведения Всемирного мероприятия МСЭ Telecom-2019. В 2020 году ФАО совместно с МСЭ выпустила в свет публикацию "Status of Digital Agriculture in 18 countries of Europe and Central Asia" [Состояние цифрового сельского хозяйства в 18 странах Европы и Центральной Азии]. Кроме того, ряд стран (Албания, Армения, Босния и Герцеговина, Республика Молдова и Турция) получили от ФАО поддержку в разработке своих национальных цифровых стратегий. Реализуются проекты, например в Казахстане, основанные на внедрении методов передовой практики цифрового сельского хозяйства. Другие страны (такие как Кыргызстан, Таджикистан и Узбекистан) обратились к ФАО за поддержкой в разработке национальных механизмов цифровой трансформации сельского хозяйства.

#### **Общие сведения**

ФАО оказывает помощь членам в раскрытии потенциала инноваций для стимулирования социально-экономического роста, обеспечения продовольственной безопасности и полноценного питания, сокращения масштабов нищеты и повышения устойчивости к последствиям изменения климата, способствуя тем самым достижению целей в области устойчивого развития.

Инновации в сельском хозяйстве затрагивают все аспекты производственного цикла и все звенья производственно-сбытовой цепочки, включая растениеводство, лесоводство, рыбное хозяйство и животноводство, а также рациональное использование вводимых ресурсов и доступ к рынкам. Инновации – это больше, чем внедрение современных технологий, таких как

мобильные приложения, беспилотные летательные аппараты и сельскохозяйственная техника. Инновации в сельском хозяйстве включают в себя разнообразные социальные, организационные и институциональные процессы: от доступа к рынкам, кредитным или консультационным услугам до обновленных механизмов маркетинга продукции.

ФАО входит в состав Группы ООН по вопросам информационного общества (UNGIS) и при поддержке со стороны МСЭ выполняет функции координатора направления действий по электронному сельскому хозяйству в рамках Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества (ВВУИО). С того времени ФАО планомерно включает аспекты инноваций и цифровизации в свои подходы к искоренению голода и неполноценного питания. Цель ФАО в рамках организованного UNGIS диалога о роли цифровизации в контексте Десятилетия действий состоит в том, чтобы стимулировать устойчивые цифровые решения и инновации, одновременно создавая благоприятные условия в сельском хозяйстве и продовольственном секторе для сельских общин и расширяя права и возможности молодежи.

Устойчивые сельскохозяйственные производственно-сбытовые цепочки, функционирующие с учетом обеспечения людей полноценным питанием по принципу "от фермы до стола" требуют равного доступа к ИКТ для всех заинтересованных сторон. Однако в Европе и Центральной Азии темпы внедрения новых технологий в мелких фермерских хозяйствах недостаточны. Причины наблюдаемого цифрового разрыва в сельских районах нередко связаны с такими факторами, как наличие и качество доступа, стоимость подключения, адекватность и уровень адаптации контента, который может быть активирован. Решения этой проблемы лежат в организации инклюзивных процессов, в которых участвуют все субъекты, работающие в партнерстве, с использованием традиционных и новых технологий.

Пандемия COVID-19 стала тревожным сигналом – для того чтобы продолжать работать и оставаться на связи, было необходимо ускорить внедрение цифровых технологий. Пандемия также высветила разрыв между теми, кто имеет доступ к таким технологиям, и теми, у кого его нет. Однако полезная отдача от цифровых технологий не поступает автоматически и распределяется отнюдь не поровну. Поэтому крайне важно принимать меры на политическом уровне, которые позволили бы извлечь максимальные преимущества и свести к минимуму потенциальные риски, а также обеспечить приверженность правительств идее наращивания масштабов внедрения новых решений и создания организационной среды, благоприятствующей развитию инноваций, формированию систем поддержки и развитию потенциала, что необходимо для изменения парадигмы развития в сельском хозяйстве на основе ИКТ. В соответствии с основными принципами Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года правительства стран региона Европы и Центральной Азии должны принять меры к тому, чтобы соблюсти правило "никто не должен быть забыт" и ликвидировать цифровой, сельский и гендерный разрывы, которые, взятые вместе, известны под названием "тройной разрыв". Как упоминается в Дорожной карте Генерального секретаря ООН для цифрового сотрудничества, в цифровую эпоху более чем когда-либо ранее мы должны обеспечить связи между людьми, а также уважение их интересов и их защиту. Люди, занятые в сфере сельского, лесного и рыбного хозяйства, живущие в отдаленных и сельских районах, не должны "оставаться позади".

ФАО также стремится обеспечить, чтобы "никто не остался позади" в цифровую эпоху. Например, в условиях текущей пандемии COVID-19 ФАО предлагает своим членам поддержку в области политики, цифровые решения, такие как большие данные и календари урожая, для смягчения негативного воздействия пандемии на состояние продовольственных систем. ФАО также предоставляет ряд инструментов и знания, которые правительства используют для ликвидации очагов распространения пустынной саранчи. Спектр этих инструментов варьируется от методик для сбора данных в целях отслеживания скоплений саранчи до геопространственных систем, помогающих предсказать перемещения вредителей, нападающих на сельскохозяйственные растения.

