



Продовольственная и сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

ОТЧЁТ

**Технический Семинар
по Саранчовым
на Кавказе и в Центральной Азии (КЦА)**

13 – 15 ноября 2019 г.

Ташкент, Узбекистан

ОТЧЁТ

**Технический Семинар
по Саранчовым
на Кавказе и в Центральной Азии (КЦА)**

13 – 15 ноября 2019 г.

Ташкент, Узбекистан

Продовольственная и Сельскохозяйственная
Организация Объединённых Наций
Рим, 2020 г.

Используемые обозначения и представление материала в настоящем информационном продукте не означают выражения какого-либо мнения со стороны Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций относительно правового статуса или уровня развития той или иной страны, территории, города или района, или их властей, или относительно делимитации их границ или рубежей. Упоминание конкретных компаний или продуктов определенных производителей, независимо от того, запатентованы они или нет, не означает, что ФАО одобряет или рекомендует их, отдавая им предпочтение перед другими компаниями или продуктами аналогичного характера, которые в тексте не упоминаются.

Мнения, выраженные в настоящем информационном продукте, являются мнениями автора (авторов) и не обязательно отражают точку зрения или политику ФАО.

© ФАО, 2020



Некоторые права защищены. Настоящая работа предоставляется в соответствии с лицензией Creative Commons "С указанием авторства – Некоммерческая - С сохранением условий 3.0 НПО" (CC BY-NC-SA 3.0 IGO; <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/igo/deed.ru>).

Согласно условиям данной лицензии настоящую работу можно копировать, распространять и адаптировать в некоммерческих целях при условии надлежащего указания авторства. При любом использовании данной работы не должно быть никаких указаний на то, что ФАО поддерживает какую-либо организацию, продукты или услуги. Использование логотипа ФАО не разрешено. В случае адаптации работы она должна быть лицензирована на условиях аналогичной или равнозначной лицензии Creative Commons. В случае перевода данной работы, вместе с обязательной ссылкой на источник, в него должна быть включена следующая оговорка: «Данный перевод не был выполнен Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций (ФАО). ФАО не несет ответственности за содержание или точность данного перевода. Достоверной редакцией является издание на [указать язык оригинала] языке».

Возникающие в связи с настоящей лицензией споры, которые не могут урегулированы по обоюдному согласию, должны разрешаться через посредничество и арбитражное разбирательство в соответствии с положениями Статьи 8 лицензии, если в ней не оговорено иное. Посредничество осуществляется в соответствии с "Правилами о посредничестве" Всемирной организации интеллектуальной собственности <http://www.wipo.int/amc/ru/mediation/rules/index.html>, а любое арбитражное разбирательство должно производиться в соответствии с "Арбитражным регламентом" Комиссии Организации Объединенных Наций по праву международной торговли (ЮНСИТРАЛ).

Материалы третьих лиц. Пользователи, желающие повторно использовать материал из данной работы, авторство которого принадлежит третьей стороне, например, таблицы, рисунки или изображения, отвечают за то, чтобы установить, требуется ли разрешение на такое повторное использование, а также за получение разрешения от правообладателя. Удовлетворение исков, поданных в результате нарушения прав в отношении той или иной составляющей части, авторские права на которую принадлежат третьей стороне, лежит исключительно на пользователе.

Продажа, права и лицензирование. Информационные продукты ФАО размещаются на веб-сайте ФАО (www.fao.org/publications); желающие приобрести информационные продукты ФАО могут обращаться по адресу: publications-sales@fao.org. По вопросам коммерческого использования следует обращаться по адресу: www.fao.org/contact-us/licence-request. За справками по вопросам прав и лицензирования следует обращаться по адресу: copyright@fao.org.

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И АББРЕВИАТУР	V
ВВЕДЕНИЕ.....	1
ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА СЕМИНАРА	2
ПОВЕСТКА ДНЯ.....	3
СЕССИЯ 1: НАЦИОНАЛЬНЫЕ САРАНЧОВЫЕ КАМПАНИИ В 2019 Г. И ПРОГНОЗЫ НА 2020 Г.....	4
Национальные саранчовые кампании в 2019 г., прогнозы на 2020 г., подготовка к следующим кампаниям (презентации стран) (Пункт 4).....	4
СЕССИЯ 2: РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПО УЛУЧШЕНИЮ БОРЬБЫ С САРАНЧОЙ НА КАВКАЗЕ И В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ.....	8
Обзор выполнения Программы в 2019 г. и ситуация с финансированием (Пункт 5)	8
Региональное сотрудничество в 2019 г. (Пункт 6).....	12
Совместное обследование: Армения, Азербайджан, Грузия, Российская Федерация, май 2019 г. (Пункт 6 а).....	12
Укрепление национального потенциала в 2019 г. (Пункт 7)	13
Тренинг Тренеров по борьбе с саранчой - Региональные сессии (Пункт 7 а)	13
Тренинг Тренеров по борьбе с саранчой - Национальные сессии (Пункт 7 б).....	14
Тренинги (Пункт 7 с)	15
Оборудование для укрепления оперативного потенциала: обновленная информация о поставках в страны КЦА (Пункт 7 d).....	15
Программа работы на 2020 г. (Пункт 8)	17
СЕССИЯ 3: РАЗВИТИЕ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА И АНАЛИЗА.....	20
Изменения ASDC и CCALM в 2019 г. (обновление ситуации, выявленные проблемы, извлеченные уроки и рекомендации) и последующие шаги в 2020 (Пункт 9)	20
Результаты Семинара по анализу данных, прогнозу и отчетности в КЦА и последующие шаги (Пункт 10)	22
СЕССИЯ 4: СНИЖЕНИЕ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	25
Мониторинг воздействия противосаранчовых обработок (Пункт 11).....	25
Развитие глобальной системы мониторинга воздействия противосаранчовых обработок на здоровье человека и окружающую среду, включая обучение методам мониторинга по месту работы, июнь 2019 г., Грузия (Пункт 11 а)	25
Мониторинг воздействия противосаранчовых обработок: Работа Бригад по мониторингу здоровья человека и окружающей среды в Азербайджане и Грузии, май - сентябрь 2019 г. (Пункт 11 б)	26

Прогресс, достигнутый в области проведения противосаранчовых обработок, пестицидов и биопестицидов, а также в вопросах безопасности и охраны окружающей среды (Пункт 12) 28

ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ ВОПРОСЫ 30

УТВЕРЖДЕНИЕ ОТЧЕТА 30

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ СЛОВО 31

ПРИЛОЖЕНИЯ 32

Приложение I - Список участников33

Приложение II – Утвержденная повестка дня38

Приложение III - Карты площадей обработок против саранчовых в 2018-2019 гг. и прогноз на 2020 г.40

Приложение IV - Реализация Программы в течение Года 8 (1/10 2018- 30/09 2019): бюджет и предварительные расходы(за искл. проекта Японии/JICA).....42

Приложение V - Лист национальных технических координаторов на двух языках44

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 1. Обследованные, заселенные и обработанные против саранчовых площади в странах кца в 2019 г.4

Таблица 2. Площади, подлежащие обработкам против саранчовых в странах кца в 2020 г. (прогноз)7

Таблица 3. Рабочий план Года 8 Программы (2020 г.) и соответствующий бюджет.....19

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И АББРЕВИАТУР

AFD	Французское Агентство Развития
AGPM	Отдел Растениеводства и Защиты Растений (ФАО)
APLC	Австралийская Комиссия по Вспышкам Массового Размножения Саранчи
ASDC	Автоматическая Система Сбора Данных
CIT	<i>Calliptamus italicus</i> (Linnaeus 1758), итальянский прус
DMA	<i>Dociostaurus maroccanus</i> (Thunberg 1815), мароккская саранча
FTPP	Программа Партнерства между ФАО и Турцией
GPS	Глобальная Система Позиционирования
LMC	<i>Locusta migratoria capito</i> (Saussure 1884), мадагаскарская перелетная саранча
LMI	<i>Locusta migratoria</i> (Linnaeus 1758), азиатская перелетная саранча
MSCCAL	Система управления Саранчой на Кавказе и в Центральной Азии
PSMS	Система Безопасного Управления Пестицидами
SEC	Субрегиональный офис по Центральной Азии (ФАО)
TCP	Программа Технического Сотрудничества (ФАО)
TCPF	Программа Технического Сотрудничества-Обеспечение (ФАО)
AMP	Международное Агентство Развития, США
га	Гектар
ГИС	Географические Информационные Системы
д. в.	действующее вещество
ИСХ	Ингибитор Синтеза Хитина
ИТ	Информационные Технологии
КЦА	Кавказ и Центральная Азия
КЭ	Концентрат эмульсии
МО	Малообъемное опрыскивание
ПРООН	Программа Развития ООН
РП	Регулярная Программа
СИЗ	Средства Индивидуальной Защиты
США	Соединенные Штаты Америки
УМО	Ультрамалообъемное опрыскивание
ТГО	Трансграничное обследование
ФАО	Продовольственная и Сельскохозяйственная Организация ООН
ЭПВ	Экономический Порог Вредоносности



Участники «Технического Семинара по Саранчовым на Кавказе и в Центральной Азии»
Ташкент, Узбекистан, 13 – 15 ноября 2019 г

ВВЕДЕНИЕ

1. 13 - 15 ноября 2019 г. в г. Ташкенте, Узбекистан, состоялся Технический Семинар по Саранчовым на Кавказе и в Центральной Азии. Семинар был организован Продовольственной и сельскохозяйственной организацией ООН (ФАО) в рамках межрегиональной и мультифинансируемой «Программы по улучшению национальной и региональной борьбы с саранчой на Кавказе и в Центральной Азии (КЦА)»
2. В Техническом Семинаре (ТС) приняли участие десять стран: Афганистан, Армения, Азербайджан, Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Российская Федерация, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан. Общее количество участников составило 28 человек, включая делегатов стран КЦА, представителей Японского агентства международного сотрудничества (JICA) и сотрудников ФАО. Список участников приведен в Приложении I.
3. Технический Семинар открыл господин Раджаббой Очилов, Заместитель руководителя, Акционерное общество «Узагрокимёхимоя», Узбекистан. Он сообщил о недавнем создании «Узагрокимёхимоя», в состав которой входит Служба по борьбе с саранчой и тутовой огневкой, у которой есть собственный бюджет, а также специалисты и ученые. Он напомнил, что каждый год саранчовые являются серьезной проблемой в некоторых регионах Узбекистана, особенно в тех, которые граничат с соседними странами. Поэтому совместные мероприятия проводятся с казахстанскими, кыргызскими, таджикскими и туркменскими коллегами. Одной из основных проблем является Каракалпакстан в регионе Аральского моря, где не только необходимо обрабатывать обширные площади против саранчовых, перелетавших в Казахстан в прошлом, но который также страдает от сильной засухи. В последние годы ФАО оказывала техническую помощь, особенно благодаря визитам г-на Лачининского, Сельскохозяйственного офицера ФАО/Борьба с саранчой. Господин Очилов также подчеркнул важность регионального сотрудничества в борьбе с саранчой; например, в прошлом крупные вспышки саранчи происходили в соседних с Таджикистаном районах, но ситуация в приграничных районах улучшилась благодаря совместной работе и визиту специалистов из обеих стран. Региональное сотрудничество также важно в случае, когда у соседних стран нет финансовых средств для борьбы с саранчой. Он также пояснил, что в Узбекистане производятся химикаты и биопестициды. В следующем году для обработки обширных территорий планируется использовать биопестициды, что очень важно для защиты окружающей среды.
4. Господин Фуркат Гаппаров, Заведующий лабораторией изучения саранчовых НИИ защиты растений и делегат от Узбекистана, добавил, что благодаря сотрудничеству с ФАО, саранчовая ситуация в зоне Аральского моря находится под постоянным контролем. Кроме того, новая созданная организация весьма полезна для борьбы с саранчой, поскольку агрономы/энтомологи в различных регионах нанимаются не на сезонной основе, а непосредственно компанией, они собирают данные и составляют прогнозы, результаты которых намного более точны, чем в прошлом. Что касается регионального сотрудничества, он подчеркнул, что благополучная национальная фитосанитарная ситуация благоприятна также для соседних стран. Он напомнил, что несколько лет назад произошла значительная миграция марокканской саранчи из Казахстана. В Узбекистане ущерб, нанесенный посевным площадям, был ограничен, но возникли проблемы для городской инфраструктуры и туристов. За последние три года наоборот, совместные мероприятия проводились с соседними странами, благодаря их помощи и сотрудничеству, что никогда не происходило ранее; данное сотрудничество, особенно с Таджикистаном, имеет важное значение. Делегат пожелал всем успешного семинара.

5. Господин Дорджи Кинлай, Консультант ФАО в Узбекистане, приветствовал аудиторию от имени Представительства ФАО в Узбекистане, напомнив, что участники уже работали вместе в течение последних двух дней во время «Регионального Семинара по анализу данных, прогнозу и отчетности в КЦА», который проводился 11 - 12 ноября. Он поздравил Министерство сельского хозяйства Узбекистана с успешным сотрудничеством с ФАО и выразил надежду, что оно может продолжаться в будущем в контексте новой, недавно одобренной структуры сельского хозяйства. Кроме того, он подчеркнул, что региональное сотрудничество в этой области чрезвычайно важно, а ФАО обладает сравнительными преимуществами, поддерживая все страны в этой деятельности. Он также пожелал, чтобы страны-участницы продолжили сотрудничество в мероприятиях по ранним ответным действиям и оповещению. В заключение он поблагодарил всех доноров, поддерживающих Программу по Саранчовым и КЦА: Японское агентство международного сотрудничества (JICA), Турцию в рамках Партнерской Программы ФАО - Турция (FTPP) и Агентство международного развития США (AMR США), а также отметил, что новый проект JICA рассматривается в качестве нового этапа.
6. Господин Александр Лачининский, Сельскохозяйственный Офицер ФАО/Борьба с саранчой, приветствовал участников от имени Группы «Саранчовые и другие трансграничные вредители и болезни растений» (AGPMM), присоединившись к приветствиям господина Очилова и господина Кинлая. Он напомнил, что «Программа по улучшению национальной и региональной борьбы с саранчой в КЦА» ФАО началась в 2011 г. с общим бюджетом 8,7 миллионов долларов США благодаря вкладу нескольких источников (доноры и ФАО). За последние восемь лет в регионе произошли значительные изменения: существенные улучшения с точки зрения оборудования, укрепление потенциала посредством тренингов, инновационных технологий, с развитием Автоматизированной Системы Сбора Данных (ASDC) и Системы управления саранчовыми на Кавказе и в Центральной Азии (CCALM). В этой связи он подчеркнул, что, несмотря на то, что новые инструменты внедрять сложно, крайне важно продолжить работу над их использованием. Кроме того, благодаря Программе, вопросы охраны здоровья человека и окружающей среды получают все больше внимания со стороны правительств. Возвращаясь к словам господина Очилова, который сказал, что есть особые участки, которые являются экологически чувствительными областями и где опасные пестициды не могут быть использованы, он подчеркнул, что одним из основных направлений совместной будущей работы является внедрение биологических препаратов. В заключение он напомнил, что саранча - общая проблема и поэтому для совместной борьбы с ней требуется совместная работа.

ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА СЕМИНАРА

7. Были избраны следующие должностные лица:

Председатель:	Г-н Уткир Мирзаев (Узбекистан)
Заместитель Председателя:	Г-н Фуркат Гаппаров (Узбекистан)
Редакционная Комиссия:	Г-н Андрей Живых (Российская Федерация)
	Г-н Турал Джавадзаде (Азербайджан)

Г-н Александр Лачининский, Сельскохозяйственный
Офицер/Борьба с саранчой, АGRPM (ФАО)

Г-жа Надия Муратова, Международный Консультант,
Эксперт по Географическим Информационным Системам
(ГИС) ФАО

Г-жа Грета Гравилья, Оперативный Эксперт,
Международный Консультант (ФАО)

ПОВЕСТКА ДНЯ

8. Утвержденная Повестка дня приведена в Приложении II.

СЕССИЯ 1: НАЦИОНАЛЬНЫЕ САРАНЧОВЫЕ КАМПАНИИ В 2019 Г. И ПРОГНОЗЫ НА 2020 Г

Национальные саранчовые кампании в 2019 г., прогнозы на 2020 г., подготовка к следующим кампаниям (презентации стран) (Пункт 4)

9. Делегаты из десяти стран сделали подробные презентации о проведенных национальных противосаранчовых кампаниях 2018 года. Ниже представлена информация об обследованных, заселённых и обработанных площадях в каждой стране, а также наиболее важные особенности национальных кампаний (см. также карты в Приложении III).

Таблица 1. Обследованные, заселенные и обработанные против саранчовых площади в странах КЦА в 2019 г.

Страна	Площадь (га)		
	Обследованная	Заселенная/Выше Экономического Порога Вредоносности (ЭПВ)	Обработанная
Афганистан	80 000	60 531	60 531
Армения		1 310	300
Азербайджан	448 483	167 012 / 60 000	52 349
Грузия	105 000	86 500 / 33 200	31 850
Казахстан	17 412 000	1 283 900 / 567 600	567 600
Кыргызстан	156 421	121 700 / 114 476	114 476
Российская Федерация	12 528 770	1 298 790 / 361 860	371 050
Таджикистан	410 418	103 017	114 232
Туркменистан	359 038	84 066	84 066
Узбекистан	719 000	513 000	503 400
Итого:	32 219 130	3 718 516	1 899 854

10. Делегат из Афганистана сообщил, что, согласно прогнозу на 2019 г. противосаранчовые обработки были запланированы на 80 000 га. В действительности, начиная с 25 марта в провинции Балх против мароккской саранчи (DMA) было обработано 60 531 га. Наибольшие площади были обработаны в провинциях Баглан (12 704 га), Балх (10 500 га) и Тахар (9 500 га). В общей сложности в кампании участвовали 71 постоянных и 50 сезонных сотрудников, а также 750 волонтеров. Правительством были закуплены следующие пестициды: дельтаметрин, дифлубензурон и лямбда-цигалотрин в Ультрамалообъемной (УМО) препаративной форме, а также дельтаметрин в препаративной форме концентрата эмульсии (КЭ). Делегат подчеркнул высокую эффективность Ингибитора синтеза хитина (ИСХ) дифлубензурана, который показал 100-процентную эффективность в высокой растительности, в результате отпала необходимость использовать контактные инсектициды в таких условиях. Делегат рекомендовал возобновить совместные обследования с соседними странами (Таджикистаном, Туркменистаном и Узбекистаном) в 2020 г. Прогнозируемая площадь противосаранчовых обработок в 2020 г. составит 60 000 га.

