

ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ЕВРОПЫ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Конкурс в области цифрового сельского хозяйства

В рамках регионального сотрудничества между МСЭ и ФАО
[Ноябрь 2020- Январь 2021]

Региональный офис Международного союза электросвязи (МСЭ) в Европе и СНГ и региональное отделение Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) для Европы и Центральной Азии объединили свои усилия для устойчивого решения проблемы цифровой трансформации сельского хозяйства. В рамках данного сотрудничества организации объявляют Конкурс «Передовой опыт в области цифрового сельского хозяйства».

Целью конкурса является обзор передового опыта в области цифрового сельского хозяйства в странах Европы и Центральной Азии. Финалисты получают возможность представить свои проекты и достижения во время церемонии награждения «Передовой опыт цифровых технологий в сельском хозяйстве в Европе и Центральной Азии», которая будет проведена в течение февраля-марта 2021 года.

Обоснование

2020 год знаменует начало «Десятилетия действия», провозглашенного Организацией Объединенных Наций для достижения целей и задач, поставленных в Повестке Дня в Области Устойчивого Развития на период до 2030 года. В современном мире информационные и коммуникационные технологии (ИКТ) играют ключевую роль в качестве факторов развития, которые могут способствовать расширению возможностей стран по достижению всех 17 целей в области устойчивого развития (ЦУР). Данный конкурс является частью соответствующих региональных инициатив ФАО и МСЭ.

Совместное исследование, выполненное МСЭ и ФАО, направленное на изучение состояния цифрового сельского хозяйства в 18 странах Европы и Центральной Азии показало, что ИКТ играют растущую роль в регионе, выступая в качестве ключевого фактора развития сельского хозяйства.

Исследование также подчеркнуло необходимость координации между всеми заинтересованными сторонами, поскольку число инновационных проектов по использованию ИКТ в сельском хозяйстве резко возросло.

Ввиду пандемии COVID-19, которая продолжает наносить существенный урон странам региона, потребность в действиях никогда не была более неотложными. Связанное с пандемией, возросшее глобальное признание важности цифровой инфраструктуры, услуг и навыков открывает беспрецедентные возможности для скорейшего и устойчивого прогресса.

Конкурс «Передовой опыт в области цифрового сельского хозяйства» направлен на преодоление различных проблем, связанных с созданием и функционированием устойчивых продовольственных систем.

В соответствии с основными принципами Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, данный конкурс направлен на преодоление цифрового, сельского и гендерного разделения, известного как тройное разделение, с тем чтобы вовлечь в этот беспрецедентный переходный процесс всех представителей общества.

Конкурс



К участию в Конкурсе принимаются заявки от частных лиц и организаций, вовлеченных в сельскохозяйственный сектор в странах Европы и Центральной Азии (СНГ). Представленный опыт должен подпадать под концепцию цифрового сельского хозяйства, сосредоточенного на применении инновационных методов применения ИКТ в сельскохозяйственном секторе в городских и сельских районах. Сельскохозяйственный сектор также включает лесное и рыбное хозяйство.

Среди прочего, предложенные практики применения могут включать услуги, доступные через Интернет, программное обеспечение, интегрированное в мобильные устройства, цифровое оборудование и программные решения на уровне индивидуальных хозяйств. Конкурс проводится в соответствии со следующими спецификациями:

Требования

- Предложенный опыт должен функционировать в настоящее время или успешно завершен в течение последних трех лет;
- Решения, указанные в заявке, должны быть разработаны или применены в странах Европы или Центральной Азии (СНГ) (список стран доступен на сайте МЭС <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/definitions/regions.aspx>);
- Опыт должен использовать, как минимум, один вид ИКТ (мобильные / спутниковые технологии, облачные вычисления, машинное обучение, сенсорная сеть, IoT и т.д.). Применение различных цифровых технологий приветствуется;
- Решения должны быть доступными для заинтересованных сторон, работающих в сельскохозяйственном секторе, для возможного повторения

Категории

Чтобы принять участие в конкурсе, практики должны подпадать под одну из категорий, отражающих роль ИКТ в сельском хозяйстве. Особое внимание будет уделено проектам, ориентированным на мелких землевладельцев и семейные фермерские хозяйства