## **Цель и ожидаемые результаты**

Задача специального мероприятия – предоставить странам и другим заинтересованным сторонам платформу для обмена информацией и для взаимного ознакомления с внедренными инновациями в сельском хозяйстве. Участникам будет также предложено поделиться своими мнениями о цифровизации агропродовольственных систем и о мерах, которые могут быть приняты для максимального использования ее потенциала в агропродовольственном секторе. Будут также рассмотрены усилия ФАО в поддержку глобального обмена и анализа знаний в целях информирования директивных органов и других заинтересованных сторон в области продовольствия и сельского хозяйства. ФАО также продемонстрирует использование геопространственных данных и их связь с инициативой "Рука об руку"<sup>1</sup>.

## **Основные положения**

- Инновации и цифровизация должны внедряться с учетом конкретных потребностей мелких фермеров. Эффективность внедряемых решений должна получать проверенное подтверждение на основе широкого участия конечных пользователей.
- Цифровые сервисы должны предоставлять адаптированный и достоверный контент из надежных источников. Получение таких услуг должно быть возможным в отдаленных районах, и они должны быть доступными в ценовом отношении.
- Цифровизация требует наличия цифровых навыков, цифровая грамотность способствует преодолению тройного разрыва (цифрового, сельского и гендерного). Следует наращивать потенциал следующих субъектов применительно к использованию средств ИКТ: структур государственного управления и образования, сельского населения и фермеров. Эта работа должна быть адаптирована к потребностям мужчин и женщин, молодежи и пожилых людей, а также наиболее уязвимых групп населения.
- Налаживание сотрудничества и диалога в области цифровизации между всеми заинтересованными сторонами, директивными органами, фермерами, представителями частного сектора, агропромышленными предприятиями, компаниями, занимающимися цифровыми технологиями, представителями гражданского общества и научного сообщества позволит выработать общее представление о возможных применениях цифровых технологий в сельском хозяйстве и смежных областях.
- Молодежь следует рассматривать как катализатор преобразований, а инновации могут вдохновлять на передовые подходы и новаторское мышление во всех областях работы ФАО.

---

<sup>1</sup> См. также материалы обсуждения инициативы "Рука об руку" в рамках пункта 12 данной сессии РКЕ (<http://www.fao.org/3/nc347ru/nc347ru.pdf>).

## **Повестка дня мероприятия**

Продолжительность: 60 минут.

Модератор приветствует аудиторию, излагает цели мероприятия и предлагает Генеральному директору ФАО и Генеральному секретарю МСЭ выступить с краткими замечаниями по теме инноваций и цифровизации.

Далее следует краткая презентация недавно опубликованного доклада о состоянии цифрового сельского хозяйства в 18 странах региона.

Затем модератор представляет панельную группу. В ходе панельной дискуссии различные заинтересованные стороны поделятся своими мнениями и практическим опытом.

После панельной дискуссии аудитории будет предоставлена возможность задать вопросы и выступить с комментариями.

Перед завершением мероприятия главный экономист объяснит, какую выгоду региону может дать использование геопространственной платформы, в частности в связи с обсуждением инициативы "Рука об руку" на данной сессии РКЕ. Он также проинформирует о Международной платформе по цифровизации производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Совет по цифровым технологиям).

Результаты обсуждения будут использованы при подготовке доклада о работе Региональной конференции.

### **Участники панельной дискуссии**

- Е.П. д-р Бекир Пакдемирли, министр сельского и лесного хозяйства Турции
- г-жа Дорис Маркардт – Генеральный директорат "Агро", Европейская комиссия
- г-н Мурод Хусанов, представитель частного сектора, Узбекистан
- г-н Андреа Ферранте, представитель гражданского общества
- г-жа Яннес Маес, Организация молодых фермеров Европы (СЕЈА)

### **Программа**

10:30 – Модератор приветствует аудиторию, излагает цели мероприятия и представляет Генерального директора ФАО

10:35 – г-н Цюй Дуньюй, Генеральный директор ФАО, и г-н Чжао Хоулинь, Генеральный секретарь МСЭ

10:40 – Состояние цифрового сельского хозяйства в 18 странах Европы и Центральной Азии

10:45 – Панельная дискуссия

11:15 – Вопросы и ответы

11:20 – г-н Максимо Тореро, главный экономист, Инициатива "Рука об руку", геопространственная платформа и Международная платформа по цифровизации производства продовольствия и ведения сельского хозяйства

11:27 – Подведение итогов и выводы

11:30 – Закрытие мероприятия

### **Языки**

На специальном мероприятии будет обеспечен устный перевод на английский, испанский, русский и французский языки.