

Кыргызская Республика



Министерство сельского хозяйства и мелиорации

Департамент водного хозяйства и мелиорации

Проект управления национальными водными ресурсами

Фаза 1

(Грант TF016315)

ОТЧЕТ ПО МИССИИ № 1

Подготовлено Александром Мюллером (международным экономистом в секторе сельского хозяйства и водных ресурсов и экспертом по МиО)

январь 2017г

СОДЕРЖАНИЕ

1	ВВЕДЕНИЕ	1
2	ЗАДАЧИ И ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	1
3	ВЫПОЛНЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	3
4	ПЛАНИРОВАНИЕ МИССИЙ.....	4
5	ЗАДАЧИ ДЛЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ЭКОНОМИСТА	4

ПРИЛОЖЕНИЕ А: Обзор деятельности. Выполненной во время первой Миссии

ПРИЛОЖЕНИЕ В: Рабочий план

ПРИЛОЖЕНИЕ С: перечень собранных документов

СОКРАЩЕНИЯ

ПУСПП	Проект улучшения производительности в сельском хозяйстве и питания
ЦОПИР	Центральный отдел поддержки и регулирования АВП
ДВХМ	Департамента водного хозяйства и мелиорации
Га	гектар
Иид	Ирригация и дренаж
МиО	Мониторинг и оценка
МСХМ	Министерство сельского хозяйства и мелиорации
УЭиТО	Управление, эксплуатация и техобслуживания
НСАВП	Национальный союз АВП
ПУНВР-1	Проект управления национальными водными ресурсами – Фаза 1
ПВО -1	Проект «Внутрихозяйственное орошение» - Фаза 1
ПВО-2 (ДФ)	Проект «Внутрихозяйственное орошение» - Фаза 2 (Дополнительное финансирование)
ООП	Областной отдел поддержки АВП
ОУВХ	Областное управление бассейновым хозяйством (<i>Облводхоз</i>)
ОРП	Отдел реализации проекта
РОП	Районный отдел поддержки АВП
РУВХ	Районное управление бассейновым хозяйством (<i>Райводхоз</i>)
ТЗ	Техническое задание
ОИ	Обучение инструкторов
САВП	Союз АВП
ВХС	Водохозяйственный совет
ПУВР	Проект улучшение управления водными ресурсами
АВП	Ассоциация водопользователей

1 ВВЕДЕНИЕ

После подписания контракта с Отделом реализации проекта (ОРП) по управлению национальными водными ресурсами - Фаза 1 (ПУНВР-1), г-н Александр Мюллер, международный экономист в секторе сельского хозяйства и водных ресурсов и эксперт по МиО, провел свою первую миссию в период с 11 до 28 января 2017г.

2 ЗАДАЧИ И ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В Техническом задании международного экономиста в секторе сельского хозяйства и водных ресурсов, и эксперта по МиО упоминаются следующие задачи и предоставляемые результаты:

Задача 1 Подготовка

- Обзор существующих отчетов, исследований и планирования документов, имеющих отношение к экономическому обоснованию реабилитации в ирригационных и дренажных проектах в Кыргызстане. К ним относятся, но не ограничиваются ими:
 - ПУНВР Условия ссылок (в частности, субкомпоненты 1.3, 2.1, 2.2 и 2.3);
 - Отчеты, подготовленные в рамках ПУВР, ПРИС, ПВО-1 и ПВО-2 (особенно Пост реабилитационное изучение ПРИС и ПВО, 2014 г), ПВО-2 ДФ и другие материалы, в пределах своей компетенции в ПУНВР-1.
 - 5 летние планы управление по ирригационной и дренажной инфраструктуре для 6 пилотных схем (первые проекты должны быть готовы к концу 2016 года, вторая версия 6 планов будет готова к концу 2017 года).
 - Проект Стратегии развития водного сектора Кыргызской Республики
- Обзор документации по проекту и проведение опроса среди ключевых сотрудников проекта с точки перспективы МиО для получения полного обзора проектной деятельности и прогресса.
- Подготовка детальных рабочих планов (отдельно) для экономиста, а также по деятельности МиО

Готовым продуктом выполнения данной задачи будет *Предоставляемый результат 1: Детальный рабочий план с подробным описанием шагов изучения как по экономическим мероприятиям, так и по мероприятиям МиО.*

Компонент 1

Задача 2 Выполнение обзора расходов в секторе

На основании рассмотрения документов и информации, полученной от соответствующих заинтересованных сторон, консультант выполнит детальный обзор расходов в данном секторе, четко указывая: как, когда, кем и для чего были сделаны эти расходы.

