

**Ассоциация сельскохозяйственных научно-исследовательских  
организаций Центральной Азии и Южного Кавказа  
(АСНАОЦАК)**



**Совещание Консорциума сельскохозяйственных Университетов  
Центральной Азии и Южного Кавказа (КСУ-ЦАК), а также  
Семинар по Региональной сельскохозяйственной  
информационной системе (ЦАК-РАИС)**

**ПРОТОКОЛ**

**12-14 июля 2010 года**

**г. Ташкент, Узбекистан**

# Совещание Консорциума сельскохозяйственных Университетов Центральной Азии и Южного Кавказа

г. Ташкент, Узбекистан

12-13 июля 2010 года

*Место проведения: Ташкентский институт ирригации и мелиорации*

## **А Введение**

1. Ряд Совещаний Консорциума сельскохозяйственных Университетов Центральной Азии и Южного Кавказа был организован Ассоциацией сельскохозяйственных научно-исследовательских организаций Центральной Азии и Южного Кавказа (АСННОЦАК) при поддержке Международного Центра по сельскохозяйственным исследованиям в засушливых регионах (ИКАРДА), Отдела реализации Программы Консультативных групп по международным сельскохозяйственным исследованиям (КГМСХИ) для ЦАК. Совещания прошли в Ташкентском институте ирригации и мелиорации в г.Ташкент, Узбекистан. В целях большей вовлеченности сельскохозяйственных университетов в региональные процессы сельскохозяйственных исследований для развития, Учредительное Совещание Консорциума сельскохозяйственных университетов прошло в период 12-13 июля 2010 года. Кроме того, 13-14 июля 2010 года с целью ускорения процесса развития системы ЦАК-РАИС был проведен семинар АСННОЦАК.

2. Задачей Учредительного Совещания Консорциума сельскохозяйственных университетов явилось внесение собственного вклада в сельскохозяйственные исследования и инновации посредством сотрудничества и партнерства для развития сельского хозяйства в регионе ЦАК.

3. Целью семинара ЦАК-РАИС явилось усиление национальных систем сельскохозяйственной информации с тем, чтобы они смогли внести значительный вклад в развитие сельского хозяйства в странах-членах и в регионе в целом посредством обмена информацией и знаниями.

4. На данных мероприятиях приняли участие члены АСННОЦАК, представители международных организаций, сельскохозяйственных университетов, научно-технических центров, библиотек, представители сельскохозяйственных Университетов региона Центральной Азии и Южного Кавказа (ЦАК), прибывшие из Азербайджана, Армении, Грузии, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана, а также представители некоторых зарубежных Университетов и международных организаций. Список участников в [Приложении I](#).

## **В Программа Совещаний**

5. Программа Совещаний состояла из: i) вводной сессии с приветственной речью и ознакомлением с целями совещания; ii) презентаций на тему «Состояние роли университетов в Сельскохозяйственных исследованиях для развития (СХИР)» и «Состояние ИСМ для СХИР» в странах ЦАК.; iii) докладов и дискуссий на тему «Роль Университетов в СХИР» на примере конкретных Университетов региона ЦАК и других стран, а также на тему «Оценка потребностей для ИСМ в регионе»; iv) групповых и пленарных обсуждений на заданные темы; v) обсуждений будущих мероприятий для улучшения интеграции Консорциума Университетов в СХИР с Национальными системами исследований ЦАК и для улучшения ИСМ в СХИР посредством ЦАК-РАИС и Национальных систем исследований ЦАК. Подробная Программа Совещаний в [Приложении II](#).

## **С Выводы**

6. Групповые обсуждения, прошедшие в рамках встречи, позволили определить роль университетов в образовании и обучении, исследованиях, а также в системах внедрения и инноваций. Был обсужден и выдвинут на утверждение Устав Консорциума сельскохозяйственных университетов ЦАК.

7. Был проведен анализ системы управления информацией и коммуникации (ИСМ) по странам региона. Кроме того, с помощью групповых обсуждений был проведен анализ роли ИСМ в образовании и обучении, системах внедрения и инноваций, а также в управлении научно-технической информацией.

8. В рамках семинара участники ознакомились с инициативой Стратегии развития информации для исследований в области сельского хозяйства (CIARD RING), которая является реестром информационных ресурсов и услуг в области сельского хозяйства и позволяет информационным провайдерам регистрировать свои услуги в различных категориях и, таким образом, ускорить процесс обнаружения источников информации, относящейся к сельскому хозяйству, по всему миру.

9. Были представлены информационные доклады об участии университетов в СХИР по странам в регионе, обсуждено участие и взаимодействие университетов в СХИР на национальном и региональном уровнях, а также потребности университетов и их роли в СХИР в регионе ЦАК после процесса ГКСХИР-2010 г.

## **Д 12 июля 2010 года: Сессия I. Председатель: Д-р А. Салохитдинов**

10. **Приветствие.** Техническая часть совещания была начата с приветственных слов организаторов встречи. Проректор Ташкентского Института ирригации и мелиорации, Узбекистан, **проф. А. Салохитдинов** произнес приветственную речь и выразил благодарность от имени Института участникам и организаторам Совещания. Он отметил, что сельское хозяйство является важной областью в регионе ввиду аридных условий и выразил надежду, что предстоящее совещание позволит обсудить важные вопросы, являющиеся актуальными для всего региона ЦАК.

11. По окончании речи, проф. А. Салохитдинов передал слово и.о. Главы ОРП Программы КГМСХИ в ЦАК, Узбекистан, **д-ру З. Халикулову**. Д-р З. Халикулов, поприветствовал участников, прибывших в г.Ташкент. Он представил краткий информационный обзор об истории создания КГМСХИ, роли 11 Международных Центров, входящих в этот Консорциум, а также о результатах совместной деятельности за последние 12 лет. Д-р З. Халикулов подчеркнул роль Международного Центра ИКАРДА в деятельности АСНИОЦАК и важность в объединении всех стран региона для решения общих задач. Он пожелал всем участникам удачи.

12. Д-р З. Халикулов передал приветственное слово **д-ру А. Мару**, Старшему сотруднику Глобального форума по сельскохозяйственным исследованиям (GFAR). Д-р А. Мару поблагодарил руководство Ташкентского Института ирригации и мелиорации за гостеприимство от имени АСНИОЦАК и ИКАРДА. Он рассказал об основных функциях АСНИОЦАК, которые включают в себя: привлечение инвестиций в сельскохозяйственные исследования; укрепление платформы Сельскохозяйственных исследований для развития (СХИР); поддержание сотрудничества в регионе ЦАК; продвижение Глобального Форума в регионе ЦАК. Д-р А. Мару сообщил о недавно прошедшей встрече КГКСХИР в г.Монпелье, Франция, где донорами была отмечена необходимость в объединении институциональных организаций семи регионов (Северная и Южная Америка, Латинская Америка, Африка, Центральная Азия и Южный Кавказ) в масштабы одной общей деятельности. Д-р Мару

рассказал о целях предстоящего совещания и сообщил, что в течение 3-х дневных встреч будут обсуждены не только создание Консорциума сельскохозяйственных университетов, но также и их роль в процессе образования и другие важные вопросы. Он обозначил, что информационные системы сельскохозяйственного исследования должны быть преобразованы в информационные системы образовательного сектора для сельскохозяйственного исследования. Д-р А. Мару отметил, что вклад каждого участника является неоценимым и поблагодарил всех за участие и организацию Совещания.

13. Председатель передал слово **г-ну Джаликулову**, Министерство сельского хозяйства и водных ресурсов Республики Узбекистан. Он поприветствовал всех участников и отметил, что такого рода совещание организовывается впервые и выразил надежду на то, что оно станет импульсом для сотрудничества систем образования и создания общих учебных программ по всей республике. Г-н Джаликулов пожелал всем успеха и сообщил, что Министерство сельского хозяйства и водных ресурсов Республики Узбекистан окажет необходимую поддержку.

14. Каждый участник представил краткую информацию о себе.

15. Председатель сессии представил **д-ра А. Пулатова**, Руководителя ЭкоГИС Центра, Ташкентского Института ирригации и мелиорации, Узбекистан. Д-р А. Пулатов поприветствовал участников и выразил благодарность организаторам. Он представил доклад о целях Совещания Консорциума Университетов, рассказал о деятельности АСНИОЦАК и о ключевой задаче АСНИОЦАК, которой является поддержание постоянных связей с глобальными и региональными организациями по сельскохозяйственным исследованиям для развития (СХИР), а также международными агентствами СХИР и национальными институтами, связанными с СХИР, включая фермерские организации, НПО, университеты и исследовательские институты. В своем докладе д-р А. Пулатов привел список сельскохозяйственных Университетов в странах региона, которые были отмечены для проведения сельскохозяйственных исследований в регионе. Д-р А. Пулатов раскрыл цели совещания, озвучил темы для групповых дискуссий, назвал семь основных вопросов для обсуждения во время совещания и представил список Университетов Консорциума.

16. **Проф. Д. Петросян**, Проректор, Государственный Аграрный Университет, Армения представил презентацию о роли университетов в СХИР в Армении. В своем докладе он отметил ряд Научно-исследовательских институтов Армении, рассказал об основных направлениях исследований и научных проблемных лабораториях. Он назвал 4 основных составляющих для поддержания образовательного уровня и подготовки высококвалифицированных специалистов: обучение профессиональным знаниям и навыкам; обучение базовым исследовательским навыкам; управление и коммуникативные навыки; обучение преподавательскими и научно-преподавательскими методами.

17. Следующим, представившим доклад о состоянии роли университетов в СХИР в Азербайджане, был **проф. И. Джафаров**, Проректор Азербайджанского Государственного Аграрного Университета. Он рассказал об истории основания Университета, миссии и о функционирующих факультетах. В своем докладе проф. И. Джафаров привел статистические данные относительно соотношения численности студентов на магистерских, бакалаврских, аспирантских и заочных программах, а также данные о количестве международных студентов, проходящих обучение в Азербайджанском Государственном Аграрном Университете. Он более подробно остановился на каждом направлении ВУЗа, а также на новых перспективных направлениях. В презентации были приведены данные о грант - поддержках Университета и информация о стратегических целях на 2010- 2015 годы.

18. **Д-р О. Шатберашвили**, Директор Грузинской Федерации по информации и документации представил информационный доклад о роли университетов в СХИР в Грузии. В своем докладе он привел информацию о направлениях университета по подготовке и

обучению, рассказал об опытно-учебных станциях, применении ИКТ и дистанционного обучения, а также привел информацию о Грузинском Государственном университете субтропического хозяйства. Презентация содержала статистические данные относительно числа студентов по каждому направлению и существующих НИИ в Грузии.

19. Далее была представлена возможность сделать доклад на тему: Роль университетов в СХИР в Казахстане **д-ру Т. Есполову**, Ректору Казахского Национального Аграрного Университета. Д-р Т. Есполов рассказал об истории основания Университета, о существующих ВУЗах в Казахстане и об основных направлениях, по которым осуществляется подготовка кадров. В своем докладе д-р Т. Есполов рассказал о развитии сотрудничества между вузами Республики, а также о том что 60 ведущих университетов Казахстана, Таджикистана, Кыргызстана и Азербайджана подписали Меморандум университетов Республики Казахстан (Таразскую декларацию), положившую начало созданию Центрально-Азиатской зоны высшего образования, и о других международных программах обучения и сотрудничества в рамках образовательной системы. Также в докладе была затронута и обсуждена тема академической мобильности.