11. Делегат из Армении сообщил, что в 2019 г. в стране произошла реструктуризация Министерства сельского хозяйства; Министерства сельского хозяйства больше не существует, его функции выполняет Министерство Экономики. В него входит Департамент продовольственной безопасности, который осуществляет фитосанитарные меры. В 2019 г. только 300 га были обработаны пиретроидами в одном регионе против итальянской саранчи.
12. Делегат из Азербайджана сообщил, что в 2019 г. в стране было создано Агентство сельскохозяйственных служб. В состав Управления входит Республиканский центр защиты растений. Заселения саранчовых были зарегистрированы в 13 районах. Отрождение DMA началось 9 апреля в Имишлинском районе на границе с Ираном. В Джейранчельской степи отрождение началось 19 апреля. В конце апреля температура упала, а проливные дожди замедлили развитие саранчовых. Всего было обработано 53 349 га, в том числе: 47 021 га против DMA, а 5 328 га - против итальянского пруса (CIT). Обработки были направлены против личинок второго и третьего возрастов и проводились в основном с использованием пиретроидов (циперметрин и альфа-циперметрин). Приблизительно 40-45 процентов обработок были проведены опрыскивателями УМО (девять Micron AU8115 и девять «Scout»). Обработки КЭ были проведены с использованием 44 вентиляторных тракторных опрыскивателей. Всего было использовано 32 тонны пестицидов; управление порожними 20-литровыми и 5-литровыми контейнерами требует значительных усилий и средств. Бригада по мониторингу здоровья человека и окружающей среды провела четыре миссии во время кампании.
13. Делегат из Грузии сообщил, что в 2019 г. в стране увеличились заселения саранчовых: CIT были заселены 28 700 га с плотностью выше Экономического порога вредности (ЭПВ), DMA были заселены 4 500 га с плотностью выше ЭПВ. Из 33 200 заселенных площадей, 31 850 га были обработаны девятью опрыскивателями Micron AU8115 и четырьмя опрыскивателями «Scout», с использованием инсектицидов: альфа-циперметрина, хлорпирифоса, дельтаметрина и дифлубензурана. Учитывая высокую токсичность хлорпирифоса, делегат заинтересовался о потенциальных возможных заменах для препаративной формы УМО этого инсектицида.
14. Делегат из Казахстана сообщил, что в 2019 г. сотрудники (1 113 постоянных и 437 сезонных) обследовали 38,9 млн. га. Всего было обработано 567 600 га, довольно-таки мало. Как обычно, большая часть обработок была проведена против заселений CIT. Некоторые площади с залежами кубышек азиатской перелетной саранчи (LMI) остались затопленными в течение сезона и отрождения не произошло. Что касается DMA, ливневые дожди в начале весны привели к высокому и густому растительному покрову; вследствие этого, количество заселенных площадей было намного ниже, чем прогнозировалось. Казахстан провел двусторонние трансграничные обследования (за счет собственных средств) с Кыргызстаном, Российской Федерацией и Узбекистаном. Что касается проблем, Делегат отметил нехватку высококвалифицированного персонала, необходимость внедрения ASDC и SCALM и трудности, возникающие при обработке площадей с густой растительностью.
15. Делегат из Кыргызстана сообщил, что государственный бюджет, выделенный на борьбу с саранчой в 2019 г., составил 445 500 долларов США. Всего обработали 114 476 га с использованием пиретроидов (77 процентов: альфа-циперметрин, дельтаметрин и лямбда-цигалотрин) и органофосфатов (23 процента: хлорпирифос). Все обработки были проведены с использованием автомобильных опрыскивателей AU8115. В 2019 г. было зарегистрировано несколько новых мест размножения DMA на очень больших высотах - до 2500 м над уровнем моря.
16. Делегат из Российской Федерации сообщил, что в 2019 г. были обследованы примерно 12,5 млн. га, 1,3 млн. га были заселены саранчой. Обработанная площадь составила 361 860 га, что почти вдвое меньше, чем в 2018 г. Из них около 290 000 га было обработано

против личинок и около 80 000 га - против имаго. При обработках использовали сорок семь самолетов и 592 наземных опрыскивателя. Из 38 пестицидов, зарегистрированных для борьбы с саранчой, наиболее часто использовался нео-никотиноид имидаклоприд, отдельно или в сочетании с пиретроидом альфа-циперметрином. На 2020 г. запас имидаклоприда составляет 20 тонн, что достаточно для обработки 260 000 га. Делегат заявил, что однодневные национальные тренинги были проведены мастерами-тренерами в трех областях (Оренбургской, Ставропольской и Волгоградской), что позволило подготовить сотрудников. Российская Федерация и Казахстан провели совместное трансграничное обследование на 218 000 га; в этом мероприятии приняли участие 238 человек. Согласно прогнозу на 2020 г. ожидается, что заселения СИТ и DMA уменьшатся, в то время как заселения LMI увеличатся.

17. Делегат из Таджикистана сообщил, что в 2019 г. площади, заселенные DMA, сократились, в то время площади, заселенные СИТ и нестадными саранчовыми, увеличились по сравнению с 2018 г. В общей сложности 410 418 га были заселены, а 114 232 га обработали против саранчовых, больше, чем в 2018 г. Наиболее часто используемыми пестицидами были пиретроиды: альфа-циперметрин и лямбда-цигалотрин, затем следовала смесь хлорпирифоса/альфа-циперметрина. За счет средств местного бюджета было обработано приблизительно 34 000 га. Всего в кампании приняли участие 857 сезонных рабочих. В мае были проведены трансграничные обследования с Узбекистаном (на 30 000 га) и Кыргызстаном.
18. В Туркменистане количество заселенных и обработанных площадей в 2019 г. было значительно ниже, чем в 2018 г. В общей сложности было обработано 84 066 га, в основном пиретроидами. Аналогичный уровень заселений саранчовых ожидается в 2020 г.
19. Делегат из Узбекистана сообщил, что в 2019 г. против саранчовых было обработано более полумиллиона гектаров, больше, чем в 2018 г. Приблизительно 77 процентов площадей было обработано лямбда-цигалотрином, а затем имидаклопридом и фипронилом (по 11 процентов каждого). Наземные обработки были проведены с использованием 32 автомобильных опрыскивателей УМО (244 000 га) и 160 тракторных (156 500 га). Четыре сверхлегких самолета и один самолет Антонов-2 участвовали в воздушных обработках. Из-за того, что паводковые воды отступили в конце сезона, в Каракалпакстане было зарегистрировано позднее (второе) отрождение LMI. Произошла вспышка большой саксауловой горбатки *Dericorys albidula* и впервые в истории площадь, обработанная против этого вида, превысила площадь, обработанную против LMI. Узбекистан продолжал отслеживать саранчовые ситуации вблизи границ; были проведены трансграничные исследования с Казахстаном и Таджикистаном.
20. Во время обсуждений делегат от Российской Федерации подчеркнул, что во многих странах было достигнуто много положительных результатов в ходе многолетнего сотрудничества с ФАО. Он также поинтересовался участием Ирана, который играет важную роль, указав, что в далеком прошлом году были случаи перелетов саранчовых, в том числе пустынной саранчи в приграничные районы Азербайджана. Сельскохозяйственный Офицер ФАО подтвердил, что участие Ирана очень важно и что трансграничные перелеты стай из Ирана происходят также и с Туркменистаном. ФАО связалась с соответствующим специалистом в Министерстве сельского хозяйства, который проявил интерес, но никаких конкретных шагов до сих пор не предпринималось, хотя в этом году Иран в значительной степени пострадал от пустынной саранчи на юге страны. В декабре 2019 г. состоится заседание Комиссии ФАО по борьбе с пустынной саранчой (DLCC), в которой примут участие до 60 стран. Иран также примет участие и будут прилагаться усилия для обсуждения этого вопроса со страной. Он также напомнил, что участие Китая также очень актуально, в особенности для Казахстана и профессор из Китая участвовал в Техническом Семинаре 2018 года. Однако впоследствии никаких дальнейших шагов в этом направлении предпринято не было.

21. Делегат от России предложил провести трансграничные обследования с Азербайджаном в приграничных районах Дагестана, где имеются проблемы по саранче. Делегат из Азербайджана сообщил, что страна не испытывает особых проблем в этом регионе, но в качестве превентивной меры могут быть организованы обследования, как это было сделано в Грузии в последние годы, с хорошими результатами. Азербайджан также сообщил, что, согласно информации, полученной от Департамента международных отношений, было подготовлено соглашение с Российской Федерацией, включающее и борьбу с саранчой, на уровне межправительственных комиссий. Делегат из Грузии подтвердил, что их страна получила соглашение из Азербайджана, включающее борьбу с саранчой.
22. Сельскохозяйственный офицер ФАО попросил, чтобы Грузия указала на возможные причины, объясняющие увеличение заселенных площадей, которая увеличилась вдвое по сравнению с предыдущим годом. Делегат заявил, что их организация сталкивается с проблемами, т.е. нехваткой ресурсов. Фактически, в последние годы правительство выделяет на борьбу с саранчой бюджет в размере 250 000 долларов США, сократившийся по сравнению с прошлыми годами. Кроме того, увеличение саранчовых происходит также по естественным причинам.
23. В заключение Сельскохозяйственный офицер ФАО указал, что саранчовая ситуация в КЦА в целом спокойная и уровень обработок ниже нормы (вдвое ниже, чем в 2018 г.). Когда популяции саранчовых уменьшатся, соответствующие службы могут отвлечься на другие вопросы и не уделять должное внимание проблеме. Он призвал страны поддерживать внимание на высоком уровне, потому что проблемы начинаются, как только количество мероприятий по мониторингу сокращается.
24. Страны представили саранчовый прогноз на 2020 г. с точки зрения площадей, которые должны быть обработаны (в га):

Таблица 2. Площади, подлежащие обработкам против саранчовых в странах КЦА в 2020 г. (прогноз)

Страна	Площадь (га)
Афганистан	60 000
Армения	-
Азербайджан	50 000
Грузия	35 000
Казахстан	553 951
Кыргызстан	120 000
Российская Федерация	426 980
Таджикистан	102 668
Туркменистан	85 000
Узбекистан	640 400
Итого:	2 073 999

СЕССИЯ 2: РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПО УЛУЧШЕНИЮ БОРЬБЫ С САРАНЧОЙ НА КАВКАЗЕ И В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Обзор выполнения Программы в 2019 г. и ситуация с финансированием (Пункт 5)

25. ФАО Международный Консультант, Оперативный Эксперт, предоставила обзор реализации межрегиональной и мультифинансируемой «Программы по улучшению национальной и региональной борьбы с саранчой на Кавказе и в Центральной Азии» в течение года 8, с 1 октября 2018 г. по 30 сентября 2019 г. Основные достижения и мероприятия за 8-й год в рамках различных результатов Программы были обобщены следующим образом:

- Что касается регионального сотрудничества, как и в 2017 г., организация Технического Семинара 2018 года в Бишкеке стала возможной благодаря совместному финансированию проекта Японии/ИСА, проекта Партнерской Программы ФАО-Турция (ФТРП), а также Регулярной Программы ФАО (РП), т.е. благодаря совместным действиям между различными источниками финансирования под эгидой Программы для проведения этого ключевого ежегодного мероприятия. Во время данного Технического Семинара был начат процесс по определению устойчивого механизма для долгосрочного регионального сотрудничества по саранчовым в КЦА, с представлением, оценкой и обсуждениями различных возможных механизмов - Комиссии ФАО в соответствии со Статьей XIV ее Устава как вариант, предлагающий самую высокую гарантию с точки зрения устойчивости. Несмотря на то, что двусторонние миссии поездки информационно-разъяснительного характера не были проведены в 2019 г., как было запланировано, долгосрочное решение для регионального сотрудничества стало рассматриваться в ходе миссий Сельскохозяйственного Офицера ФАО/Борьба с саранчой в Казахстан и Туркменистан в мае и июне 2019 года соответственно.
- В 2019 г., десятый год подряд, национальные и региональные ежемесячные бюллетени были подготовлены странами и ФАО соответственно. Также уже третий год подряд национальные бюллетени составлялись национальными сотрудниками в рамках их обычных обязанностей (т.е. при отсутствии внешнего финансирования). К сожалению, из-за смены персонала в Министерстве сельского хозяйства Туркменистана, из этой страны в 2019 г. не поступил ни один национальный бюллетень (также, как и в 2018 г.). Цель визита Сельскохозяйственного Офицера ФАО в Ашхабад в июне 2019 г., среди прочего, заключалась в установлении взаимодействия с новым(и) техническим(и) координатором(ами) в Службе защиты растений недавно созданного Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды (МАЕР), и, таким образом, поддержка подготовки бюллетеней.
- Благодаря Программе на Кавказе было организовано совместное/трансграничное обследование (проект АМР США); также за счет собственных бюджетов стран в Центральной Азии было проведено несколько трансграничных обследований - при отсутствии в этом году выделенных Программой средств, что показало, насколько эта деятельность важна для стран.
- Были предприняты дальнейшие усилия по укреплению национального кадрового потенциала - во время 18 тренингов (трех региональных и 15 национальных), проведенных в период с марта по сентябрь 2019 г. по нескольким темам, связанным с борьбой с саранчой (благодаря проекту, финансируемому АМР США) были обучены 205 саранчовых экспертов из шести стран (Армения, Азербайджан, Грузия, Российская Федерация, Туркменистан, Узбекистан). Следует пояснить, что благодаря Тренингу тренеров (ToT) по борьбе с саранчой, было обучено 167 экспертов из четырех стран: Армении, Азербайджана, Грузии и Российской Федерации. В общей сложности было обучено 18 Мастеров - Тренеров во время двух региональных сессий и дополнительно 149 экспертов защиты растений/саранчовых экспертов было обучено Мастерами - Тренерами во время четырнадцати национальных сессий (включая три национальные сессии, организованные Российской Федерацией для

51 эксперта и одну национальную сессию, организованную Арменией для 12 экспертов за счет собственных средств). В 2016-2018 гг. ТоТ был организован впервые в Афганистане, Кыргызстане и Таджикистане (благодаря проекту, финансируемому Япония/ЈІСА), и поэтому в 2019 г. мог быть проведен и на Кавказе (благодаря проекту АМР США); ТоТ играет ключевую роль в обучении Мастеров - Тренеров, охватывая большое количество бенефициаров, гармонизируя и укрепляя потенциал по борьбе с саранчой во всем регионе.

- Поддержка использования ASDC и CCALM продолжалась во время ТоТ, организованного на Кавказе для Мастеров - Тренеров из Азербайджана, Армении, Грузии и Российской Федерации, а также во время регионального тренинга по саранчовому мониторингу и управлению информацией, организованному в Узбекистане в сентябре 2019 г. Важным достижением стало участие четырех туркменских экспертов, поскольку впервые специалисты этой страны прошли обучение по использованию ASDC и CCALM.
- Что касается укрепления оперативного потенциала, стало возможным закупить дополнительное оборудование для Афганистана, Кыргызстана и Таджикистана помимо оборудования, которое первоначально предусматривалось в проектом документе Япония/ЈІСА, благодаря некоторым оставшимся средствам (после завершения всех запланированных мероприятий) и как обсуждалось со странами в ходе Технического семинара и Руководящего комитета проекта, состоявшегося в ноябре 2018 г. в Кыргызстане; в соответствии с запросами стран, данное оборудование включало ИТ-оборудование (Таджикистан и Афганистан), офисную мебель, складные кровати (должны быть доставлены), бинокли и солнечные батареи (Таджикистан), а также планшеты (Афганистан, Кыргызстан, Таджикистан).
- В 2019 г. были достигнуты значительные успехи в области снижения отрицательного воздействия противосаранчовых обработок на здоровье человека и окружающую среду: работа таджикских Бригад по мониторингу здоровья человека и окружающей среды продолжалась пятый год подряд, но за счет собственных средств страны (то есть при отсутствии внешнего финансирования) в этом году. Кроме того, в 2019 г. впервые в Азербайджане и Грузии были созданы подобные Бригады; они провели мероприятия по мониторингу с мая по сентябрь. Практические Руководства по снижению отрицательного воздействия пестицидов при проведении противосаранчовых обработок в КЦА были завершены и отпечатаны на дари, кыргызском и таджикском языках и переданы национальным службам, отвечающим за борьбу с саранчой в Афганистане, Кыргызстане и Таджикистане, кроме того Руководства доступны на пяти языках на вебсайте Саранча в КЦА ФАО. Это стало возможным благодаря продлению проекта Япония/ЈІСА с декабря до июня 2019 г.
- В течение года 8 Программы взнос Регулярной Программы ФАО (РП) продолжал действовать в синергии с текущими проектами, выступая в качестве буфера для устранения пробелов в финансировании. Помимо отдельного вклада в Технический Семинар (ТС) 2018 года, РП покрыла расходы на поездку Сельскохозяйственного Офицера ФАО/Борьба с саранчой, в Ашхабад, Туркменистан в июне 2019 г. с целью налаживания рабочих контактов с недавно созданным МАЕР и обсуждения предусматриваемого саранчового проекта, финансируемого Японией/ЈІСА, в рамках Программы в целом; в результате в июле 2019 г. Туркменистан отправил в ФАО официальное письмо, выражая свое согласие с проектом (поскольку пять других заинтересованных стран уже сделали это в 2018 г.). РП также способствовала организации пресс-тура в Кыргызстане 25 июня 2019 г. в Чуйскую область, с участием представителей ЈІСА, ФАО и Департамента химизации и защиты растений (ДХЗР), Кыргызстан, и нескольких журналистов, чтобы показать работу, проведенную ДХЗР после поставки оборудования, поставленного в рамках проекта, финансируемого Японией/ЈІСА.
- В дополнение к достижениям, уже представленным на ТС 2018 и до завершения в феврале 2019 г. проекта (GCP/SEC/004/TUR) FTTP внес вклад в миссию информационно-

разъяснительного характера Сельскохозяйственного Офицера ФАО/Борьба с саранчой в Туркменистан в октябре 2018 г., закупку оборудования для созданной в Азербайджане Бригады по мониторингу здоровья человека и окружающей среды, а также общую координацию Программы. Итоговый отчет проекта был подготовлен и отправлен странам-бенефициарам и донору.