Готовым продуктом выполнения данной задачи будет *Предоставляемый результат 2: Отчет по обзору расходов водном секторе*

Задача 3 Предоставление рекомендаций для финансирования критических, решающих водохозяйственных мероприятий

Основываясь на предыдущих задачах, а также при совместной координации с другими экспертами и заинтересованными сторонами, консультант установит и определит приоритеты критически важных водохозяйственных мероприятий и разработке рекомендаций для финансирования других мероприятий, ориентируясь на аспекты устойчивости.

Оказание помощи Международному консультанту по управлению водными ресурсами, пока разрабатывается Стратегия по развитию водного сектора Кыргызской Республики.

Определение необходимых финансовых потребностей для формирования и поддержания отделов бассейнового управления, бассейновых советов в связи с Дорожной картой.

Готовым продуктом выполнения данной задачи будет *Предоставляемый результат 3: Приблизительные сметные расчеты для решающих водохозяйственных мероприятий: организаций ГВА, БУ и БС.*

Задача 4 Вклад в разработку процедуры для выполнения разрешительной системы/системы оплаты по сбросу сточных вод и проектирование системы взносов за пользование водными ресурсами

Разработка процедуры по выполнению разрешительной системы/ системы оплаты по сбросу сточных вод и проектирование системы взносов за пользование водными ресурсами будут способствовать обеспечению экономической устойчивости посредством понимания текущей экономической ситуации, ее потенциального невыполнения, ограничения финансовых возможностей, а также потребностей и управления.

Готовым продуктом выполнения данной задачи будет *Предоставляемый результат 4: разработанные процедуры и система взносов*

Компонент 2

Задача 5 Экономическое обоснование улучшенного финансирования УЭиТО

На основе экономического анализа некоторых АВП в рамках ПУВР (Проведение пост-реабилитационного исследования ПРИС и ПВО), а также на 5-летних планах УЭиТО (первый проект) для 6 пилотных схем, необходимо будет провести экономическое обоснование, чтобы количественно оценить выгоды от выполнения надлежащего технического обслуживания в показателях увеличения орошаемых земель и урожайности. Поддерживаемые в надлежащем состоянии ирригационные и дренажные системы смогут обеспечивать подачу воды в нужное место, в нужном количестве и в нужное время, без лишних потерь воды и системных сбоев, ведущих к перебоям в водоснабжении и потенциальным потерям урожая. Необходимо будет собрать данные о фактической площади орошаемых земель и урожайности по 6 пилотным схемам. Необходимо будет выполнить оценку потенциальной площади, подлежащей орошению, в этом вопросе смогут помочь специалисты ОРП.

- Для проведения данного изучения/исследования выберите показательные АВП на 6 пилотных схемах.
- Использовать материалы, собранные национальным экономистом по сельскому хозяйству, включая сбор данных по фактически орошаемым площадям показательных АВП, в том числе показательные структуры посевных площадей и модели фермерских хозяйств типичных для показательных АВП.
- Определение потенциальной площади для орошения, в том числе соответствующих структур посевных площадей. Необходимо будет использовать больше структур посевных площадей для определения финансовых прибылей, принимая во внимание ожидаемые развития рынков, изменения политики и т.д.
- Оценка потенциального увеличения обеспечения водой и урожайности для поддерживаемых в надлежащем состоянии схем, для каждой модели фермерского хозяйства.
- Определение требуемых уровней технического обслуживания на основе Планов управления по ирригации и дренажу (версии за 2016 и 2017 годы).
- Определение необходимого финансирования ПИУ в качестве процента от чистых доходов фермерского хозяйства для хозяйства каждой пилотной модели.

Готовым продуктом выполнения данной задачи будет *Предоставляемый результат 5: Заключительный отчет по экономическому обоснованию, улучшенному ЭиТО и финансированию ПИУ. Концепцию данного отчета необходимо будет обсудить представителями ОРП.*

Для выполнения его задач Международный экономист по сельскому хозяйству и водному сектору будет тесно сотрудничать с Национальным экономистом по сельскому хозяйству, координаторами по компоненту 1 и 2.