20. Четырем участникам, представившим доклады на тему: роль университетов в СХИР были заданы вопросы и сделаны предложения.

## **Е 12 июля 2010 года: Сессия II. Председатель: Д-р А. Мару**

21. Председатель **д-р А. Мару** поприветствовал участников на второй сессии первого дня совещания, сделал краткий обзор предыдущей сессии и отметил отличное, по его словам, международное сотрудничество университетов относительно ранее представленной информации.

22. Слово для представления доклада было передано проф. **Т. Кубатбекову**, Ректору Кыргызского Аграрного Университета имени К. И. Скрябина. Он представил информационный доклад на тему: роль университетов в СХИР в Кыргызстане. Как и предыдущие участники, проф. Т. Кубатбеков рассказал о действующих кафедрах, факультетах, функционирующих при университете колледжах, лицеях и НИИ. Он привел данные о количестве студентов, преподавательском составе и о системе выдачи двустороннего диплома (Российский Университет дружбы народов). В своем докладе проф. Т. Кубатбеков рассказал, что с 1996 года осуществляется сотрудничество между ИКАРДА и Национальным Университетом Кыргызстана, с 1998 года было осуществлено два проекта, куда были вовлечены как ученые, так и студенты, аспиранты ВУЗа. Он отметил, что в 2002 году был создан Центр ИКАРДА при Университете, где студенты выполняли исследовательские работы, благодаря чему были налажены отношения с Мичиганским Государственным Университетом. В связи с тем, что Центр ИКАРДА (при Университете) был расформирован, многие исследовательские работы были прекращены. Проф. Т. Кубатбеков обратился к руководству Международного Центра ИКАРДА с помощью восстановить как связь с центром, так и само представительство центра в рамках Университета.

23. Доклад о состоянии роли университетов в СХИР в Узбекистане был представлен **д-ром А. Салохитдиновым**, Проректором Ташкентского Института ирригации и мелиорации. Он также представил общую информацию о действующих сельскохозяйственных вузов Республики и об основных направлениях подготовки в них. Д-р А. Салохитдинов рассказал о научном потенциале ВУЗов, о грантовой системе финансирования со стороны государства, а также представил историю создания Ташкентского Института ирригации и мелиорации, об организационной структуре института, кафедрах и факультетах, а также о сотрудничестве с международными организациями. Он сообщил, что при институте осуществляется активная программа по переподготовке фермеров и проводятся исследовательские проекты.

24. Следующей, по этой же теме, выступила **д-р Л. Гафурова**, Проректор Ташкентского Государственного Аграрного Университета. Наряду с общей информацией о деятельности Аграрного университета и направлениях подготовки, а также общей ситуации в системе образования в Узбекистане, д-р Л. Гафурова внесла множество предложений относительно объединения деятельности сельскохозяйственных институтов и университетов в рамках создаваемого Консорциума, предложила всем принять участие в ярмарке сельскохозяйственных инноваций, создать сеть по информационным системам для фермеров, сети агро-технопарков, а также отметила необходимость создания тесного сотрудничества по трансферотехнологии между странами, обмена опытом между учеными на уровне лиц, принимающих решения. Кроме того, д-р Л. Гафурова сделала акцент на необходимости создания общества молодых ученых и выпуска сборников научных трудов на уровне межстранового сотрудничества.

25. По окончании презентаций были заданы вопросы относительно представленных докладов. При этом д-р А. Мару представил вопрос для обсуждения относительно субординации и ведомственного подчинения сельскохозяйственных институтов, развития роста инвестиций в агробизнес и т. д., а также относительно того, нужна ли реструктуризация в сельскохозяйственных университетах.

### **Ф 12 июля 2010 года: Сессия III. Председатель: Проф. Т. Кубатбеков**

26. Проф. Т. Кубатбеков представил **д-ра Е. Витсма**, Менеджера по международным проектам Университета Вагенинген, которая представила презентацию о роли университетов в СХИР на примере Нидерландов. Д-р Е. Витсма рассказала о роли сельскохозяйственных университетов в Нидерландах, об основных существующих направлениях подготовки, условиях обучения и привела соотношение доли иностранных студентов. Кроме того, презентация д-ра Е. Витсма содержала множество примеров преобразования учебного процесса в соответствии с требованиями аграрного сектора и условия фермерства в Нидерландах.

27. Презентация о роли университетов в СХИР на примере Самаркандского Института сельского хозяйства была представлена **д-ром Н. Халиловым**, Проректором Самаркандского Института сельского хозяйства, Узбекистан. Д-р Н. Халилов рассказал об истории основания института, о научно-педагогическом потенциале, о созданном при институте центре информационных ресурсов, о системе и направлениях кадровой подготовки и о международном сотрудничестве Самаркандского института с ВУЗами других стран. Также были приведены данные об объеме финансирования научно-исследовательских работ за последние 3 года.

28. Доклад о роли университетов в СХИР на примере Гулистанского Государственного Университета Узбекистана был представлен **проф. Х. Кушиевым**, Проректором Гулистанского Государственного Университета. Проф. Кушиев рассказал, по каким направлениям готовятся специалисты в этом университете, представил информацию об учебно-научной базе университета, о существующих биологических лабораториях и функционирующих генбанках, а также об ИКТ в университете и дистанционных связях с организациями Сырдарьинской области и организациями соседних областей, ВУЗами и научными центрами Республики, а также о сотрудничестве университета с Международными Центрами КГ и ИКАРДА.

29. **Д-р С. Бенивал**, Старший консультант АСНИОЦАК представил краткий информационный обзор о роли университетов в СХИР в развивающихся странах. В своей

презентации он затронул вопросы, являющиеся общими для всего региона ЦАК, в том числе сотрудничество на национальном уровне, основное акцентирование на спросе со стороны фермеров для эффективного научного исследования. Д-р Бенивал сделал особый акцент на необходимости в создании общих информационных и образовательных систем для фермеров, сельскохозяйственных коммуникаций, привел заключительные выводы относительно новой роли сельскохозяйственных университетов в аграрном развитии стран и всего региона.

30. **Д-р А. Мару** представил доклад о роли университетов в наращивании потенциала для СХИР в регионе ЦАК после процесса ГКСХИР-2010: перспектива ГФСИ (GFAR). В своем докладе д-р А. Мару рассказал о меняющейся роли сельскохозяйственных ВУЗов в сельскохозяйственном развитии, о необходимости развития потенциала в сельскохозяйственном исследовании, образовании и системах распространения результатов исследований. В рамках презентации были обсуждены существующие проблемы/барьеры для сельскохозяйственных ВУЗов и роль Региональных форумов и сотрудничество между сельскохозяйственными ВУЗами создаваемого Консорциума.

31. После представленных презентаций участниками были обсуждены основные вопросы, возникшие во время презентаций.

32. **Д-р А. Пулатов** представил свой доклад на тему: Международные программы магистратуры и аспирантуры для региона ЦАК. В своем докладе он представил информацию о реформах в системах образования в Республике Узбекистан, рассказал о подписанном многостороннем соглашении о сотрудничестве «ЭкоГИС» между Министерством сельского хозяйства и водных ресурсов, Государственным Комитетом по охране окружающей среды, Ташкентским Институтом ирригации и мелиорации и Вагинегенским Университетом. Он отметил важность укрепления потенциала, создания эффективного дистанционного обучения и совместных программ образования внутри региона ЦАК. В презентации были приведены статистические данные относительно магистерских и аспирантских программ в регионе ЦАК.

33. Презентация по Проекту ТЕМПУС для Университетов региона ЦАК была сделана **д-ром Е. Витсма**. Д-р Е. Витсма рассказала об основных целях Программы ТЕМПУС относительно модернизации системы образования и укрепления потенциала в странах – партнерах. Были перечислены партнеры Программы и финансовые инструменты сотрудничества в рамках ТЕМПУС. Д-р Е. Витсма подробно рассказала о совместных программах, направленных на создание учебных программ, разработки системы управления в университетах, а также программ по высшему образованию и общественной деятельности. Были приведены данные по количеству вовлеченных в сотрудничество ВУЗов каждой из стран региона.

### **6 13 июля 2010 года: Обсуждение Устава Консорциума Университетов и его предварительное утверждение**

34. Дискуссию по обсуждению Устава Консорциума Университетов возглавил **д-р З. Халикулов**. Несмотря на некоторые расхождения во мнениях участников относительно терминов «фермер», «сельскохозяйственные исследования для развития (или СХИР)», основная часть проекта Устава осталась неизменной. На заседании было отмечено, что при внесении изменений в Устав необходимо учитывать международных доноров, так как соответствие Устава основным международным нормам является одним из определяющих факторов при финансировании.

35. В ходе обсуждения Устава Консорциума университетов, участники договорились о добавлении терминов «образование и внедрение» в статьи к термину «СХИР».

36. Кроме того, касательно Статьи VI было решено, что ввиду ограниченного бюджета университетов, определить членский взнос в размере 100 долларов США для университетов.

37. По окончании обсуждения было решено предварительно принять данную версию Устава и в ближайшие сроки отправить данный Устав на русском и английском языках всем ректорам сельскохозяйственных университетов региона ЦАК для того, чтобы они приняли и утвердили окончательную версию Устава Консорциума сельскохозяйственных университетов.

38. Ниже представлены внесенные изменения в Устав Консорциума сельскохозяйственных университетов:

**Статья III, пункт 4:** Добавлено «образованию и внедрению», а также «для обеспечения устойчивого развития».

**Статья III, пункт 5:** Добавлено «образованию и внедрению», а также заменено «двусторонними» на «многосторонними». Кроме того, в последнем абзаце удалено «обучению».

**Статья IV, пункт 6:** Добавлено «образованию и внедрению», а также заменено «местных языках» на «национальных языках».

**Статья V, пункт 7:** Добавлено «образованию и внедрению», а также заменено «сосредельных стран» на «других стран».

**Статья VI, пункт 9:** Добавлено «образованию и внедрению».

**Статья VIII, пункт 16:** Добавлено «образованию и внедрению».

39. Предварительно утвержденный Устав Консорциума сельскохозяйственных университетов приведен в **Приложении III**.

#### **Н 13 июля 2010 года: Сессия IV. Председатель: Д-р З. Халикулов**

40. После обсуждения Устава Консорциума, Д-ром **А. Мару** было организовано групповое обсуждение, в ходе которого участникам по очереди предлагалось определить проблемы/задачи университетов в трех областях: 1) исследования; 2) внедрения и инновации; 3) образование и обучение (Сделанные предложения приведены в **Приложении IV**).