- После завершения проекта Япония (GCP/INT/238/JPN) в июне 2019 г., была осуществлена оценка проекта, первоначально запущенная в июле 2018 г.; его предварительные результаты были представлены оценщиками всем странам КЦА во время ТС 2018 (по скайпу) и в дальнейшем обсуждены с тремя странами-бенефициарами и донором во время PSC, проведенного на той же неделе. Затем проект отчета был отправлен всем заинтересованным сторонам, проанализирован на основе полученных комментариев и, в конечном итоге, доработан и отправлен всем заинтересованным сторонам в августе 2019 г. По результатам оценки проект был признан успешным и был дан ряд рекомендаций, в том числе для того, чтобы извлечь максимум пользы на втором этапе для дополнительных стран Центральной Азии. Также ФАО был подготовлен итоговый отчет проекта и отправлен странам-бенефициарам и донору.
- После обсуждений с делегатами Казахстана во время ТС 2018, проект Программы технического сотрудничества (TCPf) (TCP/KAZ/3701/C1) в интересах Казахстана был продлен до 31 декабря 2019 г.. Это позволило Сельскохозяйственному Офицеру ФАО, предпринять миссию в Казахстан в мае 2019 г. для рассмотрения и оценки методологии проведения обследований и борьбы с мароккской саранчой. Рекомендации, сформулированные для МСХ по итогам миссии, подчеркивают необходимость улучшения существующей системы борьбы с мароккской саранчой в Казахстане, в частности, мониторинга саранчовых, который является краеугольным камнем эффективной борьбы с саранчой, и, таким образом, позволяет проводить целенаправленные противосаранчовые обработки. Поэтому в конце ноября 2019 г. в Нур-Султане в рамках TCP планируется провести тренинг по саранчовой биоэкологии, мониторингу и управлению информацией, включая внедрение ASDC и CCALM для 20 специалистов. Благодаря проекту AMP США для обучения будут доступны планшеты (20 единиц).
- Новый проект AMP США (GCP/GLO/963/USA), одобренный в сентябре 2018 г. сроком на один год и с бюджетом 480 000 долларов США в интересах всех десяти стран КЦА, вступил в действие в феврале 2019 г. после подписания, по крайней мере, тремя странами. По состоянию на ноябрь 2019 г. Армения, Грузия, Кыргызстан, Узбекистан подписали проект, в то время как в Азербайджане процесс подписания в настоящее время продолжается; тем не менее, согласно принципиальному согласию с проектом, мероприятия в этой, подписавшей позднее, стране могли бы быть осуществлены на основании внутреннего разрешения ФАО. Российская Федерация указала, что не подпишет проект, однако, хотела бы и дальше участвовать в общих мероприятиях Программы (на этой основе, она участвовала в ряде региональных мероприятий, а на национальном уровне мероприятия были организованы за счет собственных средств). С учетом позднего оперативного начала проекта, у AMP США было запрошено (и одобрено) продление на один год до 30 сентября 2020 г. без дополнительных средств, для проведения ряда мероприятий в конце 2019 и 2020 гг. в соответствии с проектным соглашением и в основном для кавказских стран.
- Наконец, что касается мобилизации ресурсов, ФАО был подготовлен проектный документ нового предусматриваемого “Проекта по улучшению борьбы с саранчой (Фаза II)”, финансируемого Японией/JICA в интересах шести стран Центральной Азии: Афганистана, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана. Поскольку мероприятия по проекту уже были согласованы со всеми странами (ТС 2017), ФАО связалась со странами для обновления перечня оборудования, которое будет предоставлено. Проектный документ был передан и обсужден с представительством JICA в Таджикистане, а затем дополнен ФАО с целью его дальнейшего рассмотрения и утверждения на центральном

уровне Японией/JICA. Все шесть стран подтвердили свою заинтересованность в официальных письмах, направленных в ФАО в 2018/19 гг.

26. Оперативный Эксперт ФАО указала, что три мероприятия в соответствии с рабочим планом в течение года 8 пришлось отложить. Из-за ограниченной доступности персонала в этом году до 2020 г. были отложены двусторонние визиты в целях определения наилучшего долгосрочного решения для устойчивого регионального сотрудничества (проект AMP США). Также из-за ограниченной доступности экспертов в 2019 г. не были окончательно завершены Практические Руководства о трех видах саранчовых вредителей, присутствующих в КЦА (РП ФАО) на английском и русском языках, для завершения процесса осталось сделать немного. В 2019 г. ожидалось завершение обучения по одной из двух стипендий, предоставленных в рамках проекта FTTP, трехлетнего обучения на степень PhD по дистанционному зондированию и ГИС, которое еще не было завершено.
27. Также некоторые ограничения возникли, в частности, при: i) подписании проекта (GCP/GLO/963/USA) AMP США, все еще ожидающего решения некоторых стран - согласно правилам и процедурам ФАО, мероприятия могут быть реализованы только в странах, подписавших проект; ii) поставке складных кроватей в Таджикистан по проекту Япония/JICA. Согласно заказу на поставку, оформленному до завершения проекта, в июле/августе 2019 г. необходимо было поставить в общей сложности 125 единиц. Задержки возникли из-за того, что бенефициар изначально не принимал товары (посчитал цены слишком высокими по сравнению с ценами на местном рынке), но, в конечном счете, подтвердил принятие товаров. С согласия ФАО и донора (так как срок поставки значительно превысил срок завершения проекта в июне 2019 г.), складные кровати должны быть поставлены в декабре 2019 г.
28. ФАО вынесла ряд рекомендаций. На техническом уровне все заинтересованные стороны должны приложить все усилия для того, чтобы действовать сообща по трем основным направлениям/приоритетам, согласованным во время ТС 2016. В частности, следует и в дальнейшем прилагать усилия по подготовке национальных ежемесячных бюллетеней, уделяя большое внимание полноте и точности их содержания в согласованном шаблоне, а также их своевременной отсылке в ФАО. По мере возможности, в 2020 г. должны быть организованы трансграничные или совместные обследования, в том числе при отсутствии внешнего финансирования или до утверждения новых проектов. Также страны должны приложить максимум усилий для использования ASDC на планшетах/мобильных телефонах (или внесения данных на бумажные носители, которые затем в офисе будут перенесены на компьютеры/ноутбуки). Страны, в которых был внедрен CCALM, должны начать включать в национальные ежемесячные бюллетени (а также любой другой соответствующий внутренний документ) данные Географической информационной системы (GIS) на национальном уровне; по этому вопросу ФАО продолжит оказывать техническую поддержку в 2020 г. Успешное создание Бригад по мониторингу здоровья человека и окружающей среды в Кыргызстане и Таджикистане и совсем недавно в Азербайджане и Грузии, должно быть воспроизведено в других странах. Страны, не получающие финансовую помощь для проведения миссий по мониторингу, должны приложить все усилия, чтобы также продолжить работу в следующем году. На уровне Программы были сформулированы следующие рекомендации: страны должны как можно скорее подписать проект, финансируемый AMP США, в частности, Азербайджан и Казахстан; приложить все усилия для завершения в сжатые сроки подготовки нового проекта, предусматриваемого Японией/JICA в интересах шести стран Центральной Азии; а также определить одного дополнительного партнера по финансированию для стран Кавказа.
29. Затем Оперативный эксперт ФАО кратко представила ситуацию с финансированием Программы. С момента ее начала были получены в общей сложности 8,7 миллионов долларов США. Она отметила, что в течение года 8 действовали три проекта: проекты FTTP, Японии/JICA и AMP США, проект FTTP завершился в феврале 2019 г., проект Японии/JICA - в

июне 2019 г. Также существенный вклад внесла Регулярная Программа ФАО. В целом, по предварительным оценкам ежегодные расходы, с 1 октября 2018 г. по 30 сентября 2019 г. составили 354 900 долларов США (см. таблицу в Приложении IV) - без учета проекта Япония/JICA. Она указала, что из рабочего документа можно получить дополнительную информацию, а подробные расходы по проекту Японии/JICA будут представлены в декабре 2019 г.

Региональное сотрудничество в 2019 г. (Пункт 6)

Совместное обследование: Армения, Азербайджан, Грузия, Российская Федерация, май 2019 г. (Пункт 6 а)

30. Делегат из Грузии представил совместное обследование между Арменией, Азербайджаном, Грузией и Российской Федерацией, которое было проведено 7-10 мая 2019 г. в регионе Кахети, Грузия при финансировании АМР США. В общей сложности в обследовании участвовали 12 участников (три - из Армении, два - из Азербайджана, четыре - из Грузии и три - из России). Делегат из Грузии сообщил, что в последнее время трансграничные миграции сократились, в то время как в прошлом часто происходили перелеты стай, особенно через грузино-азербайджанскую границу. Он решительно подчеркнул важность сотрудничества с этой страной на совместных обследованиях саранчовых. Делегация из Грузии сообщила, что в общей сложности 850 га были обследованы в регионе Кахети, в основном пастбища, на границе с Азербайджаном, где эксперты наблюдали отрождение мароккской саранчи и кулиги личинок; были заполнены формы обследования. Второй район обследования находился на границе с Российской Федерацией (430 га, обследованных в Ахмети), где саранчовые, как правило, встречаются редко и ситуация обычно спокойная. Делегат подчеркнул, что целью этой деятельности является не только проведение обследования, но основном обмен информацией между странами и принятие необходимых мер. Делегат выразил желание продолжить эту деятельность в будущем.
31. Делегат из Азербайджана отметил, что совместные обследования очень интересны, особенно в районе, граничащем с соседней страной, в Алазанской долине, где на грузинской территории наблюдаются большие стаи итальянского пруса и мароккской саранчи - с другой стороны. Делегат объяснил, что обследования проводились до и во время отрождения, весной, и что одной из основных задач являлось обучение методике обследования по кубышкам; кроме того, использовались Система Глобального Позиционирования (GPS) и стандартные формы ФАО. Делегат выразил желание организовать другие подобные обследования, также и на границе с Россией, что было также предложено ранее последней страной, обследования будут полезны для всех стран.
32. Делегат из Российской Федерации поблагодарил Грузию за организацию и напомнил, что, хотя обстановка на границе была спокойной, необходимо всегда оставаться наготове; с этой точки зрения совместное исследование было очень полезным. Основной целью было выявление заселенных районов и обзор методов борьбы с саранчой. Было продемонстрировано использование планшетов, содействующее обмену информацией. В обследовании приняли участие специалисты из разных областей России, находящихся близко к территории Азербайджана.

Укрепление национального потенциала в 2019 г. (Пункт 7)

Тренинг Тренеров по борьбе с саранчой - Региональные сессии (Пункт 7 а)

33. Тренинг тренеров по борьбе с саранчой был организован в рамках проекта (GCP/GLO/963/USA) AMP США с участием экспертов из Азербайджана, Армении, Грузии и Российской Федерации. Делегат из Грузии, где проходили две региональные сессии, сообщил об организации тренинга, а именно:
- Региональная сессия по саранчовому мониторингу и управлению информацией, в том числе ASDC и CCALM, была проведена для девяти Мастеров - Тренеров из Азербайджана (два), Армении (два), Грузии (три) и Российской Федерации (два), господином А. Лачининским, Сельскохозяйственным офицером ФАО/Борьба с саранчой и госпожой Н. Муратовой, Международным Консультантом ФАО, Экспертом по ГИС, 26 февраля - 2 марта 2019 г. в Тбилиси.
 - Региональная сессия по саранчовому опрыскиванию и снижению отрицательного воздействия пестицидов, в том числе ASDC, была проведена для девяти Мастеров - Тренеров из Азербайджана (два), Армении (два), Грузии (три) и Российской Федерации (два), господином С. Лагнауи, Экспертом по опрыскиванию, господином С.А. Махмудом, Экспертом по вопросам охраны окружающей среды и госпожой Н. Муратовой, Экспертом по ГИС (все Международные Консультанты ФАО), при частичном участии господина Лачининского, 4 - 9 марта 2019 г. в Тбилиси.
34. Делегат от Грузии подчеркнул полезность и важность этого ToT и поблагодарил ФАО за предоставленную возможность, а также страны-участницы за участие. Он подчеркнул, что тренинг, в частности, позволил обменяться мнениями среди экспертов и провести полевые упражнения. Он также подчеркнул, что это было особенно полезно для Грузии, которая в данный момент испытывает нехватку ресурсов и персонала, в том числе в плане знаний. Во время обсуждения Делегат от Азербайджана предложил проводить ToT в будущем и увеличить продолжительность тренинга на два дня, поскольку ToT был очень интересным и интенсивным.
35. Российский Делегат подчеркнул важность международного обмена опытом между специалистами, а также высокий уровень экспертных знаний и материалов, предоставленных ФАО. С точки зрения рекомендаций он предложил, что касается первой сессии: уделять больше внимания практическим занятиям, выделять больше времени на дискуссии, а также отметил, что некоторые эксперты не обладают базовыми навыками работы на компьютере. Что касается второй сессии, которая проводилась на английском и французском языках, с переводом на русский, он рекомендовал повысить качество устного перевода, чтобы устные переводчики были лучше знакомы с фитосанитарной терминологией. Это имеет основополагающее значение для процесса обучения, учитывая, что российские Мастера-Тренеры обучили, в свою очередь, 47 экспертов.
36. Сельскохозяйственный Офицер/Борьба с саранчой ФАО объяснил, что использование формулы Тренинга тренеров в регионе началось всего лишь несколько лет назад и материал был разработан для Мастеров - Тренеров в целях дальнейшего распространения. Поэтому необходимо тщательно подбирать мастеров-тренеров, обладающих компьютерными навыками и пониманием русского языка. Что касается устного перевода, он напомнил, что обычно объяснения Мастерам - Тренерам предоставляются дважды, на русском и национальном языках. В случае проведения региональных сессий перевод на четыре национальных языка невозможен и в то же время заверил, что переводу в этой, весьма технической области, будет уделено больше внимания.

Тренинг Тренеров по борьбе с саранчой - Национальные сессии (Пункт 7 b)

37. Всего с апреля по июнь 2019 г. в Армении, Азербайджане, Грузии и Российской Федерации было организовано 14 национальных сессий Тренинга Тренеров. Сессии были организованы Арменией и Российской Федерацией за счет собственных средств стран.
- В Азербайджане Мастера-Тренеры провели восемь национальных сессий продолжительностью в один день, в том числе четыре сессии - по саранчовому мониторингу и управлению информацией и четыре - по саранчовому опрыскиванию и снижению отрицательного воздействия пестицидов, в общей сложности для 60 саранчовых экспертов в мае и июне 2019 г.¹.
 - В Грузии были проведены две национальные сессии, а именно: одна сессия по саранчовому мониторингу и управлению информацией для 10 экспертов – 17 - 19 апреля 2019 г. и одна сессия по саранчовому опрыскиванию и снижению отрицательного воздействия пестицидов для в общей сложности 16 экспертов - 15 - 18 мая 2019 г., обе сессии были проведены в Кахети.
 - В Армении одна национальная сессия по саранчовому мониторингу и управлению информацией была организована для 12 экспертов 6 июня 2019 г. в Ереване.
 - В Российской Федерации были проведены три национальные сессии по саранчовому мониторингу и управлению информацией, опрыскиванию и снижению отрицательного воздействия, продолжительностью один день каждая для в общей сложности 51 эксперта, 13 июня - в Ставропольском крае, 20 июня - в Оренбургской области, 28 июня - в Волгоградской области.
38. Делегат от Азербайджана сообщил, что все материалы, предоставленные ФАО, были переведены на азербайджанский язык, а также подготовлены презентации на азербайджанском языке. Сессии были организованы в регионах, где присутствовали саранчовые. Они проводились на районном уровне для того, чтобы в сессиях могли участвовать люди на местном уровне, включая фермеров. Делегат запросил о возможности организации более длительных тренингов в будущем (как первоначально предусматривалось для таких национальных сессий), а не однодневные национальные сессии. Делегат сообщил, что в 2020 г. планируется организовать подобные тренинги.
39. Делегат от России сообщил, что был проведен тест для проверки знаний экспертов и результаты были удовлетворительными, что свидетельствует о том, что сессии были очень полезными.
40. Эксперт по ГИС поздравила все страны с организацией национальных сессий за счет собственных средств, которые позволяют странам обмениваться знаниями, включая Армению и Российскую Федерацию. Что касается Азербайджана, она рекомендовала обратить особое внимание на выбор Мастеров - Тренеров, так как у некоторых из них были очень базовые знания о компьютерах и планшетах. Наконец, она напомнила о том, что специалисты могут связаться с ФАО в случае возникновения любого вопроса.

¹ В Азербайджане четыре национальных сессии по саранчовому мониторингу и управлению информацией были проведены для в общей сложности 40 экспертов, 30 мая - в Саатлы, 11 июня - в Товузе, 18 июня - в Шеки и 24 июня в Шемахы; четыре национальные сессии по саранчовому опрыскиванию и снижению отрицательного воздействия пестицидов были проведены для в общей сложности 20 экспертов, 31 мая - в Саатлы, 12 июня - в Товузе, 19 июня в Шеки и 25 июня - в Шемахы.