Компонент 3 (МиО для всего проекта)

Задача 6: Пере-формирование базы данных АВП и Союзов

- Оказание помощи в проведении детального обзора существующей базы данных АВП и Союзов АВП;
- Оказание помощи в оценке существующих процедур по сбору годовых отчетов от АВП и Союзов АВП;
- Оказание помощи в подготовке и реализации плана управления базами данных АВП и Союзов АВП, в котором указываются улучшенные процедуры сбора годовых отчетов АВП и Союза АВП, а также поддержание баз данных АВП и Союзов АВП по результатам обзора и оценки;
- МиО управления базами данных АВП и Союзов АВП, включая подготовку квартальных отчетов о ходе реализации; и
- Основываясь на результатах МиО, оказание помощи по улучшению планов управления базами данных АВП и Союзов АВП, по мере необходимости.

Готовым продуктом выполнения данной задачи будет *Предоставляемый результат 6: План по управлению базами данных АВП и Союзов АВП*

Компонент 4 (предварительно упоминавшийся в рамках МиО)

Задача 7: Разработка усовершенствованной системы МиО для ДВХМ и ОРП

- Оценка существующего потенциала АВП и Союзов АВП в ДВХМ и ОРП;
- На основании результатов оценки, разработка усовершенствованных процедур и процессов, требующихся для мониторинга и оценки выполнения всех мероприятий в рамках всех субкомпонентов Компонента 3;
- Планирование и обучение по усовершенствованным процедурами процессам МиО для всех заинтересованных специалистов ДВХМ и ОРП;
- Оказание помощи ДВХМ и ОРП касательно внедрения и реализации усовершенствованной системы МиО; и
- Мониторинг и оценка использования усовершенствованной системы МиО в ДВХМ и ОРП.

Готовым продуктом выполнения данной задачи будет *Предоставляемый результат 7: Усовершенствованная система МиО в ДВХМ и ОРП*

3 ВЫПОЛНЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Во время своей первой миссии г-н Мюллер ознакомился с проектом, с национальными и международными консультантами проекта, встретился с членами среднесрочной обзорной миссией Всемирного банка. Г-н Мюллер собрал и рассмотрел надлежащие документы по проекту и соответствующим предыдущим проектам, относительно детальной информации см. Приложение С.

План работы и предварительный график миссии были подготовлены при тесной координации со Старшими советниками Компонентов 1, 2 и 3, см Приложение В.

Детальный обзор всех мероприятий, проведенных в ходе своей первой миссии, представлен в Приложении А.

4 ПЛАНИРОВАНИЕ МИССИЙ

Выполнение первой миссии международного экономиста осуществлялось в период 11 – 28 января 2017 г (18 дней).

Приблизительный график по оставшимся миссиям является следующим:

- миссия 2: 15 – 25 марта (11 дней), совместно с миссией Олафа Верхейена
- миссия 3: 23 апреля – 6 мая (14 дней), совместно с миссиями Йохана Хейманса и Дэвида Милтона
- миссия 4: 11 – 24 июня (14 дней), совместно с миссией Йохана Хейманса
- миссия 5: 17 сентября – 7 октября (21 день) совместно с миссиями Олафа Верхейена и Дэвида Милтона
- миссия 6: 26 November – 9 December (14 дней), совместно с миссиями Олафа Верхейена, Йохана Хейманса и Дэвида Милтона

Бюджет позволяет проведение седьмой миссии, но она пока не планируется, поскольку в этом случае периоды проведения других миссий станут короче. Если возникнет необходимость в проведении седьмой миссии, то она может быть запланирована и включена на более позднем этапе.

Как уже указывалось, проведение данных миссий было согласовано со Старшими советниками Компонентов 1, 2 и 3, однако могут быть внесены изменения, в зависимости от необходимости.

Общее время для проведения этих миссий составляет 92 дня, оставляя 18 дней для осуществления работы из офиса «дома» в Нидерландах (всего 110 дней).

Предполагается, что во время своей второй миссии Международный экономист рассмотрит все задачи с Национальным экономистом, так как он начал свою работу только в январе, а также будет тесно сотрудничать с координатором Компонента 3 по задачам в рамках Компонента 3.

5 ЗАДАЧИ ДЛЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ЭКОНОМИСТА

Национальный экономист будет отчитываться Дамире Альчибековой (Компонент 2) и поддерживать связь с Нургазы Маматалиевым (Советником по Компоненту 1) и Кутчубаем Жаанбаевым (Советник Компонента 3). Касательно его работы по базе данных АВП он должен работать с Гульнаррой Атакуловой и Кайратом Имеровым. Также ему необходимо будет регулярно связываться с Международным экономистом по электронной почте или через Skype.