41. Из числа предложенных проблем/задач в области исследований наибольшее количество голосов набрала проблема, высказанная г-ном **Х. Кушиевым**: Оснащение и модернизация научных лабораторий (4 голоса). По данному вопросу д-р **Л. Гафурова** добавила, что задачу оснащения можно решить двумя путями: 1) государственная поддержка, 2) гранты международных программ (ТЕМПУС и т.д.). Д-р **А. Мару** отметил, что большая часть инвестиций должна исходить от государства, а не от международных доноров.

42. В области внедрения и инноваций предложение г-на **Я. Гулиева** получило 4 голоса: Отсутствие современных служб внедрения для поддержки мелких фермеров. В данном аспекте по результатам обсуждения может помочь создание информационно-консультационных центров, как было предложено д-ром **Гафуровой**. В данных центрах будет возможно организовать тренинги по сезонным темам. Кроме того, система «вопрос-ответ» посредством электронной почты, а также создание группы быстрого реагирования позволят обсуждение вопросам по отдельным тематикам. Д-р **Мару** предложил использовать опыт Индии в данном направлении.



43. В сфере образования большинство голосов получило предложение **д-ра Е. Витсма** (9 голосов): Создание и развитие региональных центров совершенствования по подготовке магистров и аспирантов. Существование подобных центров поможет в решении транснациональных проблем в сельском хозяйстве. По предложению **д-ра Халикулова**, Консорциум университетов может определить лучшие университеты в регионе и рекомендовать их для обучения студентов. Как было добавлено **д-ром Пулатовым**, обучение в центрах должно проходить на английском языке. Консорциум сможет также оказать содействие в обмене студентов и обновлением базы данных. На втором месте по числу голосов в области образования – предложение **д-ра С. Бенивала**: Улучшение учебных планов для привлечения перспективных студентов (5 голосов). Как согласились многие участники, изменение учебного плана необходимо для дальнейшего трудоустройства выпускников ВУЗов. При этом, Консорциум Университетов может оказать поддержку в привлечении внимания правительств стран-членов к данной проблеме.

44. По предложению д-ра А. Мару, все участники согласились назначить Ташкентский институт ирригации и мелиорации (ТИИМ) в качестве временного Секретариата для Консорциума сельскохозяйственных университетов ЦАК. Кроме того, д-ру Алиму Пулатову, руководителю ЭкоГИС Центра, было предложено стать временным Исполнительным Секретарем Консорциума. Он заверил всех в том, что будет эффективно работать во благо Консорциума сельскохозяйственных университетов.

45. В заключение встречи **д-р А. Мару** привлек внимание участников к опыту Африки относительно участия мега-программ. АСНИОЦАК может использовать данный положительный опыт в развитии сельского хозяйства в регионе в целом и в деятельности Консорциума Университетов в частности.

46. В завершение встречи участники поблагодарили друг друга и организаторов за плодотворную работу и выразили надежду на дальнейшее эффективное сотрудничество.

# Семинар по региональной сельскохозяйственной информационной системе (ЦАК-РАИС)

г. Ташкент, Узбекистан

13-14 июля 2010 года

## I 13 июля 2010 года: Сессия I: Председатель: Д-р А. Пулатов

47. Сессия была начата с презентации д-ра **О. Шатберашвили** на тему: Цели семинара ЦАК-РАИС в свете региональных и глобальных консультаций 2009-2010 годов. Представленные цели заключались в проведении оценки системы управления информацией и коммуникации (ИСМ) в СХИР по странам в регионе; обсуждении институционального, национального и регионального участия в CIARD и AgroWeb Network; определении потребностей ИСМ и их ролей в СХИР в регионе ЦАК по итогам процесса ГКСХИР-2010. Д-р О.Шатберашвили рассказал о результатах в регионе ЦАК относительно преобразования в сельскохозяйственных информационных системах стран региона, информационных потребностей в сельских местностях, о Национальной агроинформационной системе (НАИС) и ее пользователях, а также об информационных и коммуникационных технологиях (ИКТ) и консультационных службах в регионе.

48. Краткий отчет по ЦАК-РАИС был представлен г-ном **Ш. Косимовым**, Специалистом ИТ Офиса ИКАРДА – ЦАК. В своей презентации он более подробно рассказал участникам встречи о том, что такое ЦАК-РАИС, что было сделано на сегодняшний день и о том, что был запущен новый сайт, содержащий обновленную базу данных, а также о проведении электронных консультаций на более 200 тематик. Г-н Косимов представил планируемые мероприятия в рамках ЦАК-РАИС относительно обновления базы данных и объединения усилий всех партнеров и других инициатив.

49. Презентация о состоянии ИСМ для СХИР в Армении была представлена г-ном **А. Манукяном**, Директором Информационного Центра Государственного Аграрного Университета Армении. В своей презентации г-н А. Манукян представил обзор статуса сельскохозяйственной системы в Армении (политические и экономические изменения), рассказал о земельных реформах, проведенных за последние годы и о существующих инфраструктурах на сегодняшний день. Он предоставил информацию о действующих источниках, предоставляющих информацию фермерам, о структурах распространения результатов в Армении, а также о статусе ИСМ в сельскохозяйственном развитии и мерах, необходимых для обеспечения данного развития и роли телекоммуникационных услуг в этом процессе.

50. Г-н **Я. Гулиев**, Начальник управления международных отношений Сельскохозяйственного научного центра, Министерства сельского хозяйства Азербайджана представил презентацию о национальных сельскохозяйственных информационных системах в Азербайджане. Он представил данные сельскохозяйственного сектора страны, рассказал о приоритетах выращивания культур, продуктивности и производительности сельскохозяйственной продукции, а также назвал существующие проблемы/барьеры для достижения устойчивого сельскохозяйственного развития. Г-н Гулиев подробно рассказал о существующих в стране коммуникационных провайдерах и их роли в развитии сельского хозяйства, а также об их уровне доступности для сельского населения (стоимость услуг).

51. Г-н **Н. Гамзаев**, Директор центра информации и коммуникационных технологий Азербайджанского Государственного Аграрного Университета выступил с докладом на тему: управление системами информации и коммуникации в области сельскохозяйственных

исследований для развития. В своей презентации он рассказал более детально о статусе сельского хозяйства и его развитии, о системе коммуникации в Азербайджане, а также наглядно продемонстрировал структуру дистанционного образования и электронные ресурсы официальной библиотеки Университета.

52. Далее **д-р О. Шатберашвили** представил презентацию о состоянии ИСМ в Грузии, где привел основные организации, осуществляющие деятельность при Грузинских НИИ, об информационных ресурсах, используемых для обеспечения агропищевого сектора и информационных запросах в сфере сельскохозяйственного производства. Также в ходе презентации была представлена деятельность электронной библиотеки ФАО, существующих изменениях в потоке сельскохозяйственных публикаций и переработки и распространении агро-информации, были приведены данные об отражении региональных публикаций и отчетов в AGRIS/CARIS (за 1995 – 2010 гг.), а также о применении ИСМ.

#### **J 13 июля 2010 года: Сессия II: Председатель: Д-р О. Шатберашвили**

53. Участник совещания из Казахстана, **г-н Е. Сулейменов**, Президент Национального Центра Научно-технической информации представил презентацию об информационно-аналитическом обеспечении развития сельского хозяйства в Республике Казахстан. Представленный доклад содержал информацию об аграрном секторе Казахстана, научных исследованиях и разработках в области агропромышленного комплекса, динамике финансирования НИОКР в области сельского хозяйства, распределения финансовых средств. Г-н Е. Сулейменов рассказал о ситуации относительно кадрового потенциала в области АПК, научных организаций, участвующих в исследованиях и разработках, публикационной активности казахстанских ученых и специалистов в области АПК (цитируемость публикаций, рейтинг наиболее цитируемых авторов в области аграрных наук) и об актуальных базах данных по сельскохозяйственным наукам. В ходе презентации была представлена информация о Национальном центре научно-технической информации, основных направлениях деятельности и сотрудничестве с зарубежными организациями по конкретным направлениям деятельности.

54. Следующим докладчиком был участник из Таджикистана, **г-н А. Ходжахонов**, Научный сотрудник Института экономики Академии наук. Он представил презентацию о статусе сельского хозяйства и ИСМ в Таджикистане. В кратком обзоре системы коммуникации в сельском хозяйстве Таджикистана г-н А. Ходжахонов предоставил детальную информацию об уровне существующего доступа к оборудованию и информационному управлению внутри страны. Он рассказал участникам о научно-технической базе данных и информации по исследованиям, а также о сельскохозяйственных рынках и действующих в стране средствах коммуникации. Г-н А. Ходжахонов отметил острую необходимость улучшения системы связи научно-исследовательских работ на международном уровне.

55. **Д-р А. Пулатов** представил доклад о роли ИСМ для СХИР в Узбекистане. В своем докладе он представил краткий информационный обзор о стране, ситуации относительно природных ресурсов и сельскохозяйственной политики. Д-р А. Пулатов остановился детально на существующей ситуации относительно телекоммуникационных технологий в стране и их роли в сельскохозяйственном развитии страны. Он представил свои предложения относительно предполагаемых мер и стратегий телекоммуникационного развития в сельских регионах и их применение. В ходе презентации был затронут ряд вопросов о службах распространения результатов исследований среди фермеров и о применении ИСТ в сельскохозяйственном развитии и развитии сельских регионов. Также были обсуждены существующие проблемы и потребности в управлении информационными коммуникациями.

56. После семи представленных докладов, участниками были обсуждены возникшие вопросы и в качестве подведения итогов **д-р А. Мару** выделил основные проблемные вопросы, как наиболее актуальные:

- улучшение доступа к технологическим системам информации, в которых, по его мнению, страны региона ЦАК отстают на 10 лет от глобальных тенденций развития;
- отсутствие адекватного содержания информационных систем, относительно реальных нужд сельского хозяйства и фермеров, а также
- проблемы соответствия и объединения информационных систем между университетами стран региона (на региональном уровне и на уровне стран).

#### **К 14 июля 2010 года: Сессия Ш. Председатель: Д-р Л. Гафурова**

57. В начале завершительного дня семинара ЦАК-РАИС **д-р А. Мару** представил доклад и ознакомил участников с проектом ФАО и правительства Турции при партнерстве с GFAR, АСНИОЦАК, ИКАРДА и ТАИС, который направлен на развитие потенциала для анализа и усиления сельскохозяйственных инновационных систем (СХИС) в Центральной Азии и Турции. Для этого был организован субрегиональный семинар с участием многих заинтересованных сторон в период 5-8 апреля 2009 года в г. Иссык-Куль, результатом которого стало формулирование проектного документа для донорской поддержки. Располагая бюджетом в размере 150 000 долларов США, проект ожидает следующих результатов:

- Увеличение возможностей анализа существующих СХИС, определения пробелов и рекомендации по мерам усиления СХИС (в особенности, управление информации и обмен знаниями) на национальном и субрегиональном уровнях;
- Глубокие изучения пяти стран в области СХИС, включая практический опыт успешного применения ИКТ;
- Межнациональное сравнение и сопоставление;
- 15 обученных национальных сотрудников по информации;
- Субрегиональный проектный документ для усиления существующих и/или создания новых СХИС;
- Создание связей между системными администраторами по СХИС в субрегионе.