1. Нормативно-правовая база / Доступ к рынкам / Финансовые услуги и страхование (применение ИКТ для внедрения и надзора за выполнением нормативных актов; улучшение обеспечения доступа к рынкам сбыта; финансовой услугам и механизмам страхования).
2. Развитие потенциала и расширение возможностей (улучшение доступа сельских сообществ к информации о передовых методах ведения сельского хозяйства, стимулирование соответствующей цифровой грамотности и навыков, создание новых рабочих мест и возможностей ведения бизнеса, и т. д.)
3. Инновационные с/х системы и устойчивое сельское хозяйство (использование различных цифровых технологий на уровне фермы, таких как точное земледелие, умные фермы, Интернет вещей для фермера, сенсорные сети, доступ к консультационным услугам, и т. д.)
4. Системы управления рисками стихийных бедствий и раннего предупреждения; (предоставление актуальной информации (в том числе в режиме реального времени) по снижению рисков бедствий, включая потенциальные риски, связанные с изменением климата)
5. Безопасность и отслеживаемость продуктов/ Продовольственные потери и отходы (предоставление точной информации в соответствии со стандартами отслеживаемости и безопасности продуктов питания)

Подача
заявок

Для участия заполните форму, описывающую Ваш проект, по адресу

<https://www.surveymonkey.com/r/ITU-FAO>.



Срок подачи Заявки принимаются до **11 января 2021 г, включительно, 23:59** по центральноевропейскому времени.

Дополнительная информация

Примите к сведению, что поданные материалы будут автоматически рассматриваться на включение в:

- Аналитический отчет МСЭ по электронному сельскому хозяйству,
- Отчет о передовом опыте применения цифровых технологий в сельском хозяйстве,
- Рекламный видеоролик о финалистах конкурса,
- Подготовку кампании в социальных сетях,
- Церемонию награждения конкурса, посвященную передовому опыту,
- кандидаты на Премию Всемирного Саммита Информационного Общества 2021 г. (<https://wsis.org/prizes>).

Плата за участие в конкурсе не взимается.

Условия и этические стандарты

Участники должны соблюдать права интеллектуальной собственности на приложения и технологии, используемые в представленном опыте. Сотрудники или лица, связанные с МСЭ, не допускаются к участию в конкурсе.

Процедура отбора

После предварительного отбора, основанного на соответствии требованиям, оценочный комитет, состоящий из экспертов по цифровому сельскому хозяйству из Продовольственной и сельскохозяйственной организации и Международного союза электросвязи, оценит каждую заявку в соответствии со следующими критериями:

Критерии	Описание	Оценка			
		низкая			высокая
Результаты	Необходимо продемонстрировать успешные результаты и положительное влияние	1	2	3	4
Устойчивость	Насколько эта практика устойчива (в социальном, экономическом и экологическом плане)?	1	2	3	4
Воспроизводимость	Возможно ли воспроизвести этот опыт с точки зрения приемлемости / доступности технологий?	1	2	3	4
Новизна	Есть ли существующие аналоги в других регионах?	1	2	3	4
Технологии	Сложность использованных технологий и решений	1	2	3	4

Региональный конкурс пройдет в шесть этапов:



1. Подача заявок – с 4 ноября 2020 по 11 января 2021г, 23:59 по центральноевропейскому времени;
2. Выявление передовых практик – январь 2021 г.;
3. Подготовка итогового отчета со всеми полученными передовыми практиками;
4. Выбор финалистов и призеров;
5. Создание рекламного видео с акцентом на лучших передовых практиках, а также подготовка отчета о передовых цифровых технологиях в сельском хозяйстве;
6. Церемония награждения во время конференции «Передовой опыт цифровых технологий в сельском хозяйстве в Европе и Центральной Азии», на которой финалисты получат возможность представить свои передовые практики и достижения, а победители получат особое признание и награду – февраль-март 2021 г.

Дополнительная информация

В случае возникновения дополнительных вопросов Вы можете связаться с нами по следующим адресам

EURegion@itu.int

REU-Digital-Agriculture@fao.org