Тренинги (Пункт 7 с)

- Региональный Тренинг по саранчовому мониторингу и управлению информацией, в том числе ASDC и CCALM, Узбекистан и Туркменистан, сентябрь 2019 г. (презентации стран)
41. Делегат от Узбекистана сообщил о региональном Тренинге по саранчовому мониторингу и управлению информацией, в том числе ASDC и CCALM, который состоялся 16 - 20 сентября 2019 г. в Бостанлыкском районе Ташкентской области. Тренинг был проведен Сельскохозяйственным офицером ФАО/Борьба с саранчой и Экспертом по ГИС для в общей сложности 16 экспертов, 12 из которых были из Узбекистана, а четыре - из Туркменистана. Делегат сообщил, что у всех узбекских экспертов было высшее образование, возраст от 35 до 47 лет, должности включали начальников отделов и главных агрономов. Специалисты из Туркменистана приехали из различных регионов (Ахал, Балкан, Дашогуз и Лебап). Первоочередное внимание на Тренинге было уделено сбору саранчовых данных, полевым обследованиям и практическим занятиям с использованием планшетов, ASDC и способам обработки данных с использованием CCALM. Делегат поблагодарил ФАО за эту возможность и подтвердил использование ГИС в будущем.
42. Эксперт ГИС подчеркнула, что отобранные сотрудники учились очень быстро, и хотя саранчовые в сентябре отсутствовали, работа была выполнена эффективно. Воспользовавшись присутствием туркменских экспертов, она сообщила, что с ними был обсужден ряд вопросов по саранчовым, включая внедрение новых технологий.
43. Сельскохозяйственный офицер ФАО/Борьба с саранчой подчеркнул, что для участия в тренинге Туркменистан назначил четырех молодых экспертов, которые смогли освоить большинство тем, хотя располагали переводом на узбекский и русский языки, а не на туркменский. Данные о саранчовых (заселения кубышек) по трем регионам Туркменистана, собранные с ASDC были доступны после Тренинга в сентябре 2019 г.

Оборудование для укрепления оперативного потенциала: обновленная информация о поставках в страны КЦА (Пункт 7 d)

44. Международный Консультант ФАО, Оперативный Эксперт, представила обзор оборудования, поставленного до октября 2019 г. в течение года Программы 8 для укрепления оперативного потенциала стран КЦА. Три проекта способствовали закупкам в этот период: проект Япония/JICA, проект FTTP и проект AMP США. Что касается проекта Япония/JICA, Оперативный Эксперт напомнила, что в 2019 г. представилось возможным закупить дополнительное оборудование (по сравнению со списком, включенным в первоначальный проектный документ) благодаря продлению проекта с декабря 2018 г. до июня 2019 г. и средствам, сэкономленным по проекту; дополнительные закупки были согласованы со странами во время четвертого Руководящего комитета проекта (PSC), состоявшегося 22 ноября 2018 г. в Бишкеке, Кыргызстан.
45. В соответствии с Результатом 3 Программы «Саранчовые вспышки лучше прогнозируются и их катастрофичность снижается», Действие 3.1. «Укрепить оперативный потенциал для полевых обследований саранчовых», было предоставлено следующее оборудование:
- Проект Япония/JICA: десять комплектов для обследования и два комплекта для борьбы в Таджикистан и Кыргызстан, в декабре 2018 г. и январе 2019 г. соответственно; Лабораторное оборудование для идентификации и сохранения насекомых в Кыргызстан в январе 2019 г. (включая восемь микроскопов, бинокли, энтомологические коробки и т.д.); Дополнительное лабораторное оборудование для Кыргызстана (включая 24 микроскопа, лабораторные аналитические весы, один

- инкубатор) в период с февраля по май 2019 г.; офисное оборудование (в Афганистан - в мае (два ноутбука) и в Таджикистан - в июне (девять настольных компьютеров, два ноутбука и восемь принтеров); аудиовизуальное оборудование в Таджикистан в июне (включая четыре видекамеры, четыре телевизора, четыре фотоаппарата, один проектор, внешние жесткие диски и флэш-накопители); а также другое оборудование, включая офисную мебель, 37 солнечных батарей, один бинокль в Таджикистан в июле 2019 г.
- Проект АМР США: Энтомологические комплекты (в учебных целях) - в Узбекистан в сентябре 2019 г. (12 единиц) и Туркменистан (четыре единицы - отгрузка запланирована на декабрь 2019 г.);
 - Проект ФТТР: шесть цифровых фотоаппаратов в Азербайджан в декабре 2018 г.
46. В соответствии с тем же результатом программы, Действие 3.2. «Разработать системы мониторинга и анализа», в несколько стран были поставлены планшеты для использования ASDC:
- Проект Япония/JICA: три планшета в Афганистан - в июле, семь в Кыргызстан - в августе и пять в Таджикистан - в июне 2019 г.
 - Проект АМР США: четыре планшета в Армению - в июле, десять в Азербайджан - в сентябре, 12 единиц в Узбекистан в июле и 5 единиц в Туркменистан (еще предстоит отгрузить в последнюю страну с помощью ПРООН - закуплено для туркменских экспертов по случаю проведения Тренинга по саранчовому мониторингу и управлению информацией, в том числе ASDC и CCALM, организованного в Узбекистане в сентябре 2019 г.). Кроме того, в ноябре 2019 г. в Казахстан будут поставлены 20 планшетов для использования во время национального Тренинга по саранчовому мониторингу и управлению информацией, в том числе ASDC и CCALM, запланированного на 18 - 22 ноября в Нур-Султане. Следует отметить, что закупка четырех планшетов для Российской Федерации (включенных в план работы на 2019 г.) была отменена, поскольку страна сообщила, что не подпишет проектный документ АМР США, хотя в любом случае страна останется частью программы ФАО.
47. В соответствии с Результатом 4 Программы, «Поддержать противосаранчовые обработки», благодаря проекту Япония/JICA в декабре 2019 г. в Таджикистан будут поставлены 125 складных кроватей. С согласия ФАО и донора товары будут отгружены после окончания срока действия проекта (доставка задержалась из-за того, что страна изначально не хотела принимать товары).
48. В соответствии с Результатом 5 Программы «Снизить отрицательное воздействие на здоровье человека и окружающую среду», проект ФТТР внес вклад в закупку дополнительного оборудования для Азербайджана в апреле 2019 г., которое будет использоваться Бригадой по мониторингу здоровья человека и окружающей среды во время противосаранчовой кампании 2019 года (часть оборудования была предоставлена ФАО в 2017 г. в рамках деятельности «Разработка всеобъемлющей системы мониторинга воздействия противосаранчовых обработок на здоровье человека и окружающую среду», дополнительное оборудование было закуплено после подтверждения того, что Бригада будет создана в 2019 г.). Также в мае 2019 г. Грузии было предоставлено оборудование для мониторинга здоровья человека и окружающей среды (один цифровой фотоаппарат и три комплекта для анализа AChe) для недавно созданной Бригады.
49. Делегат от JICA поинтересовался об общем количестве планшетов, поставленных в страны в контексте Программы ФАО, а также о количестве планшетов в разрезе стран. Оперативный Эксперт ответила, что общее количество поставленных планшетов составило 211 и может быть предоставлен подробный список. Делегат из Кыргызстана поблагодарил

ФАО за усилия, поскольку процесс закупок весьма сложен и указал, что все полученные товары соответствовали ожиданиям.

Программа работы на 2020 г. (Пункт 8)

50. Международный Консультант ФАО, Оперативный Эксперт представила ежегодный рабочий план в течение года 9 с 1 октября 2019 г. по 30 сентября 2020 г. в рамках различных доступных источников финансирования. В настоящее время в течение года 9 подтверждены следующие источники:

- Проект (GCP/GLO/963/USA) AMP США в интересах всех стран КЦА - дата завершения 30 сентября 2020 г.: свободные средства составляют 235 000 долларов США. Проект сфокусирован в основном на Кавказе, учитывая, что новый предусматриваемый проект JICA должен охватить страны Центральной Азии. Было отмечено, что подписание проекта странами имеет основополагающее значение для реализации запланированных мероприятий
- Проект (TCP/KAZ/3701) TCPf в интересах Казахстана - дата завершения 31 декабря 2019 г. (оставшиеся средства будут использованы для организации Тренинга по саранчовому мониторингу и управлению информацией 18 - 22 ноября 2019 г. в Нур-Султане)
- Взнос Регулярной Программы ФАО (точная сумма еще не определена).

51. Во время Семинара был представлен и одобрен странами-участницами следующий рабочий план в течение года 9. Предварительные даты и проекты финансирования указаны в скобках.

- **По Результату 1**

- Действие 1.1.2. Вклад в Технический Семинар, состоявшийся 13 - 15 ноября 2019 г. в Ташкенте, Узбекистан [*Регулярная Программа ФАО*].
- Действие 1.3. Определить наилучшее долгосрочное решение для устойчивого регионального сотрудничества: миссии сотрудников ФАО в страны в информационно-разъяснительных целях [*AMP США*]

- **По Результату 3**

- Действие 3.1.1. Тренинги по саранчовому мониторингу и управлению информацией, в том числе ASDC и CCALM, проведенные Экспертами ФАО в:
 - Казахстане, Нур-Султан, 18 - 22 ноября 2019 г. [*TCP/KAZ/3701*]
 - Азербайджан, Баку или Гянджа, 30 марта - 3 апреля 2020 г. [*AMP США*]
 - Российской Федерации, Оренбург, апрель 2020 г. [*Регулярная Программа ФАО при условии подтверждения доступного финансирования*]
- Действие 3.2. Организовать совместное обследование с экспертами из Армении, Азербайджана, Грузии и Российской Федерации (даты должны быть определены) [*AMP США*]
- Действие 3.3.1. Размещение, обслуживание и совершенствование ASDC и CCALM для всех стран [*AMP США*];
- Действие 3.3.2. Вклад в Региональный Семинар по анализу данных, прогнозу и

отчетности, состоявшийся 11 - 12 ноября 2019 в Ташкенте, Узбекистан [AMP США]

- **По Результату 5**

- Действие 5.2.3. Техническая и оперативная поддержка Бригадам по мониторингу здоровья человека и окружающей среды в Азербайджане и Грузии (на протяжении всей кампании) [AMP США]

- **Другие:**

- Службы технической поддержки и стандартные расходы на отчетность и оценку [USAID].

Таблица 3. Рабочий план Года 8 Программы (2020 г.) и соответствующий бюджет

Рез. и Дейст.	Описание - Действия, предусмотренные на Год 9	ИТОГО БЮДЖЕТ на Год 9 (долл. США)	ДОСТУПНЫЕ СРЕДСТВА НА ГОД 9 (долл. США)		
			GCP/GLO/963/USA проект AMP	TCP/KAZ/3701 проект TCPf	ФАО Регулярная Программа (РП)
P1 - Региональное сотрудничество		71,000	36,000		35,000
1.1. Создавать и поддерживать регулярный обмен стандартизированной информацией		35,000			35,000
1.1.1. Создавать и поддерживать регулярный обмен стандартизированной информацией					
1.1.2. Давать возможность для прямого обмена опытом (технический семинар)		35,000			35,000
1.2. Развивать сотрудничество, в том числе через трансграничное законодательство					
1.3. Определить наилучший долгосрочный план для устойчивого регионального сотрудничества		36,000	36,000		
P2 - Национальный потенциал					
2.1. Программа обучения Тренинг Тренеров (ТТ) - борьба с саранчой					
2.2. Предоставить и сделать доступной документацию и литературу по видам саранчовых					
a Сделайте доступными библиографию и материалы (е-комитет по документации)					
b Монографии					
c Руководства					
2.3. Предоставить возможность стажировок и пост-университетского обучения					
a Одномесячные стажировки					
b Дипломы (2 или 3 года): для 3 студентов и е-комитета					
2.4. Способствовать и поддерживать прикладные исследования					
a 2 гранты для прикладных исследований					
b Энтомологическое и химическое оборудование для 6 лабораторий					
P3 - Саранчовые вспышки лучше прогнозируются и их катастрофичность снижается		108,580	99,000	5,580	4,000
3.1. Улучшить обследования для лучшего полевого мониторинга		20,790	16,000	2,790	2,000
3.1.1. Усилить человеческий потенциал (тех. консультации по обследованиям)		20,790	16,000	2,790	2,000
3.1.2. Усилить рабочий потенциал (оборудование обследования)					
3.2. Организовать регулярные трансграничные обследования		10,000	10,000		
3.3. Разработать мониторинговые и анализирующие системы		77,790	73,000	2,790	2,000
3.3.1. Расширенное использование ГИС и дистанционного зондирования		35,000	33,000		2,000
3.3.2. Улучшить прогнозирование		42,790	40,000	2,790	
3.4. Улучшить подготовку для снижения риска - национальные планы по предотвращению чрезвычайных ситуаций					
P4 - Улучшенный механизм ответа на вспышки саранчовых					
4.1. Раннее реагирование и обоснованные обработки					
4.1.1. Усилить человеческий потенциал (тех. консультации по борьбе)					
4.1.2. Усилить рабочий потенциал (оборудование борьбы)					
4.1.3. Нарастивать сотрудничество с частным сектором					
4.2. Способствовать использованию менее токсичных и альтернативных пестицидов					
4.2.1. Разработать формуляции УМО и соответствующие техники					
4.2.2. Предложить альтернативы обычным препаратам (демонстрация)					
4.2.3. Способствовать регистрации новых пестицидов					
P5 - Улучшенный механизм ответа на вспышки саранчовых		19,000	19,000		
5.1. Снизить воздействие борьбы с саранчой на здоровье человека и окружающую среду					
5.1.1. Усилить кадровый потенциал (тех. помощь)					
5.1.2. Увеличить производственные мощности (СИЗ)					
5.1.3. Управление пестицидами и пустыми контейнерами					
5.1.4. Выпустить расширенные материалы для снижения воздействий противосаранчовых обработок					
5.2. Оценивать последствия противосаранчовых обработок на здоровье человека и окружающую среду		19,000	19,000		
5.2.1. Усилить кадровый потенциал (тех. помощь)					
5.2.2. Увеличить производственные мощности (Тест-мэйт, материалы и др.)					
5.2.3. Разработать интегральную систему мониторинга здоровья человека и окружающей среды		19,000	19,000		
5.2.4. Способствовать оценке воздействия и анализу собранного материала анализ остатка)					
P6 - Повышена информированность населения					
6.1. Повысить осведомленность и улучшить образование местного населения					
6.2. Повысить информационное обеспечение саранчовой проблемы и борьбы, а также					
6.2.1. Подготовить и выполнить региональный план подачи информации					
6.2.2. Дополнять и обновлять вебсайт "Саранча на Кавказе и в Центральной Азии"					
Other		63,000	63,000	0	
Контроль, координация,					
Анализ		19,700	19,700		
TSS	Контроль, координация,	43,300	43,300		
Промежуточный итог		261,580	217,000	5,580	39,000
Стоимость технического обслуживания		19,320	18,900	420	0
Итого		280,900	235,900	6,000	39,000

СЕССИЯ 3: РАЗВИТИЕ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА И АНАЛИЗА

Изменения ASDC и CCALM в 2019 г. (обновление ситуации, выявленные проблемы, извлеченные уроки и рекомендации) и последующие шаги в 2020 (Пункт 9)

52. Международный Консультант ФАО, Эксперт по ГИС, сообщила о разработке ASDC и CCALM в 2019 году. Она сказала, что в этом году для использования ASDC ФАО были приобретены 66 планшетов (с 10-дюймовым экраном) в общей сложности (см. параграф 46 выше). Таким образом, общее количество планшетов, которые были приобретены в период с 2014 по 2019 год, составило 191 для следующих стран: 43 планшетов - для Афганистана, 7 - для Армении, 31 - для Азербайджана, 18 - для Грузии, 20 - для Казахстана (все еще должны быть переданы), 27 - для Кыргызстана, 1 - для Российской Федерации, 45 - для Таджикистана, 5 - для Туркменистана и 14 - для Узбекистана. Что касается тренингов, в течение 2019 г. в тренингах в общей сложности в 18 региональных и/или национальных сессиях участвовали 205 саранчовых специалистов из шести стран: Армении, Азербайджана, Грузии, Российской Федерации, Туркменистана и Узбекистан, благодаря проектам AMP США, Регулярной Программы ФАО или за счет собственных средств стран (см. параграфы 33 - 43 о тренингах). В Казахстане планируется внедрять ASDC и CCALM в ходе тренинга, запланированного на ноябрь 2019 г., в котором будут задействованы 20 местных специалистов.
53. Было указано, что во время противосаранчовой кампании 2019 года семь стран, использовавших ASDC ранее, продолжили использование ASDC и в этом году, а именно: Грузия и Российская Федерация (первоначально пилотная страна для тестирования ASDC) и Афганистан, Армения, Азербайджан, Кыргызстан и Таджикистан (с 2017 г.). Всего было получено 1 368 записей от 89 пользователей ASDC из этих семи стран (по сравнению с 911 записями от 68 пользователей в 2018 г.). В дополнение к вышесказанному во время тренинга по использованию ASDC были получены 132 тестовые записи из Узбекистана и 42 тестовые записи из Туркменистана. Во время этого тренинга были сделаны изменения в узбекском и туркменском переводах форм ФАО по обследованию и борьбе с саранчой, в настоящее время доступна исправленная онлайн-версия ASDC. В 2019 г. записей из Казахстана не поступало, поскольку ASDC еще не была внедрена в этой стране.
54. Эксперт по ГИС указала, что общая цель заключается в том, чтобы в ближайшие годы все или большинство стран КЦА использовали ASDC вместе с CCALM. Она объяснила, какие потребуются провести тренинги и другие мероприятия для достижения этой амбициозной цели. Затем участники обсудили и согласовали рекомендации для национальных саранчовых кампаний 2020, а именно: (a) странам: продолжать максимально использовать ASDC во время обследований саранчовых (и отправлять информацию даже при отсутствии саранчовых) и обработок; проводить тестирование CCALM и выпуск продуктов ГИС (даже при отсутствии конкретных источников внешнего финансирования); (b) заполнение форм по обследованию и борьбе с саранчой должно стать неотъемлемой частью обязанностей саранчовых экспертов, в связи с этим, Мастера - Тренеры должны проходить обучение на курсах повышения квалификации за счет средств национального и/или другого бюджета; (c) ФАО: организовать Тренинг тренеров по борьбе с саранчой, в том числе использованию ASDC, прежде всего для еще не охваченных стран; продолжать оказывать удаленную техническую помощь странам для решения любых трудностей или проблем; (d) ФАО и странам: по возможности вносить вклад в обеспечение наличия необходимого количество планшетов. В частности, для Казахстана было рекомендовано, чтобы национальные эксперты использовали стандартные формы по обследованию и борьбе в ASDC в районах, граничащих с Российской Федерацией и Узбекистаном и тестировали систему на ввод данных с планшетов, мобильных телефонов или компьютеров на казахском языке.