К настоящему времени документ проекта подписан правительствами Кыргызстана, Таджикистана и Турции (ожидается подписание со стороны Казахстана и Узбекистана). При этом осуществляется определение консультантов проекта, а также утверждение национальных консультантов со стороны правительств. Кроме того, ведется подготовка к пред-оценочным семинарам в каждой стране-участнице.

В своем докладе **д-р А. Мару** также осветил предполагаемую роль АСНИОЦАК/ИКАРДА в вышеуказанном проекте ФАО/Турции, которая состоит в следующих направлениях:

- Участие представителей АСНИОЦАК/ИКАРДА на национальных и субрегиональных семинарах;
- Поддержка национальных координаторов проекта, предложенных со стороны сельскохозяйственных министерств;
- АСНИОЦАК предлагает интерактивную платформу для членов сети СХИС;
- Информация по членам на веб-сайте АСНИОЦАК;
- Размещение на веб-сайте АСНИОЦАК отчета по СХИС, а также других документов, относящихся к исследованиям и внедрению в регионе;

- Субрегиональное проектное предложение в конце проекта для указания пробелов, определенных в ходе проекта совместно с заинтересованными сторонами в области сельскохозяйственных инноваций при поддержке АСНИОЦАК, ИКАРДА и ФАО.

На вопрос о возможности присоединения других стран к данному проекту, было отмечено, что изначально планировалось участие пяти стран Центральной Азии и Турции, однако Туркменистан до сих пор не выразил заинтересованность в данном проекте. В настоящее время Азербайджан проявляет большой интерес к данному проекту, но Турция отказывается поддержать участие Азербайджана, мотивируя это недостаточным финансированием в рамках других проектах.

Как было предложено д-р А. Мару, другие страны, желающие присоединиться к проекту, могут отправить запрос со стороны руководителя национальной системы сельскохозяйственных исследований на имя АСНИОЦАК, ФАО с копией д-ру А. Мару. При этом существует возможность нахождения альтернативных источников финансирования стран, либо частичное финансирование в качестве наблюдателей.

58. Далее **д-р А. Мару** представил доклад на тему «Система управления информации и коммуникации для сельскохозяйственных исследований в целях развития (СХИР): перспектива GFAR», в котором было отмечено, что одной из ключевых задач GFAR является ускорение обмена информацией и знаниями среди всех заинтересованных сторон СХИР. Для достижения данной задачи GFAR использует схему, в которой развитие происходит поэтапным способом в следующей последовательности: обучение в сообществах путем постоянного общения, а также приток новой информации приводят к созданию знаний, что в свою очередь увеличивает социальный капитал. Данный капитал путем производства инноваций приводит, в конечном счете, к развитию. При использовании данной схемы развитие соответствующих систем информации и обучения требует решение некоторых вопросов, которые были детально рассмотрены во время доклада. Среди них: какие новые возможности необходимы и как их предоставить для следующих участников управления информацией и коммуникации (УИК) для сообществ, а также посредников и другие. В качестве примера д-р А. Мару отметил, что более 90% всех инвестиций должны покрывать содержание (web-content).

В заключение своего доклада д-р Мару отметил факторы, необходимые для развития систем информации и коммуникации в целях поддержки сельскохозяйственных инноваций, среди которых: информационные потребности всех участников, задействованных в «цепочку добавленной стоимости», информационные потоки, технологии, организационные и институциональные структуры.

59. Следующий доклад был представлен **д-ром О. Шатберашвили**. Он ознакомил присутствующих с инициативой Стратегии развития информации для исследований в области сельского хозяйства (CIARD RING), которая является реестром информационных ресурсов и услуг в области сельского хозяйства и позволяет информационным провайдерам регистрировать свои услуги в различных категориях и, таким образом, ускорить процесс обнаружения источников информации, относящейся к сельскому хозяйству, по всему миру.

Таким образом, целями CIARD RING являются широкий доступ к результатам исследований выполняемых за счет общественных средств, простой и дешевый доступ к мировому потоку сельскохозяйственной информации, включая труднодоступную и «серую» литературу.

Согласно Манифесту CIARD, организации производящие и хранящие информацию (исследовательские и информационные центры) договариваются использовать для описания, индексирования и хранения информации одни и те же принятые на международном уровне правила. Несмотря на то, что в настоящее время CIARD находится на стадии становления и услуги пока не предоставляются, судя по идеологии и схеме,

данная система будет эффективной, если в странах будут действовать национальные опорные пункты (nodal point). Кроме того, необходимо обучение на всех уровнях.

60. В дополнение к докладу д-ра О. Шатберашвили, **д-р А. Мару** отметил, что к настоящему времени более 100 депозитариев уже присоединились к инициативе CIARD RING, так как многие организации осознали всю значимость регистрации своих услуг в данной системе. При этом русская версия уже доступна.

61. **Д-р Мару** выразил неудовлетворенность в слабом участии заинтересованных сторон в сфере УИК региона ЦАК в целом, и в данном семинаре, в частности. Некоторые страны даже не посетили проходящие мероприятия, что указывает на отсутствие интереса к вышеуказанным направлениям. В связи с этим GFAR вынужден пересмотреть финансирование проекта по странам.

62. Во время обсуждения докладов, участники обсудили и отметили важную роль, которую должны играть Консорциумы фермерских организаций, неправительственных организаций и сельскохозяйственных университетов в сфере обмена информации между заинтересованными сторонами в сельском хозяйстве с тем, чтобы продукты научных разработок, промышленности и услуг доходили, в конечном счете, до фермеров.

63. В связи с 80-летием Аграрного Университета Азербайджана **проф. И. Джафаров** наградил почетной медалью **д-ра А. Мару**, отметив вклад и усилия д-ра А. Мару в сфере развития СХИР как в регионе ЦАК, так и в Азербайджане в целом. В свою очередь д-р А. Мару поблагодарил за столь высокую оценку его деятельности и пригласил всех заинтересованных сторон принять участие в следующем семинаре CIARD RING, проведение которого планируется на октябрь-ноябрь текущего года.

64. **Д-р О. Шатберашвили** и **д-р А. Мару** подробно объяснили роль оценки потребностей в сфере УИК в регионе ЦАК и сообщили, что GFAR необходимо определить региональные потребности для получения поддержки от международных доноров на национальном, региональном и глобальном уровнях. Д-р О. Шатберашвили добавил, что взаимодействие всех участников играет огромную роль. С этой целью было организовано групповое обсуждение, в ходе которого участникам по очереди предлагалось определить проблемы/задачи ИСМ в трех областях: 1) исследования; 2) внедрения и инновации; 3) образование и обучение (Сделанные предложения в **Приложении V**).

65. Из числа предложенных проблем/задач в области исследований наибольшее количество голосов набрала проблема, высказанная **г-ном Я. Гулиевым**: Улучшение поддержки для создания и управления базы данных (6 голосов). Участники отметили, что в данном процессе роль инвестиций трудно переоценить. Как было предложено д-ром А. Мару, роль таких региональных и глобальных организаций как АСННОЦАК, GFAR, GCARD и CIARD должна сводиться к следующему: адвокаты посредством практических опытов (case study) стран региона, включение потребностей УИК в исследовательские проекты, а также наращивание потенциала. На семинаре было решено представить практический опыт Азербайджана, а также других желающих стран на следующем мероприятии ЦАК-РАИС. При этом д-р А. Мару любезно согласился предоставить формат для указанного «case study», который будет распространен Секретариатом АСННОЦАК среди всех стран региона ЦАК.

На втором месте по числу голосов в области исследований – предложение **г-на Н. Гамзаева**: Отсутствие координации в управлении коммуникации на региональном уровне (5 голосов). По предложению д-ра А. Пулатова, сначала необходимо собрать производителей информации, а потом заниматься координацией. Для этого государственная поддержка должна сыграть решающую роль.

66. В сфере образования большинство голосов получило предложение **д-ра А. Пулатова** (5 голосов): Содержание (content) дистанционного обучения. Как добавил д-р А. Мару, необходимо включить курс по УИК в программы бакалавра, магистратуры и аспирантуры.

67. В области внедрения и инноваций, предложение г-на **Н. Гамзаева** получило 6 голосов: Изучение предпочтительных способов получения информации. Для этого необходимо проведение интервью, опросов, анкетирования, а также исследования на уровне магистерской диссертации. Как заверил д-р Мару, GFAR и ФАО могут оказать содействие для решения данной задачи при условии, что все страны региона будут заинтересованы.

68. По завершению дискуссий участники договорились принять предложение д-ра О. Шатберашвили о результатах семинара ЦАК-РАИС (согласно **Приложению VI**).

69. Кроме того, участники договорились обновить базы данных по СХИР в кратчайшие сроки, а также в срок до 15 августа 2010 года предоставить информацию об опорном пункте (nodal point) по странам региона.

70. В завершение встречи участники поблагодарили друг друга и организаторов за плодотворную работу и выразили надежду на дальнейшее эффективное сотрудничество.

## Приложение I

Список участников мероприятий АСНИОЦАК, 12-14 июля 2010 г., г.Ташкент, Узбекистан

List of Participants in CACAARI Meetings, July 12-14, 2010, Tashkent, Uzbekistan

№	Имя (Name)	Страна (Country)	Должность (Position)	Организация (Organization)	Адрес и контактные данные (Contact details)
1	Д-р Даниел Петросович Петросян (Dr. Daniel Petrosyan)	Армения (Armenia)	Проректор (Vice-rector)	Государственный Аграрный университет (State Agrarian University)	0009, Ереван, ул. Теряна, 74, Тел: + 374 10 581 597, Факс: (374 10) 52 23 61, Email: daniel_petrosyan@yahoo.com, info@armagrar- uni.am, rectoraaa@usda.am
2	Арман Шагенович Манукян (Arman Manukyan)	Армения (Armenia)	Директор (Director)	Информационный центр Государственного Аграрного университета (Scientific Library of State Agrarian University)	0009 Ереван, ул. Теряна, 74, Тел. + 374 315680, Email: arman.manukyan@gmail.com, hovik_s@yahoo.com
3	Проф. Ибрагим Хусен оглы Джафаров (Prof. Ibragim Jafarov)	Азербайджан (Azerbaijan)	Проректор (Vice-rector)	Государственный Аграрный университет (State Agrarian University)	AZ2000, Гянджа, проспект Ататюрка, 262, Тел: +994 22 560353, +994 50 3675437, Факс: (+994 22) 560353 (+99422) 56 24 08; Email: icafarov@adau.edu.az, kta@azeronline.com, info@adau.edu.az, ird-office@adau.edu.az
4	Д-р Нагиф Алиашраф оглы Гамзаев (Dr. Nagif Gamzaev)	Азербайджан (Azerbaijan)	Директор (Director)	Центр информации и коммуникационных технологий Государственного Аграрного университета (Information and Communication Technologies Center of State Agrarian University)	AZ2000, Гянджа, проспект Ататюрка, 262, Тел: (+99422) 565733, (+99455) 3702324, Факс: (+994 22) 560353 (+99422) 56 24 08; Email: hamzanagif@adau.edu.az, hamza@nagif.info, info@adau.edu.az, j.maharramov@adau.edu.az
5	Якуб Гулиев (Yakub Guliyev)	Азербайджан (Azerbaijan)	Начальник управления международных отношений (Head of Foreign Affairs)	Сельскохозяйственный научный центр, Министерство сельского хозяйства (Agrarian Science Center, Ministry of Agriculture)	370016 Баку, ул. Гаджибекова, 40, Здание Правительства, Тел: +99412 508130/931037, Сот: +994506114768, Факс: +99412 930884, Email: yguliyev@agroagency.gov.az, gyagub@office.az
6	Д-р Олег Шатберашвили (Dr. Oleg Shatberashvili)	Грузия (Georgia)	Директор (Director)	Грузинская Федерация информации и документации (Georgian Federation of Information and Documentation)	0179 Тбилиси, ул. Костава, 47, Тел: +99532335122, Факс: +99532987618, Дом: +99532775282, Моб: +99577400487, Email: oleg.shatberashvili@yahoo.com, gfid@caucasus.net
7	Д-р Тлектес Исабаевич Есполов (Dr. Tlektes Espolov)	Казахстан (Kazakhstan)	Ректор (Rector)	Национальный Аграрный университет (National Agrarian University)	050010 Алматы, проспект Абая, 8, Тел: 8-107-727- 262-19-48, 2641995, Факс: 2642409, Email: rector@kaznau.kz, info@kaznau.kz, kaznau.inter@yahoo.com, kaznau.inter@kaznau.kz



8	Керимкуль Джафаркулова (Kerimkul Jafarkulova)	Казахстан (Kazakhstan)	Советник (Advisor)	Национальный Аграрный Университет (National Agrarian University)	050010 Алматы, проспект Абая, 8, Тел: 262-17-70, 264-05-92, Email: madinamusaeva@yahoo.com
9	Ербол Зинадинович Сулейменов (Erbol Suleymenov)	Казахстан (Kazakhstan)	Президент (President)	Национальный Центр Научно- технической Информации (National Center for Scientific and Technical Information)	050026 Алматы, ул. Богенбай батыра 221, Тел: 3780509, Факс: 3780547, Email: dir@inti.kz, info@inti.kz, laila_a@inti.kz, nauka@inti.kz
10	Жумарт Карабаев (Zhumart Karabayev)	Казахстан (Kazakhstan)	Начальник отдела системного анализа и прогнозирования (Head of System Analysis and Forecasting Division)	Национальный Центр Научно- технической Информации (National Center for Scientific and Technical Information)	050026 Алматы, ул. Богенбай батыра 221, Тел: 3780509, Факс: 3780547, Email: dir@inti.kz, info@inti.kz, laila_a@inti.kz, omoncsti@mail.ru
11	Асанбай Кудайбергенович Джумабеков (Asanbay Jumabekov)	Казахстан (Kazakhstan)	Директор департамента аналитики и прогнозирования (Director of Analysis and Forecasting Department)	Национальный Центр Научно- технической Информации (National Center for Scientific and Technical Information)	050026 Алматы, ул. Богенбай батыра 221, Тел: 3780509, Факс: 3780547, Email: dir@inti.kz, info@inti.kz, laila_a@inti.kz, omoncsti@mail.ru
12	Ильяс Кудайбергенович Сонгул (Iliyas Songgul)	Казахстан (Kazakhstan)	Директор департамента международного сотрудничества и связи с общественностью (Director of International Cooperation and Public Relations Department)	Национальный Центр Научно- технической Информации (National Center for Scientific and Technical Information)	050026 Алматы, ул. Богенбай батыра 221, Тел: 3780512, Факс: 3780547, Email: dir@inti.kz, info@inti.kz, laila_a@inti.kz, omoncsti@mail.ru, songgul@inti.kz
13	Данас Сагингалиевич Урмурзин (Danas Urmurzin)	Казахстан (Kazakhstan)	Главный юрист (Chief Lawyer)	Национальный Центр Научно- технической Информации (National Center for Scientific and Technical Information)	050026 Алматы, ул. Богенбай батыра 221, Тел: 3780509, Факс: 3780547, Email: danas@inti.kz
14	Проф. Турсумбай Сатымбаевич Кубатбеков (Prof. Tursumbay Kubatbekov)	Кыргызстан (Kyrgyzstan)	Ректор (Rector)	Аграрный университет имени К.И.Скрябина (Agrarian University named after by K.I.Skryabin)	720005 Бишкек, ул. Мередова, 68, Email: kaa@imfiko.bishkek.su, kau.icc@gmail.com, Тел: 8- 10-996-312-545010, 545210
15	Гульмира Калыковна Тыналиева (Gulmira Tynalievna)	Кыргызстан (Kyrgyzstan)	Директор (Director)	Библиотека Аграрного университета имени К.И.Скрябина (Library of Agrarian University named after by K.I.Skryabin)	720005 Бишкек, ул. Мередова, 68, Тел: 8-10-996- 312-540538, 996-772-627541, Email: tynalievna18@mail.ru
16	Аброр Ходжаонов (Abror Khodzakhonov)	Таджикистан (Tajikistan)	Научный сотрудник (Research Fellow)	Институт экономики Академии наук (Institute of Economics, Academy of Sciences)	Тел: 8-10-992-934600350, 919174783, Email: abrorkhon@mail.ru
18	Д-р Лазиза Акрамовна Гафурова (Dr. Laziza Gafurova)	Узбекистан (Uzbekistan)	Проректор (Vice-rector)	Ташкентский Государственный Аграрный университет (Tashkent State Agrarian University)	100140 Ташкент, ул. Университетская, 3, Тел: 9987122604800,2605059,3100688,Факс:998712637 501,2603860,E-mail: glazizakhon@yandex.ru

19	Гульбахор Каримовна Гаюпова (Gulbahor Gayupova)	Узбекистан (Uzbekistan)	Директор (Director)	Ресурсный центр Государственного Аграрного университета (Resource Center of Tashkent State Agrarian University)	100140 Ташкент, ул. Университетская, 3, Тел: 99871 2605043, Факс: 99871 2604800, Моб: 4451618, E-mail: tuag_info@edu.uz, Tsau@uzpak.uz, tuag.info@edu.uz
20	Дильшод Мамадияров (Dilshod Mamadiyarov)	Узбекистан (Uzbekistan)	Начальник научной части (Head of Science sector)	Ташкентский Государственный Аграрный университет (Tashkent State Agrarian University)	100140 Ташкент, ул. Университетская, 3, Тел: 998712 2604800, 2605059, 3100688, Факс: 998712 637501, 2603860, E-mail: tuag_info@edu.uz, Tsau@uzpak.uz
21	Бахтиер Жумаев (Bahtiyor Jumaev)	Узбекистан (Uzbekistan)	Начальник центра инноваций и интеграции (Head of Innovations and Integration Center)	Ташкентский Государственный Аграрный университет (Tashkent State Agrarian University)	100140 Ташкент, ул. Университетская, 3, Тел: 998712 2604800, 2605059, 3100688, Факс: 998712 637501, 2603860, E-mail: tuag_info@edu.uz, Tsau@uzpak.uz
22	Проф. Толибжон Солиевич Худойбердиев (Prof. Tolibjon Hudoiberdiev)	Узбекистан (Uzbekistan)	Ректор (Rector)	Ташкентский институт Ирригации и Мелиорации (Tashkent Institute of Irrigation and Melioration)	100000 Ташкент, ул.Кары-Ниязова, 39, Тел: 998 71 237 09 58, Email: tiag_info@edu.uz
23	Проф. Абдухаким Салохитдинов (Prof. Abdulkhakim Salohitdinov)	Узбекистан (Uzbekistan)	Проректор (Vice-rector)	Ташкентский институт Ирригации и Мелиорации (Tashkent Institute of Irrigation and Melioration)	100140 Ташкент, ул. Университетская, 3, Тел: 998712 2604800, 2690886, Факс: 998712 637501, 2603860, E-mail: tuag_info@edu.uz, Tsau@uzpak.uz
24	Д-р Алим Пулатов (Dr. Alim Pulatov)	Узбекистан (Uzbekistan)	Руководитель ЭкоГИС Центра (Head of EcoGIS Center)	Ташкентский институт Ирригации и Мелиорации (Tashkent Institute of Irrigation and Melioration)	100000 Ташкент, ул.Кори-Ниязов, 39, Тел: 998 71 237 09 58, Моб: +99890 1856090, Факс: 99871 2330919, Email: alimpulatov@mail.ru
25	Вера Садовникова (Vera Sadovnikiova)	Узбекистан (Uzbekistan)	Директор (Director)	Библиотека Ташкентского института Ирригации и Мелиорации (Library of Tashkent Institute of Irrigation and Melioration)	100000 Ташкент, ул.Кары-Ниязова, 39, Тел: 998 71 237 1945, Факс: 2330919, Моб: +99890 9555954, Email: timi_lib@yahoo.com
26	Проф. Нуриддин Халилов (Prof. Nuriddin Khalilov)	Узбекистан (Uzbekistan)	Проректор (Vice-rector)	Самаркандский институт сельского хозяйства (Samarkand Institute of Agriculture)	703003 Самарканд, ул. Мирзо Улугбек, 77, Тел: +998662 343320, 2333420, Факс: (+998 3662) 340786, Email: samsi@uzpak.uz, saai_info@edu.uz, saai_info@mail.ru
27	Хабиб Кушиев (Habib Kushiev)	Узбекистан (Uzbekistan)	Проректор (Vice-rector)	Гулистанский Государственный университет (Gulistan State University)	120100 Гулистан, 4-микрорайон, Тел: 3672-254042/250275, 2250275, 2254572, Моб: +99867 2776589, Факс: 3672254042, 2253925, Email: guldu@guldu.uz, gdu@intal.uz, hkushiev@rambler.ru
28	Акбар Танибердиев (Akbar Taniberdiev)	Узбекистан (Uzbekistan)	Руководитель компьютерного центра (Head of Computer Center)	Гулистанский Государственный университет (Gulistan State University)	120100 Гулистан, 4-микрорайон, Тел: 3672254042/250275, 2250275, 2254572, Моб: +998672776589, Факс: 3672254042, 2253925, Email: guldu@guldu.uz, gdu@intal.uz