55. В ходе обсуждений Делегат от Российской Федерации, как и в предыдущие годы, подтвердил заинтересованность в использовании ASDC и отметил, что Мастера - Тренеры, которые участвовали в ToT региональные сессии в 2019 г., в свою очередь смогли подготовить 47 местных специалистов в Оренбургской и Волгоградской областях и в Ставропольском крае. Он добавил, что Российский сельскохозяйственный центр хотел бы организовать в 2020 г. региональный семинар по саранчовому мониторингу и управлению информацией, в том числе ASDC и CCALM, в своем филиале в Оренбургской области с участием экспертов из соседних стран. Делегат от Азербайджана также подтвердил заинтересованность своей страны к использованию ГИС и попросил подготовить дополнительных Мастеров - Тренеров для использования ASDC на всей территории страны.
56. Было упомянуто несколько препятствий в использовании ASDC. Делегаты из Афганистана, Грузии и Таджикистана сослались на текучесть кадров (увольнение ранее обученного персонала) и связанную с этим необходимость обучения новых молодых неопытных сотрудников. Делегаты из Кыргызстана и Таджикистана также упомянули о финансовых проблемах при организации тренингов (для проведения Мастерами - Тренерами на национальном уровне) и при покрытии расходов на мобильный Интернет для использования ASDC. Кроме того, Делегат от Кыргызстана отметил, что в 2019 г. из-за неисправности некоторых планшетов полевую информацию пришлось регистрировать в основном в бумажном формате; он добавил, что до конца года эти данные будут внесены в CCALM.
57. Делегат от Казахстана выразил обеспокоенность относительно внедрения ASDC и CCALM параллельно с национальной, недавно разработанной электронной системой страны в службах защиты растений; он предложил создать модуль для передачи некоторых данных о саранчовых в базу данных CCALM.
58. Делегат от Российской Федерации спросил, будет ли ASDC включать информацию о распоряжении и утилизации порожней тары из-под пестицидов. Эксперт по ГИС разъяснила, что во время обработок операторы могут вносить эту информацию непосредственно в систему, поскольку они могут выбрать (из списка) действия, предпринимаемые для порожней тары. Она также предложила внести дополнительную информацию с комментариями, в частности, количество утилизированных контейнеров, информация о которых очень важна, согласно мнению Делегата от Российской Федерации, и которая и в самом деле отсутствует.
59. Что касается CCALM, Эксперт по ГИС сообщила, что в 2019 г. тренинг по использованию системы был проведен во время ToT, организованного в Грузии для девяти участников из Армении, Азербайджана, Грузии и России. CCALM (основные и расширенные функции) была также представлена для в общей сложности 16 участников из Узбекистана и Туркменистана. Затем Эксперт по ГИС проинформировала о функциональных возможностях CCALM, включая создание различных продуктов с использованием данных ASDC, собранных странами КЦА, а также обратила внимание на все изменения, внесенные в 2019 г. Она подчеркнула, что эффективное функционирование CCALM зависит от широкого использования ASDC всеми странами КЦА. Она также продемонстрировала Делегатам новый интерфейс CCALM для отображения нормализованного разностного вегетационного индекса (НДВИ), полученного из спутниковых данных MODIS, обновляемых каждые 16 дней на ladsweb.modaps.eosdis.nasa.gov. Наконец, Эксперт по ГИС рассказала о будущих разработках CCALM в 2020 г. и поделилась с участниками рекомендациями относительно усовершенствования данного инструмента. Подробности можно найти в соответствующем рабочем документе.

Результаты Семинара по анализу данных, прогнозу и отчетности в КЦА и последующие шаги (Пункт 10)

60. Семинар по анализу, данным, прогнозу и отчетности о саранчовых на Кавказе и в Центральной Азии был проведен в Ташкенте, Узбекистан, 11 - 12 ноября 2019 г., с участием десяти стран, участвующих в Программе. В качестве должностных лиц были избраны следующие лица: председатель - господин Уткир Мирзоев (Узбекистан), заместитель председателя - господин Александр Малько (Российская Федерация); редакционная комиссия - господин Турал Джавадзаде (Азербайджан), господин Андрей Живых (Российская Федерация), господин Александр Лачининский (ФАО) и госпожа Надия Муратова (ФАО). Было проведено три сессии по следующим вопросам: развитие систем мониторинга и анализ саранчовых ситуаций в 2019 г. и рекомендации на 2020 г.; саранчовый прогноз с использованием CCALM; отчетность о саранчовых: как сделать ее стандартизированной и информативной?
61. В результате обсуждений ФАО и представителями стран были сформулированы следующие предложения и рекомендации (при необходимости составители указаны в скобках):
- **Относительно укрепления кадрового потенциала - странам и ФАО, при условии наличия ресурсов:**
 - Провести полевой тренинг во время обследований и противосаранчовых обработок, учитывая трудности при определении возраста саранчовых и заселенных площадей (Азербайджан, Таджикистан).
 - Организовать региональную сессию ToT по саранчовому мониторингу и управлению информацией, в том числе ASDC и CCALM, в Оренбургской области (Российская Федерация, Казахстан).
 - Провести курсы повышения квалификации/учебные курсы ASDC на национальном уровне перед началом противосаранчовых кампаний (Кыргызстан, Таджикистан).
 - Организовать ToT для новых Мастеров - Тренеров ASDC (Афганистан, Туркменистан)
 - Провести обследование азиатской перелетной саранчи и тренинг по саранчовому мониторингу и управлению информацией, в том числе ASDC и CCALM, в Каракалпакстане (Узбекистан).
 - Организовать для сотрудников по информационным вопросам специализированные ежегодные тренинги/семинары о проверке данных (ASDC), анализе, прогнозе и отчетности, а также об управлении и использовании CCALM, в том числе QGIS, также позволяющие обмениваться опытом; и организовывать встречи скайпа каждый месяц, на сезонной основе или по мере необходимости (ФАО и все страны).
 - **Относительно оборудования - странам и ФАО:**
 - Обеспечить наличие достаточного количества планшетов для охвата всей деятельности по обследованию и борьбе с саранчой (Грузия, Азербайджан, Туркменистан).
 - **Относительно пособий и руководств - ФАО:**
 - Подготовить электронные руководства для определения возраста саранчовых и их морфометрических показателей (Российская Федерация);
 - Определить источники финансирования для публикации монографии об итальянском прусе (Российская Федерация).
 - Перевести руководства CCALM и ASDC на национальные языки (все страны).
 - Обеспечить выпуск видеоруководств по использованию ASDC, CCALM и QGIS на

русском и английском языках с субтитрами на национальных языках (все страны).

- **Относительно ASDC - странам и ФАО:**

- Для всех стран: продолжить использовать ASDC в максимально возможной степени во время обследования саранчовых (и отправлять информацию даже при отсутствии саранчовых) и противосаранчовых обработок (ФАО).
- Казахстану: протестировать ASDC на казахском языке в районах, прилегающих к Российской Федерации и Узбекистану (ФАО).
- Для всех стран и ФАО: продолжать оказывать поддержку национальным сотрудникам в использовании ASDC на рабочем месте (во время проведения курсов повышения квалификации за счет средств национального и/или другого бюджета).
- ФАО: предоставлять удаленную техническую помощь странам для решения любых трудностей или проблем, связанных с использованием ASDC.

- **Относительно CCALM - странам и ФАО:**

- Для всех стран: назначить, по крайней мере, двух сотрудников по информационным вопросам с соответствующим образованием и навыками, которые будут отвечать за управление CCALM на национальном уровне (ФАО).
- Для Российской Федерации: назначить представителей в определенных регионах для управления CCALM на национальном уровне (Российская Федерация).
- ФАО: из-за отсутствия транслитерации/использования национальных языков географических названий в OpenStreetMap в CCALM, использовать другие картографические материалы (Грузия, Российская Федерация).
- ФАО и странам: перевести интерфейс CCALM на национальные языки и обеспечить возможность заполнения форм ФАО через веб-интерфейс на этих языках с соответствующими названиями полей и выпадающими списками.
- Для всех стран и ФАО: чтобы расширить возможности создания продуктов CCALM для второго административного уровня (район), подготовить и внести в базу данных CCALM соответствующие исторические данные по площадям, заселенным саранчой; площади, заселенные саранчой с превышением ЭПВ; а также обработанные площади - начиная с 2000 г. (при наличии) до настоящего времени (ФАО).

- **Относительно перспектив развития CCALM - странам и ФАО:**

- ФАО и странам: создать е-комитет представителей заинтересованных стран КЦА и экспертов ФАО (информационных сотрудников) для совместного обсуждения и расширения списка продуктов ГИС CCALM в следующих областях:
 - Определения алгоритмов для расчета дат отрождения саранчовых по спутниковым данным температуры для последующего распространения;
 - Сравнительного анализа паводков в текущем и прошлых годах на территориях Узбекистана, Казахстана и юге Российской Федерации с апреля по сентябрь с использованием данных дистанционного зондирования Земли из космоса;
 - Ввода в базу данных CCALM данных по среднесуточной температуре воздуха и ежедневному количеству осадков с февраля по сентябрь для стран КЦА из открытых источников Всемирной метеорологической организации;
 - Анализа индекса условий растительности, рассчитанного на основе многолетних данных по индексу растительности NDVI и относительной оценки самых засушливых или самых влажных лет исходя из наличия или отсутствия растительного покрова.

- Казахстану и Российской Федерации: устранить дублирующие мероприятия и заполнить формы по обследованию и борьбе с саранчовыми ФАО, учитывая разработку модуля, связывающего CCALM и национальные базы данных, разработанные в Российской Федерации и Казахстане (Российская Федерация, Казахстан).
- **Относительно отчетности и национальных бюллетеней - странам:**
 - Улучшить качество информации в национальных ежемесячных бюллетенях.
 - По возможности отправлять информацию отдельно для каждого из трех видов саранчовых.
 - Отправлять национальные бюллетени в ФАО в первый день следующего месяца.
 - В региональных ежемесячных бюллетенях представлять прогноз на период в один месяц.
 - Обучить специалиста по компьютерному картографированию для улучшения качества бюллетеней (Афганистан).
- **Общие рекомендации - странам и ФАО:**
 - Обеспечить поддержку на высоком уровне широкого использования ASDC и CCALM на национальном уровне.
 - Улучшить CCALM согласно рекомендациям пользователей КЦА, особенно в предстоящие годы тестирования.
 - Увязать управление ASDC/CCALM с предстоящими обсуждениями долгосрочного регионального сотрудничества по саранчовым в КЦА.

62. При рассмотрении результатов семинара, предлагаемых рекомендаций и последующих шагов, представленных экспертом по ГИС, Делегат из Афганистана уточнил, что в Афганистане нет специалистов по ГИС/картографии и поинтересовался, каким образом можно решить эту проблему. Эксперт по ГИС объяснила, что ФАО не обучает экспертов по картографии (требуется университетский курс), но может обучить новых Мастеров - Тренеров по ASDC/CCALM. Она напомнила, что очень важно, чтобы два сотрудника из Министерства Сельского Хозяйства, Ирригации и Животноводства (MAIL) были назначены в качестве ответственных за управление и развитие CCALM, с тем чтобы получить максимальную выгоду от проводимых ФАО тренингов по мониторингу саранчи и управлению саранчовой информацией, а также по ASDC и CCALM, для правильного анализа данных и прогноза. Эксперт по ГИС также пояснила, что после усвоения базовой информации афганским специалистам может быть предоставлено дополнительное обучение. В ответ на запрос Российской Федерации Сельскохозяйственный офицер, специалист по борьбе с саранчой ФАО объяснил, что электронная версия проекта Практических Руководств о трех видах саранчовых в КЦА доступна онлайн на английском и русском языках и может быть распространена среди стран, пока не выделены средства для печатной версии.

63. Делегат из Кыргызстана сообщил, что в его стране были назначены три специалиста для проверки всех данных в конце противосаранчовой кампании. В 2017 и 2018 гг. эти специалисты были обучены Экспертом по ГИС. Он напомнил, что это - непрерывный и долгий процесс, который также занимает довольно-таки много времени. В их случае работа выполняется молодыми специалистами, которые проверяют бумажные формы и вносят данные в систему. Он объяснил, что фактически, поскольку средства на командировки в Кыргызстане были урезаны, по сравнению с предыдущими годами, может быть задействовано только несколько региональных специалистов, что приведет к нехватке специалистов для сбора и передачи данных ASDC. Тем не менее, операторов попросили заполнять бумажные формы для последующего ввода в систему.

64. Делегат из Российской Федерации выразил свою оценку работе, проделанной странами до сих пор, объяснив, что с наличием все более и более точной информации, результат совместной работы представляет собой общий рост.

СЕССИЯ 4: СНИЖЕНИЕ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Мониторинг воздействия противосаранчовых обработок (Пункт 11)

Развитие глобальной системы мониторинга воздействия противосаранчовых обработок на здоровье человека и окружающую среду, включая обучение методам мониторинга по месту работы, июнь 2019 г., Грузия (Пункт 11 а)

65. Делегат из Грузии представил «Пилотную деятельность по разработке всеобъемлющей системы для мониторинга здоровья человека и окружающей среды борьбы с саранчой в Грузии», в соответствии с Результатом 5.2 Программы. Международный Консультант ФАО, Старший Эксперт по вопросам охраны окружающей среды, господин Г. Ван дер Валк, посетил Грузию в период с 30 мая по 7 июня 2019 г. для разработки предложения по структуре и функционированию системы мониторинга, а также проведения обучения по месту работы методам мониторинга во время противосаранчовых обработок. В ходе осуществления миссии Старший Эксперт по вопросам охраны окружающей среды, вместе с четырьмя специалистами из Фитосанитарного департамента Национального продовольственного агентства (НПА), посетил несколько мест в регионе Кахети, к югу от города Дедоплисцкаро, где проводились химические обработки против мароккской саранчи и итальянского пруса. В связи с этим с 2 по 5 июня 2019 г., был проведен тренинг по месту работы, а также различные мероприятия по мониторингу, в том числе: мониторинг окружающей среды, проведение отбора проб остатков инсектицидов, мониторинг холинэстеразы, обзор системы медицинских проверок, используемых для персонала, участвующего в обработках, обзор средств индивидуальной защиты (СИЗ), используемых в поле. Собранные данные были занесены в Форму мониторинга здоровья человека и окружающей среды, которая была предложена ФАО и рассмотрена совместно с экспертами. После полевых посещений и обсуждений, проведенных между национальными заинтересованными сторонами и Международным Консультантом ФАО, был составлен план по разработке такой всеобъемлющей системы, которая включала бы необходимые ресурсы и тренинги.
66. Делегат из Грузии поблагодарил ФАО за оказание технической помощи и специальное оборудование для мониторинга. Он подчеркнул, что о каких-либо серьезных инцидентах не сообщилось, ни относительно здоровья человека, ни окружающей среды. Более того, он объяснил, что, противосаранчовые обработки в основном проводятся вблизи пастбищ и ферм, что может быть особенно опасно для рогатого скота, местное население всегда информировано, а обработки проводятся в соответствии с рекомендациями ФАО. Другие предпринимаемые меры включают: проверку СИЗ, которые операторы носят в поле, организацию информационных кампаний через средства массовой информации и телеканалы, проведение анализа проб воды. Во время тренинга Эксперт по вопросам охраны окружающей среды дал ряд рекомендаций, а именно: использовать перчатки из нитрила; изменить вид масок, используемых операторами во время обработок, которые не соответствуют требованиям ФАО; использовать комбинезоны из хлопка и не утилизировать комбинезоны. Делегат также сообщил, что Эксперт по вопросам охраны окружающей среды показал, как использовать комплект Тест - Мэйт и реагенты, последние были

поставлены для Тренинга, а также как собрать и подготовить образцы растительности для лабораторного анализа остатков, что было сочтено весьма полезным. Было сказано, что после тренинга стажеры приобрели достаточный опыт для продолжения этой деятельности.

Мониторинг воздействия противосаранчовых обработок: Работа Бригад по мониторингу здоровья человека и окружающей среды в Азербайджане и Грузии, май - сентябрь 2019 г. (Пункт 11 b)

67. В рамках вышеупомянутой деятельности в Грузии была создана небольшая специализированная бригада, которая будет отвечать за мониторинг качества и эффективности обработок, а также воздействие противосаранчовых обработок на здоровье человека и окружающую среду. Были определены конкретные задачи и составлен предварительный план работы касательно дополнительных полевых миссий по мониторингу, которые будут реализованы до конца противосаранчовой кампании 2019 года. Делегат из Грузии рассказал о мероприятиях, осуществляемых специализированными Бригадами по мониторингу здоровья человека и окружающей среды, созданными в Грузии, при оперативной и технической поддержке Программы ФАО (в частности, благодаря проекту AMP США). Бригада, состоящая из трех специалистов, провела три однонедельных миссии: одну в июне, одну в июле в регионах Кахетии и Квемо-Картли и последнюю миссию - в сентябре 2019 г. в регионе Квемо-Картли в целях сбора проб для анализа остатков пестицидов в растительности.
68. Делегат от Грузии объяснил, что миссии по мониторингу начались с медицинского осмотра операторов (12 человек). «Паспорт использования пестицидов» внедрялся впервые. Кроме того, было проверено оборудование, откалиброваны опрыскиватели, заполнены формы по мониторингу здоровья человека и окружающей среды, а также установлены уровни холинэстеразы (до и после кампании были взяты образцы крови операторов для оценки ингибирования холинэстеразы после воздействия фосфорорганических пестицидов). Он заявил, что каких-либо серьезных проблем не было обнаружено; персонал соблюдал требования техники безопасности и работал в соответствии с рекомендациями ФАО, сводя риски к минимуму. Также бригадой были проведены мероприятия по мониторингу нецелевых организмов, который был сфокусирован, прежде всего, на пчелах, являющихся большой проблемой в Грузии при проведении противосаранчовых обработок. Были выбраны два фермера, у которых ульи находились на расстоянии 1 км от зоны опрыскивания. Был использован статистический подход, включающий также оценку уровня стандартной смертности. Через десять дней было установлено, что уровень смертности не изменился, что свидетельствует о том, что обработки не стали серьезной проблемой. Помимо этого Делегат подчеркнул важность управления порожней тарой из-под пестицидов. Делегат запросил о возможности найма местных частных компаний, при поддержке проекта AMP США, для утилизации контейнеров, поскольку в стране нет каких-либо помещений для пустых контейнеров. Он также сообщил о том, что итоговый отчет о миссиях Бригады по мониторингу здоровья человека и окружающей среды будет завершен и направлен в ФАО к концу ноября 2019 г.
69. Также Делегат от Грузии пояснил, что Бригада по мониторингу провела отбор проб двух пестицидов (а именно, дельтаметрина и хлорпирифоса) в течение десяти дней, во время третьей миссии в сентябре 2019 г. с целью проведения анализа остатков пестицидов. Целью являлось понимание того, правильно ли установлен период удержания для домашнего скота, и, соответственно, информирование фермеров. Он сказал, что лаборатория предоставила результаты, но данные еще следует уточнить. Делегат отметил, что проведенные мероприятия по мониторингу были очень полезными и в рамках Программы

ФАО, аналогичная работа, хотя и требующая значительных усилий и времени, могла бы быть проведена и в следующем году.