29	Д-р Ева Витсма (Dr. Ewa Wietsma)	Нидерланды (Netherlands)	Менеджер по международным проектам (International Project Manager)	Университет Вагенинген (Wageningen University)	Email: ewa.wietsma@wur.nl
30	Д-р Ажит Мару (Dr. Ajit Maru)		Старший сотрудник (Senior Knowledge Officer)	Глобальный форум по сельскохозяйственным исследованиям (GFAR)	GFAR Secretariat: c/o FAO (NRR), Viale delle Terme di Caracalla, Rome 00153, Italy, Tel. +39.06.5705.3413, Fax +39.06.5705.3898, Email: Ajit.Maru@fao.org
31	Д-р Сурендра Бенивал (Dr. Surendra Beniwal)		Старший консультант (Leading Consultant)	АСННОЦАК (CACAARI)	Email: beniwal_sps@hotmail.com
32	Д-р Закир Ибрагимович Халикулов (Dr. Zakir Khalikulov)	Узбекистан (Uzbekistan)	И.О. Главы Отдела по Реализации Программы КГМСХИ (Acting Head of PFU, CGIAR and Regional Coordinator)	Офис ИКАРДА-ЦАК (ICARDA-CAC)	100000 Ташкент, А/Я 4564, Тел: +99871 23721-30/69/04, Факс: +99871 1207125, Email: Z.Khalikulov@cgiar.org
33	Д-р Рам Шарма (Dr. Ram Sharma)	Узбекистан (Uzbekistan)	Специалист по зерновым и бобовым (Cereal/Legume Breeder)	Офис ИКАРДА-ЦАК (ICARDA-CAC)	100000 Ташкент, А/Я 4564, Тел: +99871 23721-30/69/04, Факс: +99871 1207125, Email: r.c.sharma@cgiar.org
34	Равза Мавлянова (Ravza Mavlyanova)	Узбекистан (Uzbekistan)	Региональный координатор (Regional Coordinator)	(AVRDC)	100000 Ташкент, А/Я 4564, Тел: +99871 23721-30/69/04, Факс: +99871 1207125, Email: r.mavlyanova@cgiar.org
35	Д-р Барно Ташпулатова (Dr. Barno Tashpulatova)	Узбекистан (Uzbekistan)	Специалист ИЗР (IPM Specialist)	Офис ИКАРДА-ЦАК (ICARDA-CAC)	100000 Ташкент, А/Я 4564, Тел: +99871 23721-30/69/04, Факс: +99871 1207125, Email: b.tashpulatova@cgiar.org
36	Тулкун Юлдашев (Tukun Yuldashev)	Узбекистан (Uzbekistan)	Специалист по ирригации (Irrigation Specialist)	Офис ИКАРДА-ЦАК (ICARDA-CAC)	100000 Ташкент, А/Я 4564, Тел: +99871 23721-30/69/04, Факс: +99871 1207125, Email: t.yuldashev@cgiar.org
37	Анжелика Рик (Anzelika Rieck)	Узбекистан (Uzbekistan)	Менеджер обмена знаниями и мониторинга результативности (Manager of Knowledge Exchange and Results Monitoring)	GTZ, Tashkent	Tel: 1400489, 1400490, 1832331, Email: anzelika.rieck@gtz.de
38	Алишер Ташматов (Alisher Tashmatov)	Узбекистан (Uzbekistan)	Менеджер программы (Program Manager)	UNDP, Tashkent	29, Istikbol Street, Tashkent 100008, Uzbekistan, Tel/Fax: +99871 239 44 36, Mob: +998 97 485 93 57, Email: alisher.tashmatov@undpaffiliates.org

39	Шерзод Косимов (Sherzod Kosimov)	Узбекистан (Uzbekistan)	Специалист ИТ (IT Specialist)	Офис ИКАРДА-ЦАК (ICARDA-CAC)	100000 Ташкент, А/Я 4564, Тел: +99871 23721-30/69/04, Факс: +99871 1207125, Email: Q.Sherzod@cgiar.org
40	Шаходат Бобокулова (Shakhodat Bobokulova)	Узбекистан (Uzbekistan)	Администратор по проектам (Project Administration Officer)	Офис ИКАРДА-ЦАК (ICARDA-CAC)	100000 Ташкент, А/Я 4564, Тел: +99871 23721-30/69/04, Факс: +99871 1207125, Email: s.bobokulova@cgiar.org
41	Алишер Эргашев (Alisher Ergashev)	Узбекистан (Uzbekistan)	Ассистент Исполнительного Секретаря (Assistant Executive Secretary)	АСННОЦАК (CACAARI)	100000 Ташкент, А/Я 4564, Тел: +99871 23721-30/69/04, Факс: +99871 1207125, Email: A.Ergashev@cgiar.org

## Приложение II

### Программа Совещаний

**Ассоциация сельскохозяйственных научно-исследовательских организаций Центральной Азии и Южного Кавказа (АСННОЦАК)**

#### Программа

Совещания Консорциума сельскохозяйственных университетов Центральной Азии и Южного Кавказа (КСУ-ЦАК)

**12-13 июля 2010 года**

**г. Ташкент, Узбекистан**

**12 июля 2010 года - понедельник**

8:30	Регистрация	Персонал АСННОЦАК/ОРП
<b>Сессия I. Председатель: Д-р Абдухаким Салохитдинов</b>		
9:00	Приветствие	Д-р Абдухаким Салохитдинов,  Д-р Ажит Мару, Д-р Закир Халикулов
9:10	Представление участников	Участники
9:20	Цели Совещания Консорциума университетов (Оценить участие университетов в Сельскохозяйственных исследованиях для развития (СХИР) по странам в регионе; Обсудить участие и взаимодействие университетов в СХИР на национальном и региональном; Оценить потребности университетов в их роли в СХИР в регионе ЦАК после процесса ГКСХИР-2010)	Д-р Алим Пулатов
9:30	Состояние роли университетов в СХИР в Армении	Проф. Даниел Петросян
9:50	Состояние роли университетов в СХИР в Азербайджане	Проф. Ибрагим Джафаров

10:10	Состояние роли университетов в СХИР в Грузии	Д-р Олег Шатберашвили
10:30	Состояние роли университетов в СХИР в Казахстане	Д-р Тлектес Есполов
11:00	Групповое фото и кофе-брейк	
<b>Сессия II. Председатель: Д-р Ажит Мару</b>		
11:40	Состояние роли университетов в СХИР в Кыргызстане	Проф. Турсумбай Кубатбеков
12:00	Состояние роли университетов в СХИР в Узбекистане	Д-р Абдухаким Салохитдинов
12:30	Роль университетов в СХИР: Ташкентский Государственный аграрный университет	Д-р Лазиза Гафурова
13:00	Обед	
<b>Сессия III. Председатель: Проф. Турсумбай Кубатбеков</b>		
14:30	Роль университетов в СХИР: пример Нидерландов	Г-жа Ева Витсма
14:50	Роль университетов в СХИР: Самаркандский институт сельского хозяйства	Д-р Нуриддин Халилов
15:00	Роль университетов в СХИР: Гулистанский государственный университет	Проф. Хабиб Кушиев
15:10	Роль университетов в СХИР в развивающихся странах – краткий глобальный обзор	Д-р Сурендра Бенивал
15:20	Роль университетов в наращивании потенциала для СХИР в регионе ЦАК после процесса ГКСХИР-2010: перспектива ГФСИ (GFAR)	Д-р Ажит Мару
15:30	Кофе-брейк	

16:00	Международные программы магистратуры и аспирантуры для региона ЦАК	Д-р Алим Пулатов
16:20	Проект ТЕМПУС для университетов региона ЦАК	Г-жа Ева Витсма
19:00	Ужин	
<b>13 июля 2010 года – вторник</b>		
9:00	Обсуждение Устава Консорциума университетов и его принятие	Д-р Закир Халикулов
10:30	Кофе-брейк	
<b>Сессия IV. Председатель: Д-р Закир Халикулов</b>		
10:40	Параллельные групповые обсуждения: <b>Группа I:</b> Роль университетов ЦАК в образовании и обучении (включая дистанционное/открытое обучение) <b>Группа II:</b> Роль университетов ЦАК в исследованиях <b>Группа III:</b> Роль университетов ЦАК в системах внедрения и инноваций Пленарные презентации трех групп и их обсуждения	Д-р Алим Пулатов  Д-р Сурендра Бенивал Д-р Ажит Мару
11:40	Обсуждение будущих мероприятий для улучшения интеграции Консорциума университетов в СХИР с Национальными системами исследований ЦАК	
12:15	Завершение совещания	Д-р Абдухаким Салохитдинов
12:30	Обед	

**Ассоциация сельскохозяйственных научно-исследовательских организаций Центральной Азии и Южного Кавказа (АСННОЦАК)**

**Программа**

Семинара по Региональной сельскохозяйственной информационной системе (ЦАК-РАИС)

**13-14 июля 2010 года**

**г. Ташкент, Узбекистан**

**13 июля 2010 года – вторник**

**Сессия I. Председатель: Д-р Алим Пулатов**

14:00	Цели семинара ЦАК-РАИС  (Оценить системы управления информации и коммуникации (ИСМ) в СХИР по странам в регионе; Обсудить институциональное, национальное и региональное участие в CIARD и AgroWeb Network; Оценить потребности ИСМ в их роли в СХИР в регионе ЦАК после процесса ГКСХИР-2010)	Д-р Олег Шатберашвили
14:20	Отчет по ЦАК-РАИС	Г-н Шерзод Косимов
14:40	Состояние ИСМ для СХИР в Армении	Г-н Арман Манукян
15:00	Состояние ИСМ для СХИР в Азербайджане	Д-р Нагиф Гамзаев, Г-н Якуб Гулиев
15:20	Состояние ИСМ для СХИР в Грузии	Д-р Олег Шатберашвили
15:40	Кофе-брейк	



**Сессия II. Председатель: Д-р Олег Шатберашвили**

16:00	Состояние ICM для СХИР в Казахстане	Г-н Ербол Сулейменов
16:20	Состояние ICM для СХИР в Таджикистане	Г-н Аброр Ходжахонов
16:40	Состояние ICM для СХИР в Узбекистане	Д-р Алим Пулатов
19:00	Ужин	

**14 июля 2010 года - среда**

**Сессия III. Председатель: Д-р Лазиза Гафурова**

9:00	Продвинутые системы ICM для СХИР в регионе ЦАК после процесса ГКСХИР-2010: перспектива ГФСИ (GFAR)	Д-р Ажит Мару
9:40	CIARD и CIARD RING: Почему это важно для региона ЦАК? Манифест CIARD Направления CIARD CIARD.RING	Д-р Олег Шатберашвили
10:00	Кофе-брейк	
10:30	Обсуждения по CIARD	
11:10	Оценка потребностей для ICM в регионе ЦАК: описание процесса семинара	Д-р Олег Шатберашвили и Д-р Ажит Мару
11:30	Параллельные групповые обсуждения: <b>Группа I:</b> Роль ICM в управлении научно-технической информацией, включая информацию по исследованиям и их управлению	Д-р Олег Шатберашвили

	<b>Группа II:</b> Роль ИСМ в образовании и обучении (включая дистанционное/открытое обучение)	Д-р Сурендра Бенивал
	<b>Группа III:</b> Роль ИСМ в системах внедрения и инноваций	Д-р Ажит Мару
13:00	Обед	
14:00	Групповые обсуждения (продолжение)	
15:30	Кофе-брейк	
	<b>Сессия IV. Председатель:</b> Г-н Якуб Гулиев	
16:00	Пленарные презентации трех групп и их обсуждения	
16:40	Обсуждение будущих мероприятий для улучшения ИСМ в СХИР посредством ЦАК-РАИС и Национальных систем исследований ЦАК	Д-р Олег Шатберашвили
17:30	Завершение семинара	Д-р Абдухаким Салохитдинов

## Приложение III

### Предварительно утвержденный Устав

#### УСТАВ

#### Консорциума сельскохозяйственных университетов по сельскохозяйственным исследованиям в целях развития в Центральной Азии и на Южном Кавказе (КСУ-ЦАК)

#### ПРЕАМБУЛА

1. Сельскохозяйственные университеты, имеющие отношение к сельскохозяйственным исследованиям и инновациям в целях развития (СХИР) в Центральной Азии и на Южном Кавказе (ЦАК):

- Осознавая проблемы и задачи развития сельского хозяйства в регионе,
- Чувствуя ответственность за внесение своего вклада в процесс сельскохозяйственного, социального и экономического развития в регионе,
- Убежденные в том, что роль и влияние сельскохозяйственных университетов в регионе могут быть повышены за счет эффективного взаимодействия и консультаций между собой и другими субъектами сельскохозяйственного развития, и особенно тех, кто участвует в сельскохозяйственных исследованиях и инновациях для развития,

решили создать Региональный консорциум сельскохозяйственных университетов для достижения общих целей и внесения своего вклада в сельскохозяйственные исследования и инновации посредством сотрудничества и партнерства для способствования развитию сельского хозяйства в регионе ЦАК.

#### СТАТЬЯ I

##### НАЗВАНИЕ

2. Название Консорциума - "Консорциум сельскохозяйственных университетов по сельскохозяйственным исследованиям в целях развития в Центральной Азии и на Южном Кавказе" (КСУ-ЦАК), далее - «Консорциум».

#### СТАТЬЯ II

##### РАСПОЛОЖЕНИЕ

3. Консорциум и Секретариат находятся в городе Ташкент, Узбекистан.

#### СТАТЬЯ III

##### ЦЕЛИ

4. Общей целью Консорциума является содействие СХИР, образованию и внедрению в Центральной Азии и на Южном Кавказе во благо фермеров и других заинтересованных сторон для обеспечения устойчивого развития.

5. Более конкретными целями Консорциума являются:

- обеспечение платформы для диалога по важнейшим вопросам СХИР, образования и внедрения путем взаимодействия и партнерства на национальном, региональном и глобальном уровнях через АСНИОЦАК (Ассоциацию сельскохозяйственных научно-исследовательских организаций Центральной Азии и Южного Кавказа);
- привлечение большего внимания и содействие активизации усилий по СХИР, образованию и внедрению в Центральной Азии и Южном Кавказе в партнерстве с АСНИОЦАК;

- поощрение создания возможностей для развития сельского хозяйства в соответствии с национальными, региональными или многосторонними приоритетами при поддержке АСНИОЦАК;
- оказание помощи в укреплении организационных и управленческих возможностей сельскохозяйственных университетов по СХИР, образованию и внедрению;
- укрепление связей между национальными, региональными и международными организациями по сельскохозяйственному развитию, включая общественные организации, университеты, фермерские организации, женские общественные организации, профессиональные общества, сельскохозяйственные организации частного сектора и т.д. через участие в совместно созданных программах по образованию и внедрению и распространению для развития сельского хозяйства.

## СТАТЬЯ IV

### ФУНКЦИИ

6. В соответствии с вышеуказанными целями, Консорциум может заниматься следующими видами деятельности:

- действия на национальном, региональном и глобальном уровнях, в партнерстве с другими заинтересованными сторонами СХИР, образования и внедрения и через АСНИОЦАК (участие в определении повестки дня сельскохозяйственных исследований, адвокати, организация дискуссий, взаимодействие с другими группами и т.д.);
- активное участие в определении направлений, содержания и процесса сельскохозяйственных исследований в целях развития, образования и внедрения на национальном и региональном уровнях;
- создание, хранение и распространение информации, знаний и навыков по СХИР, образованию и внедрению;
- обмен знаниями, опытом и перенимание успешного опыта и практики в СХИР, образовании и внедрении;
- документирование процессов партнерства в СХИР, обучении и внедрении для перевода и распространения на национальных языках;
- созыв Руководящего Комитета для обсуждения административных, общих и конкретных программ, политики, стратегий и приоритетов Консорциума;
- организация рабочих групп, совещаний и семинаров для обсуждения сельскохозяйственных исследований и приоритетов развития и конкретных проблем;
- спонсирование технических исследований, тренингов, семинаров и научно-исследовательских программ/проектов в регионе ЦАК;
- установления и укрепления связей с ведомствами, институтами, организациями и другими субъектами, осуществляющими аналогичную деятельность в регионе и за пределами региона ЦАК, включая АСНИОЦАК и ГФСХИ (Глобальный форум по сельскохозяйственным исследованиям развития).

## СТАТЬЯ V

### ЧЛЕНСТВО

7. Членство в Консорциуме открыто для сельскохозяйственных университетов, имеющих отношение к СХИР, образованию и внедрению в регионе ЦАК (Азербайджан, Армения, Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан) и других стран.

8. Организация, желающая выйти из Консорциума, должна уведомить Исполнительного секретаря об этом в письменной форме. Выход организации из Консорциума вступает в силу через три месяца со дня получения Исполнительным секретарем уведомления.

## СТАТЬЯ VI

## ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ

9. Источники финансирования состоят из:

- членских взносов,
- сборов, если таковые предусмотрены, собранных с участников любого технического совещания/семинара-тренинга в сфере СХИР, образовании и внедрении, организованного Консорциумом,
- выручки от продаж публикаций и иной документации, изданных Консорциумом,
- грантов и поддержки от правительств, национальных, региональных или международных организаций и банков развития и др.

## СТАТЬЯ VII

### РУКОВОДЯЩИЙ КОМИТЕТ

10. Руководящий комитет Консорциума состоит из восьми членов, представляющих каждую из восьми стран региона ЦАК.

I). Председатель Руководящего комитета избирается из членов Руководящего комитета, большинством голосов членов этого комитета сроком на 2 года и только на один срок. В духе сотрудничества заинтересованных сторон и стран региона, председательство будет чередоваться между сельскохозяйственными университетами всех восьми стран.

II). Исполнительный секретарь КСУ-ЦАК является секретарем Руководящего комитета и членом Руководящего Комитета, ответственным за все протоколы и отчеты Руководящего комитета. Исполнительный секретарь избирается сроком на два года и только один раз.

11. Члены Руководящего комитета избираются только на один срок не более двух лет. Сельскохозяйственные университеты каждой страны через собрания на национальном уровне должны представить кандидата в Руководящий комитет.

12. Все восемь членов Руководящего комитета имеют по одному голосу. Все сельскохозяйственные университеты, представляющие страны, определенные в статье 11 настоящего Устава, имеют только один голос на всех заседаниях Руководящего комитета.

13. Руководящий комитет может приглашать наблюдателей на свои встречи.

14. Руководящий комитет созывается Председателем не реже одного раза в год.

15. Все решения Руководящего комитета принимаются простым большинством голосов, за исключением решений, касающихся внесения поправок в Устав, которые предусмотрены в статье XIV. Для роспуска Консорциума необходимо шесть голосов из восьми. В случае равенства голосов Председатель имеет право решающего голоса.

## СТАТЬЯ VIII

### ФУНКЦИИ РУКОВОДЯЩЕГО КОМИТЕТА

16. Для выполнения своих целей, Руководящий комитет определяет политику Консорциума, утверждать ежегодный план работ и бюджет, 2-летний бизнес-план и 5-летнюю стратегию КСУ-ЦАК по улучшению СХИР, образования и внедрения, сформулированный Исполнительным комитетом после соответствующих консультаций; также Руководящий Комитет принимает отчеты и осуществляет другие полномочия, возложенные на него Уставом.

## СТАТЬЯ IX

## ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

17. Исполнительный комитет Консорциума состоит из четырех членов: Председателя, Исполнительного секретаря и двух избираемых членов. Председатель, Исполнительный секретарь и два члена Исполнительного Комитета избираются Руководящим комитетом из числа восьми сельскохозяйственных университетов сроком на два года и не имеют права на переизбрание после двух сроков. Члены Исполнительного комитета перестают быть членами Исполнительного комитета, если они перестают быть членами Руководящего комитета. Каждый член Исполнительного комитета имеет по одному голосу.

18. Исполнительный секретарь ведет все протоколы и отчеты Исполнительного комитета и его заседаний. В случае если должность Исполнительного секретаря становится вакантной, другой член Исполнительного комитета будет делегирован на пост Исполнительного секретаря Консорциума после утверждения Председателем Руководящего комитета КСУ-ЦАК.

19. Если должность Председателя становится вакантной по какой-либо причине, Исполнительный секретарь займет пост Председателя, а другой член Исполнительного комитета должен будет занять пост Исполнительного секретаря до назначения Руководящим комитетом нового Председателя и другого члена Исполнительного комитета. Освободившееся место члена Исполнительного комитета займет кандидат, который получил наибольшее число голосов на выборах в членство Исполнительного комитета на предыдущем заседании Руководящего комитета, после ратификации его кандидатуры Руководящим комитетом. Лица, ставшие членами Исполнительного комитета, таким образом, остаются на должности до следующего заседания Руководящего комитета.

## СТАТЬЯ X

### ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЕКРЕТАРЬ

20. Секретариат Консорциума возглавляется Исполнительным секретарем, который избирается Руководящим комитетом. Исполнительный секретарь отчетывается перед Председателем Руководящего комитета.

## СТАТЬЯ XI

### ОБЯЗАННОСТИ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ

21. Председатель председательствует на всех заседаниях Руководящего комитета и Исполнительного комитета.

22. Исполнительный секретарь выполняет все обязанности Председателя в отсутствие последнего, а также другие обязанности, возложенные на него Председателем.

23. Исполнительный секретарь является ответственным за все вопросы Консорциума и выполняет все виды деятельности, утвержденные Руководящим комитетом, включая подготовку программы работ и бюджета, контроль за организацией и проведением заседаний Руководящего комитета и Исполнительного комитета. Он принимает взносы и любые другие финансовые вклады, определенные в Уставе, ведет учет всех полученных денежных средств и производит платежи в соответствии с политикой Руководящего комитета и Исполнительного комитета. Он представляет финансовый отчет Руководящему комитету на его ежегодных сессиях.

## СТАТЬЯ XII

### ПРАВИЛА И ПРОЦЕДУРЫ

24. Исполнительный комитет готовит «Общие правила, финансовые правила и процедуры» и Руководящий комитет Консорциума утверждает их. Поправки к «Правилам и процедурам» могут

быть приняты простым большинством голосов на любом совещании Руководящего комитета.

25. Исполнительный секретарь является ответственным за исполнение утвержденного консорциумом бюджета и за ведение счетов, отчетов и документации. Проверенные должным образом финансовые отчеты должны представляться в Руководящий комитет на утверждение.

### СТАТЬЯ XIII

#### КВОРУМ

26. Кворум на всех совещаниях составляет более 50% членов.

### СТАТЬЯ XIV

#### ПОПРАВКИ К УСТАВУ

27. Внесение поправок в Устав рассматривается только на совещаниях Руководящего комитета.

28. Консорциум может вносить поправки в Устав двумя третью (шесть из восьми) голосов от общего числа голосов Руководящего Комитета.

29. Исполнительный секретарь должен уведомить членов Руководящего комитета о внесении поправок в Устав за 30 дней до открытия совещания. Это положение может быть отменено только большинством голосов Руководящего комитета при чрезвычайных ситуациях.