70. Во время обсуждений Сельскохозяйственный офицер ФАО/Борьба с саранчой объяснил, что это была пилотная деятельность и Грузия приложила много усилий. Однако будучи долгосрочным мероприятием, деятельность не может быть завершена в течение одного года и осуществление должно продолжиться, потребуются усердная работа. Например, проверка воздействия на нецелевых животных занимает много времени. На вопрос о том, на чем именно Грузия хотела бы сосредоточиться в следующем году, Делегат ответил, что самая большая проблема - управление пестицидами в присутствии пчел. Делегат от Кыргызстана напомнил, что во время реализации проекта Япония/ИКА, когда была создана Бригада по мониторингу здоровья человека и окружающей среды, во время миссий первого года присутствовал врач. Он рекомендовал специалистам хорошо изучить, каким образом следует проводить взятие крови, а также включить в команду энтомолога, который может идентифицировать нецелевых животных. Делегат из Грузии ответил, что врачи не были приглашены, поскольку это не их сфера (в Грузии) и существует ограниченное количество специалистов, которых они могут пригласить, в том числе и энтомологов.
71. Делегат от Азербайджана сообщил о деятельности Бригады по мониторингу здоровья человека и окружающей среды, которая была создана в 2019 г. благодаря Программе ФАО. Он напомнил, что пилотные мероприятия были организованы в Азербайджане в 2017 г., Международным Консультантом ФАО, Экспертом по вопросам охраны окружающей среды был проведен тренинг по месту работы; в мероприятиях и обсуждениях также участвовало Министерство здравоохранения. Бригада, включающая трех участников, была создана в 2019 г., несмотря на то, что это не было сделано в 2018 г. Перед проведением миссии Эксперт по вопросам охраны окружающей среды дал очень полезные советы во время встречи по скайпу, проведенной для связи с членами Бригады в Баку в офисе ФАО.
72. В период с мая по июнь 2019 г. были проведены четыре миссии по мониторингу за состоянием здоровья людей и окружающей среды на равнинах Кудри, Гаджигабуль, Джейранчель и Аджинохур (количество миссий и их маршрут определялись в зависимости от наличия саранчовых). Миссии включали следующие мероприятия: заполнение форм ФАО, в том числе паспортов использования пестицидов, проверку оборудования, оценку воздействия противосаранчовых обработок на нецелевых животных и управление порожней тарой. Анализ холинэстеразы не проводился, поскольку фосфорорганические инсектициды в стране не используются. Тем не менее, врачи проводили медицинские осмотры до и после обработок, о каких-либо проблемах не сообщалось. Во время четвертой миссии обработки уже были завершены. Также он пояснил, что информационная кампания для местного населения организовывалась перед проведением противосаранчовых обработок, обычно в форме интервью (в прессе), проводилась в максимально возможной степени в соответствии с рекомендациями ФАО. В заключение делегат сказал, что Бригада не располагает большим опытом, так как это был только первый год реализации этой деятельности. Также он сообщил, что были подготовлены отчеты о миссии, также в ФАО был отправлен заключительный отчет.
73. Сельскохозяйственный офицер ФАО/Борьба с саранчой сообщил, что Эксперт по вопросам охраны окружающей среды не смог присутствовать во время обсуждений по скайпу в связи с выполнением других обязательств. Однако он оставил комментарии для двух стран, которые были прочитаны Делегатам, а на более позднем этапе также переведены и отправлены странам. Делегат от Азербайджана объяснил, что четыре миссии по мониторингу были проведены в весьма отдаленных местах. Что касается паспортов использования пестицидов, у неопытных операторов могли возникнуть трудности с их заполнением в связи с тем, что паспорта внедряются впервые. Также Делегат подчеркнул,

что в следующем году формы будут заполнены перед началом кампании и проверены по окончании.

Прогресс, достигнутый в области проведения противосаранчовых обработок, пестицидов и биопестицидов, а также в вопросах безопасности и охраны окружающей среды (Пункт 12)

74. Делегат от Казахстана указал, что противосаранчовые обработки не проводятся его организацией, Государственным учреждением «Республиканский методологический центр фитосанитарной диагностики и прогнозов», Комитет государственной инспекции в агропромышленном комплексе, Министерство сельского хозяйства. Он отметил, что повестка дня/содержание Технического семинара, а также регионального семинара по анализу, прогнозу и отчетности по саранчовым в КЦА очень полезны и будут приняты во внимание.
75. Делегат от Российской Федерации указал, что тренинги по методам саранчового опрыскивания были проведены в Санкт-Петербурге: особое внимание было уделено калибровке и настройке опрыскивателей. Также он сообщил о том, что была проведена оценка эффективности биологической борьбы. В Российской Федерации официально зарегистрированы только два биопестицида против саранчовых (*Зеленый барьер* и *Metharizium*). Как правило, до и во время проведения кампании «Российский сельскохозяйственный центр» информирует фермеров об основных правилах при проведении обработок и напоминает им о мерах безопасности. После обработок также проводится анализ остатков пестицидов и фермеры могут запросить лабораторию провести такой анализ. В 2019 г. был организован форум по сбору/утилизации порожней тары, в результате чего в России было собрано более 1000 пустых контейнеров и на основе системы, используемой в Германии, будет организована утилизация.
76. Делегат от Таджикистана сообщил, что для борьбы с саранчой используются опрыскиватели КЭ и УМО. В этом году для проведения противосаранчовых обработок в общей сложности были наняты приблизительно 800 человек. Он отметил, что автомобили и мотоциклы, полученные в рамках проекта, финансируемого Японией, были весьма полезны, однако мотоциклов все еще недостаточно для проведения обследований. Используются другие методы, такие, как привлечение местного населения для обнаружения саранчовых. Также он сообщил о палатках (на 12 человек), полученных в рамках проекта Япония/ИСА и отметил, что действительно требуются складные кровати. Также он указал на то, что во время кампании 2019 года каких-либо серьезных проблем не наблюдалась, но сделал акцент на отсутствии некоторого оборудования, в частности, указал на отсутствие цистерн для транспортировки воды для обработок пестицидами. Он сообщил, что продолжается работа по тестированию новых биопестицидов (Actorofit) с обнадеживающими результатами (70-процентная смертность саранчовых через шесть дней). В 2020 г. запланировано проверить еще два биопестицида, Avermectin и Beauveria. Что касается химических пестицидов, он сообщил, что каждый год инсектициды поступают из Китая; в этом году, в связи периодом отпусков в Китае, который пришелся на начало кампании, было решено импортировать инсектициды из Турции, что вызвало задержку. В действительности пестициды оказались заблокированными в Туркменистане, который не дал разрешения на их транспортировку по территории страны. В результате пестициды достигли Таджикистана благодаря разрешению, предоставленному Афганистаном на транзит по территории страны.
77. Делегат от Таджикистана также сообщил, что операторы использовали комплекты СИЗ, также были распространены Практические Руководства по снижению отрицательного воздействия, подготовленные благодаря проекту Япония/ИСА. Он подчеркнул, что,

благодаря тренингу, проведенному для Мастеров - Тренеров, Государственное учреждение "Экспедиция по борьбе с саранчой" (ГУ-ЭБС), Таджикистан, самостоятельно проводило тренинги в различных районах. В этом году в общей сложности были обучены 150 специалистов. Единственная проблема связана с подключением к интернету (расходы на который больше не выделяются в рамках проекта). Он объяснил, что в кампанию вовлечены местные общины (они также привносят свои пестициды) и оказывают максимальную помощь. Каждый год за счет государственного бюджета закупаются пестициды, оборудование СИЗ, хлопчатобумажные комбинезоны и другие материалы однократного использования. Что касается управления порожней тарой: контейнеры собираются и перерабатываются, а полученные средства используются на благотворительность. Никаких серьезных проблем при транспортировке и очистке пустых контейнеров с пестицидами не возникало. Делегат сообщил, что ГУ-ЭБС стремится снизить отрицательное воздействие пестицидов на здоровье человека и окружающую среду.

78. Делегат от Туркменистана сообщил, что, как правило, местное население приглашают посетить совещания по планированию до того, как в ходе кампании будут определены районы, подлежащие обработке. Тендеры на закупку пестицидов проходят в феврале. В стране не создана система по переработке порожней тары, которая собирается и уничтожается.
79. Делегат от Афганистана напомнил об отсутствии обученных специалистов по ГИС и о необходимости восполнить этот пробел.
80. Делегат от Армении сообщил, что все пестициды проходят процесс регистрации и о том, что была подписана Роттердамская конвенция. СМИ сообщают о местах и времени использования пестицидов при проведении химических обработок.
81. Делегат от Азербайджана сообщил, что при закупке пестицидов всегда объявляются тендеры. Наиболее часто используемыми пестицидами являются пиретроиды. Существует заинтересованность в приобретении ингибиторов синтеза хитина (ИСХ) (дефлубензурон), а также биологических средств защиты. Он сказал, что пустые контейнеры собираются и доставляются в региональные центры, где располагаются склады. Существует один отдаленный полигон для захоронения всех пестицидов; Департамент регулирования фитосанитарных и агрохимических служб, Государственное агентство аграрных услуг, также участвует в этом процессе. На вопрос от делегата из Кыргызстана об эффективности КЭ по сравнению с УМО, делегат из Азербайджана сообщил, что в 2018 г. пестицид УМО был использован весьма эффективно.
82. Делегат от Грузии сообщил, что в стране зарегистрировано 60 пестицидов для борьбы с саранчой, включая органофосфаты. Однако, так как хлорпирифос запрещен в ЕС, стране, начиная со следующего года, необходимо срочно найти ему достойную замену. На некоторых этапах кампаний используются два новых вида пестицидов с замедленным действием (ИСХ). Недавно были зарегистрированы четыре новых пестицида. Был проведен тренинг по снижению отрицательного воздействия на здоровье человека. Самой большой проблемой остается утилизация порожней тары из-под пестицидов.
83. Делегат от Узбекистана сообщил, что для борьбы с саранчой зарегистрированы 56 пестицидов, а также три биологических препарата. Завод по производству химикатов, которые экспортируются в Афганистан, Таджикистан и Туркменистан, находится в Узбекистане. Проводятся медицинские проверки операторов. Он сообщил, что заводы собирают пустые контейнеры и перерабатывают их, выпуская другие контейнеры. В прошлом контейнеры захоранивались, что было небезопасно. Делегат от Узбекистана также объяснил, что в стране очаги саранчовых расположены близко к посевным площадям. Он просил доноров поддержать Novacrid (биопестицид), который мог бы способствовать прекращению перелетов саранчовых между Туркменистаном и

Узбекистаном, а также между Таджикистаном и Узбекистаном. Он попросил, чтобы JICA и ФАО поддержали этот вопрос для сохранения окружающей среды. Сельскохозяйственный офицер ФАО/Борьба с саранчой напомнил, что в новом проекте JICA запланировано провести испытания Novacrid на ограниченных площадях в Узбекистане вместе с участниками из других стран и оценить его преимущества и недостатки.

84. Что касается нового предусматриваемого проекта JICA, Делегат от Таджикистана предложил принять во внимание особенности каждой страны - бенефициара, напомнив, что в предыдущем проекте Япония/JICA, 57 процентов бюджета были ассигнованы Таджикистану. Он попросил, чтобы средства были пропорционально распределены между странами и продолжительность проекта составила три года. Он указал, что средств, выделенных на оборудование для Таджикистана, недостаточно. Сельскохозяйственный офицер ФАО/Борьба с саранчой напомнил, что во время Технического Семинара 2017 года, все соответствующие страны, ФАО и донор, совместно обсудили и согласовали мероприятия. Он указал, что продолжительность проекта составляет пять лет и должны быть учтены интересы всех стран. Недавно странам было предложено представить обновленный список оборудования в соответствии с самыми последними потребностями. Исходя из полученной информации план проекта был завершен. Он подчеркнул, что Проектный документ занимает приблизительно сто страниц, что проект обсуждался более трех лет и в настоящее время проходит внутренний процесс согласования, как в ФАО, так и в JICA. Он напомнил, что окончательный бюджет проекта еще не подтвержден и в настоящее время невозможно заново начать обсуждение. Он также подтвердил, что вторая фаза включает шесть стран. Представитель JICA, госпожа Абэ, подтвердил, что страны сообщили о своих потребностях. Одобрение проекта зависит от JICA и правительства Японии.

ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ ВОПРОСЫ

85. Сельскохозяйственный офицер/Борьба с саранчой сделал презентацию в PowerPoint о естественных врагах саранчовых. Он объяснил, что естественные враги - полезные организмы, которые могут держать популяции саранчовых под контролем. В то же время естественные враги зачастую подвергаются сильному воздействию пестицидных противосаранчовых обработок, потому что большинство используемых пестицидов является нейротоксинами широкого спектра действия. Сельскохозяйственный офицер представил в основном птиц и членистоногих, уделив особое внимание шпанской мушке, тахинам и мухам-жужжалам. Меры по снижению отрицательного воздействия на естественных врагов включают использование менее токсичных инсектицидов, например ИСХ и биопестицидов. Таким образом, часть презентации была посвящена энтомопатогенным грибам и, в частности, *Metarhizium acridum*, который является наиболее эффективным биопестицидом против саранчовых.

УТВЕРЖДЕНИЕ ОТЧЕТА

86. Учитывая сокращение продолжительности семинара с пяти до трех дней, а также ограниченное количество сотрудников ФАО, участвующих в семинаре в этом году, было решено, что отчет будет подготовлен после семинара. План работ в течение года 9 (см. параграф 52 и Таблицу 3) был, тем не менее, подтвержден всеми странами во время заключительного заседания. Предварительный отчет, как только он будет составлен, будет отправлен всем странам для комментариев к указанному сроку, после чего отчет будет считаться одобренным всеми участниками.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

87. Сельскохозяйственный офицер ФАО/Борьба с саранчой попросил страны обратить внимание на основные направления, которые включают дальнейшее укрепление регионального сотрудничества и национального потенциала для предотвращения вспышек, а также использование биопестицидов и мониторинг здоровья человека и окружающей среды. Он указал, что, когда саранчовая ситуация спокойная, странам следует уделять больше внимания ASDC и другим мероприятиям по мониторингу, и призвал их не упускать эту возможность в следующем году. Он напомнил, что Программа ФАО началась в 2011 г., а мероприятия могли быть осуществлены благодаря проектам и донорам. Тем не менее, он подчеркнул, что в долгосрочной перспективе страны не всегда могут полагаться на доноров, именно поэтому для долгосрочного устойчивого сотрудничества поддерживается создание Комиссии по саранчовым проблемам в КЦА. В связи с этим в целях пропаганды ФАО собирается организовать встречи на высоком уровне в различных странах. Это будет долгий процесс и объем средств, в конечном счете, будут зависеть, прежде всего, от стран, независимо от того, что получены ли они от внутренней, либо внешней помощи. Он также напомнил, что в настоящее время действуют три Комиссии ФАО по пустынной саранче в различных географических зонах, которые работают весьма успешно. В заключение он поблагодарил всех за активное участие, напомнив еще раз о подготовке ежемесячных бюллетеней по борьбе с саранчой и выразил надежду, что противосаранчовая кампания 2020 года не принесет проблем.
88. Председатель завершил сессию, пожелав всем хорошей работы, успехов и крепкого здоровья.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение I - Список участников

ИМЯ, ФАМИЛИЯ	ДОЛЖНОСТЬ	КОНТАКТНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ	E-MAIL / ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕС	АДРЕС
СТРАНЫ				
АФГАНИСТАН				
Г-н Миржан ХЕМАТ	Руководитель, Отдел борьбы с вредителями в чрезвычайных ситуациях, Управление защиты и карантина растений, Министерство Сельского	Моб: +93786167614 Раб: +93700265038	Hemat009@gmail.com	г. Кабул, Сар-е-Шамали, район, 17
Г-н Абдул Разак МОАФАК	Генеральный директор, Отдел борьбы с вредителями в чрезвычайных ситуациях, Управление защиты и карантина растений, Министерство Сельского Хозяйства, Ирригации и Животноводства	Моб: +937444887965 Раб: +93798982592	moafaq@gmail.com	
АРМЕНИЯ				
Г-жа Гоарик ОСИПЯН	Главный агроном, Департамент первичной сельскохозяйственной продукции, Министерство экономики	Моб: +37493163202 Раб: +37411520457	goharosipyan@mail.ru	г. Ереван, ул. М. Мкртчян, 5
Г-н Авет АВЕТИСЯН	Эксперт, Государственная некоммерческая организация «Центр по оказанию услуг в области ветеринарии и фитосанитарии»	Моб: +37497309712 Раб: +37411520457	bpc.nk@mail.ru	ул. Мамиконяц, 39А
АЗЕРБАЙДЖАН				
Г-н Турал ДЖАВАДЗАДЕ	Руководитель, Отдел регулирования фитосанитарных и агрохимических услуг, Государственное агентство аграрных услуг, Министерство сельского хозяйства	Моб: +994509783479 Раб: +99125628513(138)	t.cavadzade@axa.gov.az	г. Баку, ул. Нариманова, 7А Baku