### СТАТЬЯ XV

#### РОСПУСК

30. Роспуск Консорциума осуществляется только по решению заседания Руководящего комитета. Процедура роспуска консорциума осуществляется по правилам, определенным в статье VII раздела 15 и статье XIV раздела 29.

## Приложение IV

### Проблемы/задачи университетов в трех областях

Исследования	Внедрения и инновации	Образование и обучение
1. Актуальность исследования (Ж.Карабаев);	1. Отсутствие служб внедрения (В.Садовникова);	1. Слабая связь между образовательным процессом и внедрением (Я.Гулиев);
2. Уровень вовлеченности в тематику исследований всех обучающихся (А.Ташматов);	2. Отсутствие мотивации для внедрения (А.Салохитдинов, 2 голоса);	2. Нехватка практических занятий (Н.Гамзаев);
3. Оснащение и модернизация научных лабораторий (Х.Кушиев, 4 голоса);	3. Отсутствие качественного диалога между НИИ и перерабатывающими организациями (А.Рик, 1 голос);	3. Недостаток квалифицированных кадров (И.Джафаров, 1 голос);
4. Создание лабораторий по биотехнологии и генной инженерии (Н.Халилов, 1 голос);	4. Современные ИКТ (Э.Витсма);	4. Улучшение учебных планов для привлечения перспективных студентов (С.Бенивал, 5 голосов);
5. Подготовка студентов, способных работать на международном уровне (З.Халикулов);	5. Отсутствие современных служб внедрения для поддержки мелких фермеров (Я.Гулиев, 4 голоса);	5. Улучшение квалификации преподавателей ВУЗов (Р.Шарма, 3 голоса);
6. Создание сортов пшеницы, устойчивых к ржавчине, совместно с НИИ (А.Ходжахонов);	6. Отсутствие единого портала по внедрению (Н.Гамзаев, 2 голоса);	6. Трудности в трудоустройстве (Д.Петросян, 2 голоса);
7. Изучение возможностей товарного производства на основе малых хозяйств и разработка технологических решений (О.Шатберашвили, 1 голос);	7. Отсутствие доверия со стороны фермеров (И.Джафаров);	7. Использование ИКТ и курсов по ИТ (А.Манукян, 1 голос);
8. Создание и укрепление учебного научного потенциала в исследованиях (Г.Тыналиева, 1 голос);	8. Работа по передаче технологий (С.Бенивал, 1 голос);	8. Подготовка специалистов по внедрению (Г.Тыналиева);
9. Соответствующий потенциал для доступа к глобальным знаниям (А.Манукян);	9. Улучшение политических мер для развития систем внедрения (Р.Шарма);	9. Улучшение финансового положения преподавателей (А.Ходжахонов, 2 голоса);
10. Непривлекательность науки (Д.Петросян, 2 голоса);	10. Создание и укрепление инфраструктуры внедрения в ВУЗах (А.Ташматов, 2 голоса);	10. Государственная поддержка для образования (З.Халикулов);
11. Подготовка высококвалифицированных кадров посредством укрепления профессионального	11. Обучение фермеров вопросам внедрения (Х.Кушиев, 2 голоса);	11. Сотрудничество между университетами (Н.Халилов);
	12. Отсутствие информации у фермеров о новых научных разработках (Н.Халилов, 2 голоса);	12. Укрепление потенциала и обеспечение обмена студентами (Х.Кушиев, 1 голос);
	13. Создание низкозатратных технологий для внедрения	13. Создание новых школ и



<p>состава (Р.Шарма, 1 голос);</p> <p>12. Координация между национальными НИР и университетскими НИР(С.Бенивал, 3 голоса);</p> <p>13. Финансовая поддержка (Н.Гамзаев, 3 голоса);</p> <p>14. Учет фермерских потребностей в исследованиях (Я.Гулиев, 1 голос);</p> <p>15. Водосберегающие технологии (Е.Витсма);</p> <p>16. Отсутствие государственной поддержки (3 голоса);</p> <p>17. Отсутствие постоянных связей и обмена на научном уровне (А.Рик);</p> <p>18. Почвосберегающие технологии (А.Салохитдинов).</p>	<p>малоимущими фермерами (З.Халикулов, 2 голоса);</p> <p>14. Отсутствие государственной поддержки (А.Ходжаонов, 2 голоса);</p> <p>15. Отсутствие высококвалифицированных специалистов по внедрению (Г.Тыналиева);</p> <p>16. Инструменты по мониторингу и оценке эффективности внедрения (А.Манукян, 2 голоса);</p> <p>17. Отсутствие современных методов продвижения (Д.Петросян, 1 голос);</p> <p>18. Создание демо-участков для внедрения (А.Пулатов).</p>	<p>укрепление существующих с участием программ по внедрению (А.Ташматов, 1 голос);</p> <p>14. Сочетание теории с практикой (Р.Мавлянова);</p> <p>15. Языковые навыки (В.Садовникова);</p> <p>16. Несоответствие образовательной системы мировым стандартам (А.Рик);</p> <p>17. Создание и развитие региональных центров совершенствования по подготовке магистров и аспирантов (Е.Витсма, 9 голосов);</p> <p>18. Совместные программы;</p> <p>19. Дефицит соответствующей научной литературы (2 голоса);</p> <p>20. Непривлекательность работы в сельском хозяйстве.</p>
---	---	--

## Приложение V

Проблемы/задачи ИСМ в трех областях:

Исследования	Внедрения и инновации	Образование и обучение
1. Расширение доступа к внешним источникам информации (О.Шатберашвили, 4 голоса);	1. Управление информацией, связанной с рынком (А.Мару, 1 голос);	1. Государственная поддержка для создания и развития систем дистанционного управления для всех заинтересованных сторон (А.Ходжахонов, 4 голоса);
2. Недостаток современного оборудования (программное обеспечение и техника) (А.Ходжахонов, 3 голоса);	2. Применение СМИ, средств связи для консультирования фермеров (О.Шатберашвили, 2 голоса);	2. Наглядные методы обучения (Б.Ташпулатова);
3. Методическая помощь ученым в публикациях, увеличение «зримости» ученых (Б.Ташпулатова, 2 голоса);	3. «Виртуальные школы» для фермеров (С.Бенивал, 2 голоса);	3. Содержание (content) дистанционного обучения (А.Пулатов, 5 голосов);
4. Управление научно-исследовательскими данными для фермеров (А.Пулатов, 3 голоса);	4. Связь результатов исследований с СМИ (Р.Шарма);	4. Недостаток специалистов по использованию УИК, языковой барьер (И.Джафаров, 4 голоса);
5. Отсутствие координации в управлении информации на региональном уровне (Н.Гамзаев, 5 голосов);	5. Изучение предпочтительных способов получения информации (Н.Гамзаев, 6 голосов);	5. Тренинги по дистанционному обучению (Т.Юлдашев);
6. Отсутствие централизованной системы управления информацией на национальном и региональном уровнях (И.Джафаров, 2 голоса);	6. Улучшение связи фермеров с фермерами и учеными;	6. Создание сети национальных исследовательских и образовательных организаций (Я.Гулиев, 3 голоса);
7. Управление исследованиями, важными для региона (С.Бенивал, 1 голос);	7. Создание «фермерских школ»;	7. Создание методических пособий (Я. Гулиев);
8. Связь национальных институтов с электронными библиотеками, доступ к электронным журналам, научным публикациям (Р.Шарма, 1 голос);	8. Применение видео-материалов (А.Пулатов, 1 голос);	8. Обязательное включение курса УИК в образовательные программы (А.Мару, 3 голоса).
9. Улучшение доступа к	9. Выявление передовых фермеров для распространения и внедрения результатов исследований (А.Пулатов, 1 голос);	
	10. Данные по водопользованию (Т.Юлдашев);	
	11. Низкий уровень компьютеризации в сельской местности и слабая связь между исследованиями и фермерами (И.Джафаров, 5 голосов).	

<p>национальным данным (Т.Юлдашев);</p> <p>10. Улучшение поддержки для создания и управления базы данных (Я.Гулиев, 6 голосов);</p> <p>11. Увеличение доступа к региональной информации для производителей сельскохозяйственной продукции (Ш.Косимов);</p> <p>12. Определение реальных проблем для исследования и их приоритетность (А.Мару);</p> <p>13. Контроль над качеством данных (Р.Шарма, 2 голоса).</p>		
---	--	--

## Приложение VI

### Резолюция

**Участники семинара ЦАК-РАИС, проходившего в период 13-14 июля в г.Ташкент, Узбекистан, договорились о следующем:**

1. Участники будут действовать как опорные национальные организации РАИС-ЦАК, предоставляя доступную им информацию о национальных системах сельскохозяйственных исследований для создания централизованных баз данных АСННОЦАК, что подтвердят в письменной форме;
2. В необходимых случаях участники обратятся к вышестоящим организациям с целью получения официального подтверждения их функций как опорных национальных организаций ЦАК-РАИС;
3. Участники просят GFAR и руководство АСННОЦАК оказать им методическую помощь в освоении современных инструментов, применяемых в информационных системах, предназначенных для сельскохозяйственных исследований (CIARD, Agris/Caris, AgroWeb, библиотеки ФАО, необходимые программные средства, стандарты и протоколы и т.д.) путем организации семинаров, направления сотрудников опорных организаций на соответствующие учебные курсы, обеспечения участников методическими материалами;
4. Участники считают целесообразным расширять доступ к внешним открытым, а также платным информационным ресурсам (в том числе путем подключения к существующим и организации новых информационных консорциумов). Участники просят АСННОЦАК и GFAR оказать им в этом необходимую поддержку;
5. Участники будут укреплять связи с потребителями информации: учеными, консультантами, фермерскими и неправительственными сельскохозяйственными организациями, а также осваивать новые пути доведения информации до них, считая важнейшей задачей доведение информации до фермеров;
6. Участники просят GFAR и руководство АСННОЦАК обратиться к национальным и региональным представительствам ФАО, а также к донорам, действующим в регионе, информировать их о планах ЦАК-РАИС и просить о взаимодействии в укреплении ЦАК-РАИС;
7. Участники организуют сбор национальной сельскохозяйственной информационной продукции с целью её использования для информирования сельскохозяйственных производителей, а также дальнейшего её продвижения (увеличения зримости) в международные информационные системы (CIARD и др.);
8. Участники из региона Южный Кавказ приняли с благодарностью предложение присоединиться к проекту "Усиление изучения сельскохозяйственных инновационных систем в Центральной Азии", осуществляемого в сотрудничестве с Правительством Турции. Они обеспечат соответствующие письма с просьбой об их подключении;
9. Ряд участников (Азербайджан, Грузия, Казахстан, Узбекистан) согласились изучить собственный опыт работы в области сельскохозяйственной информации (case study) и представить отчеты, которые могут быть успешно использованы для обоснования необходимой поддержки со стороны правительств. С этой целью представитель GFAR Д-р А. Мару предложил обеспечить составление плана исследования, а также необходимых экспертов, что было принято участниками с благодарностью.