ИМЯ, ФАМИЛИЯ	ДОЛЖНОСТЬ	КОНТАКТНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ	E-MAIL / ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕС	АДРЕС
Г-н Ильхам БАЙРАМОВ	Заместитель руководителя, Отдел регулирования фитосанитарных и агрохимических услуг, Государственное агентство аграрных услуг, Министерство сельского хозяйства	Моб: +994505347134 Раб: +994125635841	ilhambayramov@mail.ru i.bayramov@axa.gov.az	
ГРУЗИЯ				
Г-н Лаша НУЦУБИДЗЕ	Начальник, Отдел фитосанитарного мониторинга, Национальное Продовольственное Агентство, Министерство Сельского Хозяйства	Моб: +995591914875 Раб: +995322919168	lashanutsubidze71@yahoo.com lahsa.nutsubidze@nfa.gov.ge	г. Тбилиси, 0159, пр. Маршала Геловани, 6
КАЗАХСТАН				
Г-н Амиржан КУЛЬШИКОВ	Заместитель руководителя Республиканского государственного учреждения «Республиканский методический центр фитосанитарной диагностики и прогнозов» Комитета государственной инспекции в агропромышленном комплексе Министерства сельского хозяйства Республики	Моб: +77019982463	Kulshikov1957@mail.ru	г. Нур-Султан, ул. 187, дом 20, кв. 24
Г-жа Алтынай КАНЖАРБЕК	Энтомолог Павлодарского областного филиала Республиканского государственного учреждения «Республиканский методический центр фитосанитарной диагностики и прогнозов» Комитета государственной инспекции в агропромышленном комплексе Министерства сельского хозяйства Республики	Моб: +77768002496	kanzharbekaltynai@mail.ru	г. Павлодар, ул. Торайгырова, дом 14, кв. 30
КЫРГЫЗСТАН				
Г-н Жалилбек ТОЙМАТОВ	Заместитель директора, Департамент химизации и защиты растений, Министерство Сельского Хозяйства, Пищевой Промышленности и Мелиорации	Моб: +996778181610	dephim@mail.ru	г. Бишкек, ул. Боконбаева, 241

ИМЯ, ФАМИЛИЯ	ДОЛЖНОСТЬ	КОНТАКТНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ	E-MAIL / ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕС	АДРЕС
Г-н Алмаз АЛАКУНОВ	Начальник, Отдел защиты растений и регистрации пестицидов, Департамент химизации и защиты растений, Министерство сельского Хозяйства, Пищевой Промышленности и Мелиорации	Моб: +996 707881755 Раб: +996312352656	a_alakunov@mail.ru	г. Бишкек, ул. Боконбаева, 241
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ				
Г-н Александр МАЛЬКО	Директор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский сельскохозяйственный центр», Министерство сельского Хозяйства	Моб: +79859242138 Раб: +74957339835	alexmalco@mail.ru	г. Москва, 107139. Орликов пер. 1/11, стр.1
Г-н Андрей ЖИВЫХ	Начальник отдела, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский сельскохозяйственный центр», Министерство сельского Хозяйства	Моб: +78265837535 Раб: +74492374053	Av_zh@mail.ru	
ТАДЖИКИСТАН				
Г-н Саидмурод ХАЙРИДИНОВ	Начальник, Государственное учреждение «Экспедиция борьбы с саранчой», Министерство сельского Хозяйства	Моб: +992 907702114 Раб: +992372210442	Khayridinovsaidmurod@mail.ru	г. Душанбе, проспект Рудаки 27
Г-н Иссуфхон ШОКИРОВ	Заместитель начальника, Государственное учреждение «Экспедиция борьбы с саранчой», Министерство сельского Хозяйства	Моб: +992905100365		
ТУРКМЕНИСТАН				
Г-н Мамметгулы ХОДЖАМОВ	Главный специалист отдела защиты растений Дашогузской области Службы защиты растений Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды	Моб: +99380032293487	minselhoz92@mail.ru	г. Дашогуз, пр. Туркменбаши, 10/8

ИМЯ, ФАМИЛИЯ	ДОЛЖНОСТЬ	КОНТАКТНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ	E-MAIL / ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕС	АДРЕС
Г-н Нургелди АБРАЕВ	Главный специалист отдела защиты растений Лебапской области Службы защиты растений Министерства сельского хозяйства и охраны	Моб: +99380042271983	minselhoz92@mail.ru	г. Туркменабад, ул. Парахатчылык, 8
УЗБЕКИСТАН				
Г-н Уткир МИРЗАЕВ	Ведущий специалист Управления по борьбе с вредителями и болезнями хлопчатника и зерновых культур АО "Узагрокимехимоя"	Моб: +998 946 782 207	u.mirzaev@urakh.uz	
Г-н Фуркат ГАППАРОВ	Заведующий лабораторией изучения саранчовых Узбекского НИИ защиты растений	Моб: +998 931817939	furkat_g@mail.ru	г. Ташкент, 100004, ул. Навои, 38
ФАО				
Г-н Алишер Шукуров	Помощник представителя ФАО в Узбекистане		Alisher.Shukurov@fao.org	г. Ташкент, Кибрайский район, ул. Университетская, 2
Г-н Дорджи Кинлай	Консультант ФАО в Узбекистане			
Г-н Александр ЛАЧИННИНСКИЙ	Сельскохозяйственный Офицер, Специалист по Борьбе с Саранчой, Саранчовые и Трансграничные Вредители Растений (AGPMM)	Раб: +39 0657050534	alexandre.latchininsky@fao.org	ФАО - Виале делле Терме ди Каракалла– 00153 Италия, Рим
Г-жа Надия МУРАТОВА	Консультант ФАО, Эксперт по Географическим Информационным Системам (ГИС)	Раб: +15146911307	nmuratova@mail.ru muratovanadiya@gmail.com	
Г-жа Грета ГРАВИЛЬЯ	Консультант ФАО, Оперативный эксперт	Моб: +352 661612011	greta.graviglia@fao.org	

ИМЯ, ФАМИЛИЯ	ДОЛЖНОСТЬ	КОНТАКТНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ	E-MAIL / ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕС	АДРЕС
Г-жа Наоко САКАЙ	Специалист по Полевым Операциям, Субрегиональный Офис ФАО по Центральной Азии		naoko.sakai@fao.org	Представительство ФАО-SEC, 06170 г. Анкара, Енимахалле, Ivedik Cad. 55
Г-н Хамроз НУРМУХАММАДОВ	Ассистент по организации семинара, ФАО			
ДРУГИЕ УЧАСТНИКИ				
УЗБЕКИСТАН – ОФИЦИАЛЬНЫЕ ЛИЦА				
Г-н Раджаббой ОЧИЛОВ	Заместитель Председателя Правления, Акционерное Общество "Узагрокимехимоя"			
ПРЕДСТАВИТЕЛИ ЯПОНСКОГО АГЕНТСТВА МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА (JICA)				
Г-н Азизбек САТТОРОВ	Специалист Программы, Агентство Международного Сотрудничества Японии (JICA), Таджикистан	Моб.: +992 935154717 Раб: +99237881 634	SattorovAzizbek.TJ@jica.go.jp	г. Душанбе, 734013, пр. Рудаки, 14. Офисный комплекс «Серена», этаж 4 и 5
Г-жа Наоми АБЭ	Советник по формированию проектов, Агентство Международного Сотрудничества Японии (JICA), Таджикистан	Моб.: +992935154716 Раб: +992378812634	Abe.Naomi@jica.go.jp	
ПЕРЕВОДЧИКИ				
Mr Rustam Akhmedov				
Mr Nizam Yuldashbaev				

Приложение II – Утвержденная повестка дня

Открытие

1. Вступительное слово
2. Избрание Председателя, Заместителя Председателя и Редакционной Комиссии
3. Утверждение повестки дня

Сессия 1: Национальные саранчовые кампании в 2019 г. и прогнозы на 2020 г.

4. Национальные саранчовые кампании в 2019 г., прогнозы на 2020 г. подготовка к следующим кампаниям (презентации стран)

Сессия 2: Реализация Программы по улучшению борьбы с саранчой на Кавказе и в Центральной Азии

5. Обзор выполнения Программы в 2019 г. и ситуация с финансированием
6. Региональное сотрудничество в 2019 г.:
 - Совместное обследование: Армения, Азербайджан, Грузия, Российская Федерация, май 2019 г. (презентация стран)
7. Укрепление национального потенциала в 2019 г.
89. Тренинг Тренеров по борьбе с саранчой
 - a) Региональные сессии:
 - Саранчовый мониторинг и управление информацией, в том числе Автоматизированная Система Сбора Данных (ASDC) и Система управления саранчовыми на Кавказе и в Центральной Азии (CCALM), Армения, Азербайджан, Грузия, Российская Федерация, февраль/март 2019 г. (презентации стран)
 - Саранчовое опрыскивание и снижение отрицательного воздействия пестицидов, в том числе ASDC, Армения, Азербайджан, Грузия, Российская Федерация, март 2019 г. (презентации стран)
 - b) Национальные сессии:
 - Национальные сессии по саранчовому мониторингу, опрыскиванию и снижению отрицательного воздействия пестицидов, в том числе использование ASDC, Армения, Азербайджан, Грузия, Российская Федерация, март 2019 г. (презентации стран)

- c) Тренинги
 - Региональный Тренинг по саранчовому мониторингу и управлению информацией, в том числе ASDC и CCALM, Узбекистан и Туркменистан, сентябрь 2019 г. (презентации стран)
- d) Оборудование для укрепления оперативного потенциала: обновленная информация о поставках в страны КЦА

8. Программа работы на 2020 г.

Сессия 3: Развитие систем мониторинга и анализа

- 9. Изменения ASDC и CCALM в 2019 г. (обновление ситуации, выявленные проблемы, извлеченные уроки и рекомендации) и последующие шаги в 2020 г.
- 10. Результаты Семинара по анализу данных, прогнозу и отчетности в КЦА и последующие шаги

Сессия 4: Снижение отрицательного воздействия на здоровье человека и окружающую среду

- 11. Мониторинг воздействия противосаранчовых обработок
 - Развитие глобальной системы мониторинга воздействия противосаранчовых обработок на здоровье человека и окружающую среду, включая обучение методам мониторинга по месту работы, июнь 2019 г., Грузия (презентация страны)
 - Мониторинг воздействия противосаранчовых обработок: Работа Бригад по мониторингу здоровья человека и окружающей среды в Азербайджане и Грузии, май - сентябрь 2019 г. (презентации стран)
- 12. Прогресс, достигнутый в области проведения противосаранчовых обработок, пестицидов и биопестицидов, а также в вопросах безопасности и охраны окружающей среды (комментарии стран)

Закрытие

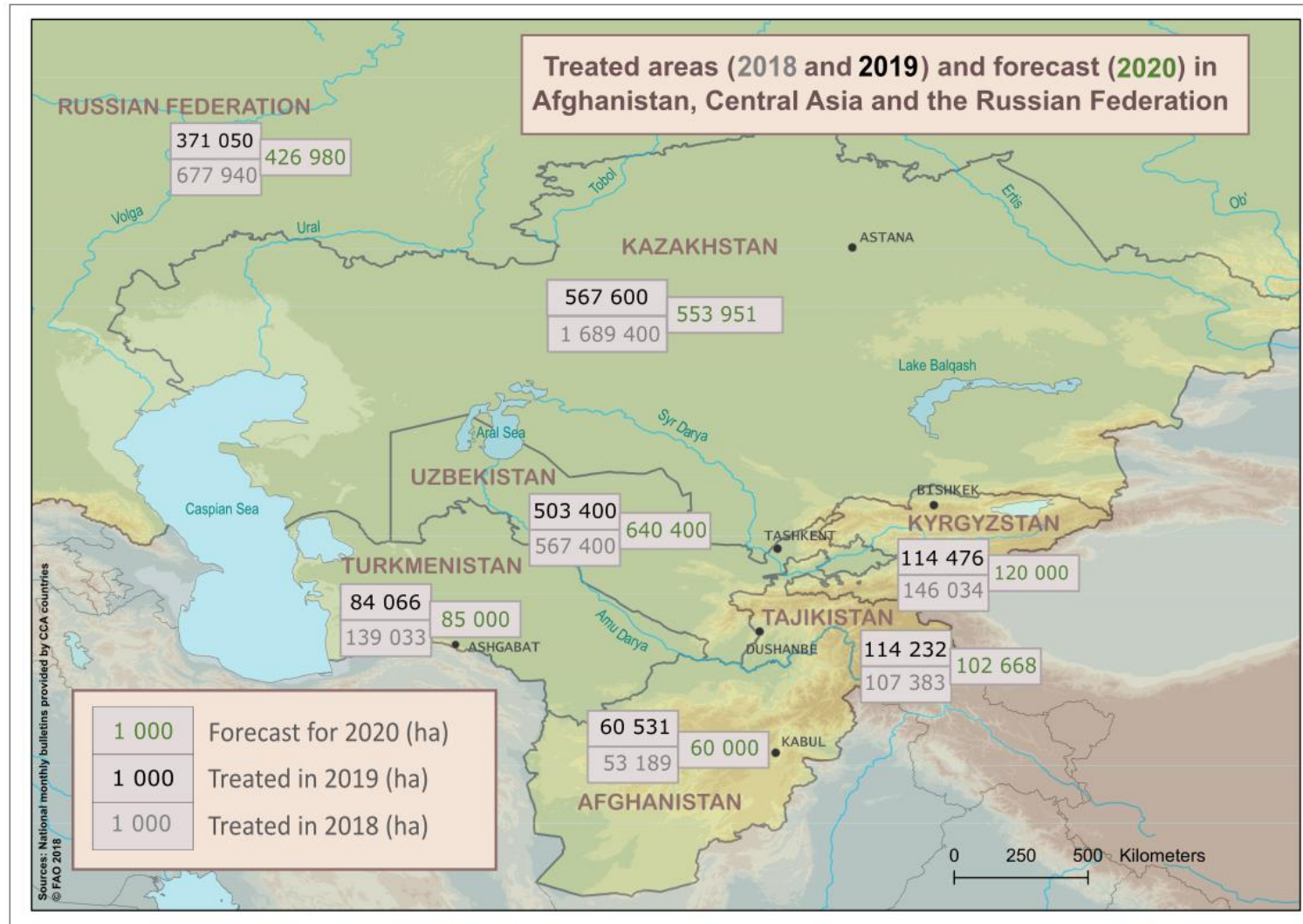
- 13. Любые другие вопросы
- 14. Заключительное слово

Все рабочие документы будут доступны на вебсайте ФАО "Саранча в КЦА" по ссылке:

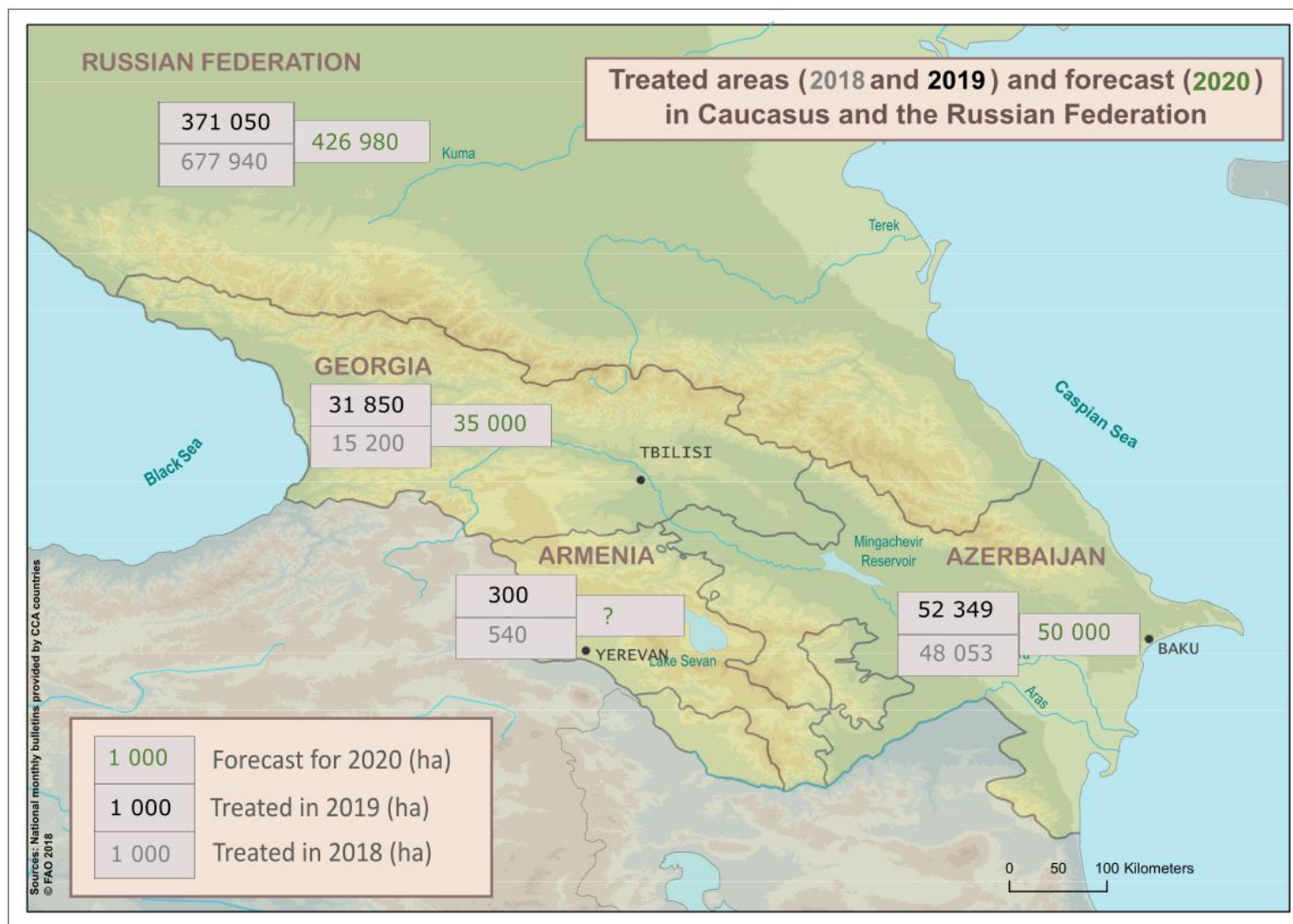
<http://www.fao.org/ag/locusts-CCA/en/index.html>

Приложение III - Карты площадей обработок против саранчовых в 2018-2019 гг. и прогноз на 2020 г.

Карта 1. Центральная Азия и Российская Федерация



Карта 2. Кавказ



Приложение IV - Реализация Программы в течение Года 8 (1/10 2018- 30/09 2019): бюджет и предварительные расходы(за искл. проекта Японии/JICA)

Рез. и Дейст.	Описание	ОБЩИЕ РАСХОДЫ (ДОЛЛАРОВ США) ГОД 8 (1 окт. 2018 г. - 30 сент. 2019 г.)		GCP/GLO/963/USA проект AMP		GCP/SEC/004/TUR проект FTTP		TCP/KAZ/3701 проект TCPf		ФАО Регулярная Программа (РП)	
		Бюджет Год 8	Расходы Год 8	Бюджет Год 8	Расходы Год 8	Бюджет Год 8	Расходы Год 8	Budget Year 8	Expend. Year 8	Бюджет Год 8	Расходы Год 8
P1 - Региональное сотрудничество		62,000	32,425	37,000	0	25,000	27,325				5,100
1.1. Создавать и поддерживать регулярный обмен стандартизованной информацией		25,000	32,425			25,000	27,325				5,100
1.1.1. Создавать и поддерживать регулярный обмен стандартизованной информацией		0	0								
1.1.2. Давать возможность для прямого обмена опытом (технический семинар)		25,000	32,425			25,000	27,325				5,100
1.2. Развивать сотрудничество, в том числе через трансграничное законодательство		0	0								
1.3. Определить наилучший долгосрочный план для устойчивого регионального сотрудниче		37,000	0	37,000							
P2 - Национальный потенциал		174,000	74,964	174,000	74,964						
2.1. Программа обучения Тренинг Тренеров (ТТ) - борьба с саранчой		174,000	74,964	174,000	74,964						
2.2. Предоставить и сделать доступной документацию и литературу по видам саранчовых		0									
a Сделать доступными библиографию и материалы (е-комитет по документации)											
b Монографии											
c Руководства											
2.3. Предоставить возможность стажировок и пост-университетского обучения											
a Одномесячные стажировки											
b Дипломы (2 или 3 года): для 3 студентов и е-комитета											
2.4. Способствовать и поддерживать прикладные исследования											
a 2 гранты для прикладных исследований											
b Энтомологическое и химическое оборудование для 6 лабораторий											
P3 - Саранчовые вспышки лучше прогнозируются и их катастрофичность снижается		150,497	110,537	132,000	96,218			18,497	14,319		
3.1. Улучшить обследования для лучшего полевого мониторинга		18,497	25,754		11,435			18,497	14,319		
3.1.1. Усилить человеческий потенциал (тех. консультации по обследованиям)		18,497	25,754		11,435			18,497	14,319		
3.1.2. Усилить рабочий потенциал (оборудование обследования)		0									
3.2. Организовать регулярные трансграничные обследования		10,000	11,660	10,000	11,660						
3.3. Разработать мониторинговые и анализирующие системы		122,000	73,123	122,000	73,123						
3.3.1. Расширенное использование ГИС и дистанционного зондирования		122,000	0	122,000	73,123						
3.3.2. Улучшить прогнозирование		0									
3.4. Улучшить подготовку для снижения риска - национальные планы по предотвращению чрезвычайных ситуаций		0	0								

Рез. и Дейст.	Описание	ОБЩИЕ РАСХОДЫ (ДОЛЛАРОВ США) ГОД 8 (1 окт. 2018 г. - 30 сент. 2019 г.)		GCP/GLO/963/USA проект AMP		GCP/SEC/004/TUR проект FTTP		TCP/KAZ/3701 проект TCPf		ФАО Регулярная Программа (РП)	
		Бюджет Год 8	Расходы Год 8	Бюджет Год 8	Расходы Год 8	Бюджет Год 8	Расходы Год 8	Budget Year 8	Expend. Year 8	Бюджет Год 8	Расходы Год 8
Р4 - Улучшенный механизм ответа на вспышки саранчовых		9,540						9,540	0		
4.1. Ранее реагирование и обоснованные обработки								9,540	0		
4.1.1. Усилить человеческий потенциал (тех. консультации по борьбе)								9,540	0		
4.1.2. Усилить рабочий потенциал (оборудование борьбы)											
4.1.3. Нарращивать сотрудничество с частным сектором											
4.2. Способствовать использованию менее токсичных и альтернативных пестицидов											
4.2.1. Разработать формуляции УМО и соответствующие техники											
4.2.2. Предложить альтернативы обычным препаратам (демонстрация)											
4.2.3. Способствовать регистрации новых пестицидов											
Р5 - Улучшенный механизм ответа на вспышки саранчовых		61,549	46,522	56,549	42,381	5,000	4,141				2,220
5.1. Снизить воздействие борьбы с саранчой на здоровье человека и окружающую среду											2,220
5.1.1. Усилить кадровый потенциал (тех. помощь)											
5.1.2. Увеличить производственные мощности (СИЗ)											
5.1.3. Управление пестицидами и пустыми контейнерами											
5.1.4. Выпустить расширенные материалы для снижения воздействий противосаранчовых обработок											2,220
5.2. Оценивать последствия противосаранчовых обработок на здоровье человека и окружающую среду		61,549	46,522	56,549	42,381	5,000	4,141				
5.2.1. Усилить кадровый потенциал (тех. помощь)		0	0								
5.2.2. Увеличить производственные мощности (Тест-эйт, материалы и др.)		5,000	9,915		5,774	5,000	4,141				
5.2.3. Разработать интегральную систему мониторинга здоровья человека и окружающей среды		56,549	36,607	56,549	36,607						
5.2.4. Способствовать оценке воздействия и анализу собранного материала анализ остатка		0	0								
Р6 - Повышена информированность населения		0									600
6.1. Повысить осведомленность и улучшить образование местного населения											
6.2. Повысить информационное обеспечение саранчовой проблемы и борьбы, а также											600
6.2.1. Подготовить и выполнить региональный план подачи информации											600
6.2.2. Дополнять и обновлять вебсайт "Саранча на Кавказе и в Центральной Азии"											
Other		73,949	59,587	49,049		24,900	26,142				33,445
Контроль, координация, управление Пятилетней Программой		14,000	47,377			14,000	13,932				33,445
Анализ		30,600	10,950	19,700		10,900	10,950				
TSS		29,349	1,260	29,349		0	1,260				
Промежуточный итог		531,535	326,855	448,598	213,563	54,900	57,609	28,037	14,319		41,365
Стоимость технического обслуживания		47,138	27,201	31,402	12,775	13,773	13,424	1,963	1,002		
Итого		578,673	354,056	480,000	226,338	68,673	71,032	30,000	15,321		41,365

Приложение V - Лист национальных технических координаторов на двух языках

ENGLISH	RUSSIAN
<p>AFGHANISTAN</p> <p>Mr Mirjan HEMAT Head, Department of Emergency Pest Control (Locust), Plant Protection and Quarantine Directorate, Ministry of Agriculture, Irrigation and Livestock, Kabul, Afghanistan Address: 17 Dist., Badam Bagh, Kabul E-mail: hemat009@gmail.com</p>	<p>АФГАНИСТАН</p> <p>Г-н Миржан ХЕМАТ Начальник, Отдел борьбы с вредителями в чрезвычайных ситуациях (Саранча), Отдел Защиты и Карантина Растений, Министерство Сельского Хозяйства, Ирригации и Животноводства, Кабул, Афганистан Адрес: г. Кабул., Бадам Баг, район 17 Электронная почта: hemat009@gmail.com</p>
<p>ARMENIA</p> <p>Mr Norik BARSEGHYAN Deputy Director, State Non-Commercial Organization "Service center of veterinarian sanitary and phytosanitary", Ministry of Agriculture, Yerevan, Armenia Address: 39a, Mamikoyants str. Yerevan Tel: +37410201732 Mob: +37491 413926 E-mail: norikbarseghyan56@mail.ru</p>	<p>АРМЕНИЯ</p> <p>Г-н Норик БАРСЕГЯН Зам. директора, Государственная некоммерческая организация «Центр услуг по ветеринарной санитарии и фитосанитарии» Министерство Сельского Хозяйства, Ереван, Армения Адрес: г. Ереван, ул. Мамиконянц, 39а Тел: +37410201732 Моб: +37491413926 Эл. почта: norikbarseghyan56@mail.ru</p>
<p>AZERBAIJAN</p> <p>Mr Yaqub Jafarov Deputy Chairman, Agency for Agrarian Services, Ministry of Agriculture, Baku, Azerbaijan E-mail: Yaqub.jafarov@gmail.com</p> <p>Mr Tural JAVADZADE Head, Department of regulation of phytosanitary and agrochemical services, State Agency for Agrarian Services, Ministry of Agriculture Tel: +994509783479 E-mail: t.cavadzade@axa.gov.az; turalcavadzade@yahoo.com</p>	<p>АЗЕРБАЙДЖАН</p> <p>Г-н Якуб Джафаров Заместитель Председателя, Агентство Аграрных Услуг, Министерство Сельского Хозяйства, Баку, Азербайджан Эл. почта: Yaqub.jafarov@gmail.com</p> <p>Г-н Турал ДЖАВАДЗАДЕ Руководитель, Отдел регулирования фитосанитарных и агрохимических услуг, Государственное агентство аграрных услуг, Министерство сельского хозяйства Тел: +994509783479 Эл. почта: t.cavadzade@axa.gov.az; turalcavadzade@yahoo.com</p>

<p>GEORGIA</p> <p>Mr Nikoloz MESKHI Head of the Plant Protection Department, The National Service of Food safety, Veterinary and Plant Protection, Ministry of Environment Protection and Agriculture, Tbilisi, Georgia Tel: + 995 32 919 167 (extension-133) Fax: + 995 32 919 165 E-mail: nika.meskhi@nfa.gov.ge</p> <p>& Mr Bejan REKHVIASHVILI Deputy Head, Plant Quarantine Division, National Food Agency, Ministry of Environment Protection and Agriculture Address: 6. Marshal Gelovani Avenue 0159, Tbilisi Tel: +995 322 919 167 Mob: +995 591914 887 Email: bezhan.r@gmail.com Bezhan.rekhviashvili@nfa.gov.ge</p>	<p>ГРУЗИЯ</p> <p>Г-н Николоз МЕСХИ Начальник Отдела Растениеводства, Национальная Служба Продовольственной Безопасности, Ветеринарии и Защиты Растений, Министерство охраны окружающей среды и сельского хозяйства, Тбилиси, Грузия Тел: +995 32 919 167 (доб. 133) Факс: +995 32 919 165 Эл. почта: nika.meskhi@nfa.gov.ge</p> <p>& Г-н Бежан РЕХВИАШВИЛИ Начальник, Отдел Карантина Растений, Национальное продовольственное агентство, Министерство охраны окружающей среды и сельского хозяйства Адрес: Тбилиси. Пр. Маршала Геловани 6 Раб: +995 322 919 167 Моб: +995 591914 887 Эл.почта: bezhan.r@gmail.com Bezhan.rekhviashvili@nfa.gov.ge</p>
<p>KAZAKHSTAN</p> <p>Mr Mukhtar ZHANABAYEV Chief Expert, State Phytosanitary Department, State Inspection Committee in the Agricultural Sector, Ministry of Agriculture Address: 36 Kenessary str, Office 704, Astana, 010000 Tel: +777 129 698 78 Mob: +771 725 557 89 Email: zhanabaev.m@minagri.gov.kz</p>	<p>КАЗАХСТАН</p> <p>Г-н Мухтар ЖАНАБАЕВ Главный эксперт, Государственная Фитосанитарная Инспекция, Комитет Государственной Инспекции в Агропромышленном комплексе, Министерство Сельского Хозяйства Адрес: ул. Кенесары, 36, Каб. 704, 010000, Астана Тел: +777 129 698 78 Моб: +771 725 557 89 Эл. почта: zhanabaev.m@minagri.gov.kz</p>
<p>KYRGYZSTAN</p> <p>Mr Zhanybek DERBISHALIEV Director, Department of Chemicalization and Plant Protection, Ministry of Agriculture, Food Industry and Melioration Address; 241, Bokonbaeva street, Bishkek, Kyrgyzstan Mob: +996 770 802 525 Work: +996 312455297 Fax: +996 312 352 711 E-mail: dephim@mail.ru</p>	<p>КЫРГЫЗСТАН</p> <p>Г-н Жаныбек ДЕРБИШАЛИЕВ Директор, Департамент Химизации и Защиты Растений, Министерство Сельского Хозяйства, Пищевой Промышленности и Мелиорации^[SEP] Адрес: Ул. Боконбаева , 241, г. Бишкек, Кыргызстан Раб: +996 312 455 297 Моб: +996 770 802 525 Факс: +996 312 352 711 Эл. почта: dephim@mail.ru</p>

<p>RUSSIAN FEDERATION</p> <p>Mr Alexander MALKO Director, Federal State Institution "Russian Agricultural Center", Ministry of Agriculture Address: Orlikov str., 1/11, building 1, 107139, Moscow Mob: +7 985 924 21 38 Work: +7 495 733 98 35 Fax: +7 495 745 98 35 E-mail: alexmalko@mail.ru</p> <p>& Mr Dmitrii GOVOROV Deputy Director, Federal State Institution "Russian Agricultural Center", Ministry of Agriculture Mob: ++7 (926) 520 34 34 Work: +7(495) 661 09 91 Fax: +7 (495) 733 98 35 E-mail: dmitrii_govorov@mail.ru</p> <p>& Mr Andrei ZHIVYKH Head of Department, Federal State Institution "Russian Agricultural Center", Ministry of Agriculture Mob: +7 9265837535 Work: +7 4957339835 E-mail: Av_zh@mail.ru</p>	<p>РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ</p> <p>Г-н Александр МАЛЬКО Директор, Федеральное государственное учреждение «Российский сельскохозяйственный центр», Министерство Сельского Хозяйства Адрес: 107139, г.Моква. Орликов пер. 1/11, стр.1 Моб: +7 985 924 21 38 Раб: +7 495 733 98 35 Факс: +7 495 745 98 35 Эл. почта: alexmalko@mail.ru</p> <p>& Г-н Дмитрий ГОВОРОВ Заместитель Директора, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский сельскохозяйственный центр», Министерство Сельского Хозяйства Моб: +7 (926) 520 34 34 Раб: +7 (495) 661 09 91 Факс: +7 (495) 733 98 35 Эл. почта: dmitrii_govorov@mail.ru</p> <p>& Г-н Андрей ЖИВЫХ Начальник отдела, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский сельскохозяйственный центр», Министерство Сельского Хозяйства, Российская Федерация Моб: +7 9265837535 Раб: +7 4957339835 Эл. почта: Av_zh@mail.ru</p>
<p>TAJIKISTAN</p> <p>Mr Saidmurod KHAYRIDDINOV Head, State Enterprise "Locust Control Expedition", Ministry of Agriculture, Dushanbe, Tajikistan Address: Ministry of Agriculture, 27 Rudaki Avenue Dushanbe Work: +992 378 847 165 Mob: +992907702114 Fax: +992 372 210 442 E-mail: Khayridinovsaidmurod@mail.ru</p>	<p>ТАДЖИКИСТАН</p> <p>Г-н Саидмурод ХАЙРИДДИНОВ Начальник, Государственное Учреждение "Экспедиция по Борьбе с Саранчой", Министерство Сельского Хозяйства Адрес: проспект Рудаки 27, Душанбе Раб: +992 378 847 165 Моб: +992907702114 Факс: +992 372 210 442 Эл. почта: Khayridinovsaidmurod@mail.ru</p>

<p>TURKMENISTAN</p> <p>Mr Shanazar OVEZMYRADOV Head, Plant Protection Service, Akhal velayat Plant Protection Department, Ministry of Agriculture and Water Management Address: 92 Archabil main str., Ashgabat Work: + 993 124 474 64 Fax: +993 124 474 65 Mob: +993 657 128 09 E-mail MoA: minselhoz92@mail.ru</p>	<p>ТУРКМЕНИСТАН</p> <p>Г-н Шаназар ОБЕМУРАДОВ Начальник службы защиты растений, Ахалский вেলাят Служба Защиты Растений, Министерство Сельского и Водного Хозяйства Адрес: ул. Арчабил основной 92, Ашгабат Раб: + 993 124 474 64 Факс: +993 124 474 65 Моб: +993 657 128 09 Эл. почта МСХ: minselhoz92@mail.ru</p>
<p>UZBEKISTAN</p> <p>Mr Utkir MIRZAEV Chief Specialist, Department for Pest and Disease Control of Cotton and Grain Crops, Joint Stock Company "Uzagrokimyohimoya" Address: 38 Navoi str. Tashkent, 100004 Mob: +998 946 782 207 E-mail: u.mirzaev@urakh.uz</p> <p>& Mr Furkat GAPPAROV Head, Laboratory for Locust Research, Uzbek Research Institute for Plant Protection Address: 4, Babur street, Kibrai district, Tashkent region Mob +998 931 817 939 Tel: +998 2604852 Email: furkat_g@mail.ru</p>	<p>УЗБЕКИСТАН</p> <p>Г-н Уткир МИРЗАЕВ Главный специалист, Отдел вредителей и болезней хлопка и зерновых культур, Акционерное Общество «Узагрокимиехимоя» Адрес: 100004 Ташкент, ул. Навой 38 Моб: +998 946 782 207 Эл.почта: u.mirzaev@urakh.uz</p> <p>& Г-н Фуркат ГАППАРОВ Заведующий, Лаборатория изучения саранчовых Узбекского НИИ защиты растений Адрес: г. Ташкент, Кибрайский район, ул. Бабур 4 Work: +998.931817939 Tel: +998 2604852 Email: furkat_g@mail.ru</p>