В январе и феврале национальный экономист будет работать над Задачей 2, специально собирая структуру затрат пользующихся водой организаций в Чуйской области:

- РУВХ: Аламудунский и Сокулукский районы
- Муниципальные предприятия по обеспечению питьевой водой (Водоканалы): Бишкек, Кант и Токмок
- Гидроэлектростанции: Аламедин ГЭС -2, Аламедин ГЭС -5
- Теплоэлектростанция: Бишкекская ТЭЦ
- Водопотребляющие отрасли (необходимо будет решить)
- шахты (если применяется).

По этим организациям Национальный экономист соберет самую последнюю структуру производственных затрат, например, с указанием материалов, техники, рабочей силы, энергопотребления, воды, сточных вод, процентов и амортизации.

Национальный экономист будет работать над Задачей 5, завершив бюджеты с/х культур и структур с/х культур, уже подготовленных Международным экономистом. В частности, он будет обновлять список цен по трудозатратам и выпуску продукции.

Национальный экономист будет работать над Задачей 7, анализируя формы МиО, которые в настоящий момент используются Отделом поддержки АВП, и сравнить собранную информацию с информацией, требующейся кварталю и ежегодно.

Предложить отчеты, которые должны быть разработаны по ИСВ по АВП и САВП. Он должен предложить упрощенные формы отчетности, которые можно будет подготовить ежеквартально, отображая самую важную информацию, как например, сбор ПИУ и планирование работы. Годовые и квартальные формы могут быть объединены, поскольку в настоящее время есть дублирование.

Необходимо будет внести различие между реабилитированными и не реабилитированными АВП.

ПРИЛОЖЕНИЕ А: Обзор мероприятий, выполненных во время первой Миссии

Дата	День	МЕРОПРИЯТИЯ
11 янв	среда	Международный перелет, обзор документов
12 янв	четверг	Знакомство с Петерсоном, Дэвидом Милтоном, Дамирой, Нургазы, командная встреча, сбор документов, подписание контракта с Мусой Имаровым
13 янв	пятница	Встреча с Бейшекеевым; командная встреча с Георгом Петерсоном, Нургазы Маматалиевым (Компонент 1), Дамирой Альчибековой (Компонент 2) и Кутчубай Жаанбаев (Компонент 3); встреча с Дамирой, обзор документов
14 янв	суббота	Встреча с Дэвидом Милтоном и Олафом Верхейеном, обзор документов
15 янв	воскресенье	Встреча с Дэвидом Милтоном и Олафом Верхейеном, обзор документов
16 янв	понедельник	Встречи с Йоханом Хеймансом, Умит Укаевой, Стивеном Виссером, Вилфредом Хандертмарком, Эмилем Текбаевым, обзор документов
17 янв	вторник	Координирование времени Миссии касательно работы по Компонентам 1,2 и 3, указание задач по Компоненту 1, изучение и работа со Статистическим бюро
18 янв	среда	Загрузка и анализ с/х данных от статистических комитетов
19 янв	четверг	Подготовка перечня вопросов для Эмиля Текбаева для министерства сельского хозяйства
20 янв	пятница	Подготовка бюджета с/х культур на основе данных ПВО
21 янв	суббота	Поиск информации в Интернете касательно возможностей оплаты за полив
22 янв	воскресенье	Обзор документов по возможности/готовности платить
23 янв	понедельник	Получение данных по распределению цен и размеров хозяйств от Эмиля, бюджеты с/х культур, обсуждения с Стивом Ходжесоном
24 янв	вторник	Встреча с Эмилем Жусуповым, национальным экономистом, обсуждения с г-ном Олафом Верхейеном задач по Компоненту 3, обсуждения с Гульзат Кененбаевой и Умит Укаевой требований по МиО, обсуждения с Дэвидом Милтоном и Стивом Ходжесоном задач по Компоненту 1.
25 янв	среда	Встреча с Гульнарой Атакуловой (Отдел базы данных) по требованиям к базе данных по АВП, встреча с Томом Шанком, обзор документа, подготовленного Стивом Ходжесоном
26 янв	четверг	Обсуждения с Дэвидом Милтона и Эмилем Жусуповым подхода к выполнению задач, обсуждение с Йоханом Хеймансом задач в рамках компонента и выборе КВК для задачи 2, обсуждение с Кутчубаем Жаанбаевым выполнение задачи 7 и плана работы, обсуждения с Кайратом Имеровым из команды ИСВ вопросов по базе данных АВП
27 янв	пятница	Обсуждения с Дамирой Альчибековой и Эмилем Жусуповым ТЗ для национального экономиста; обсуждения с Дэвидом Мейрбахом и Стивеном Виссером (миссия Всемирного Банка) касательно наличия данных.
28 янв	суббота	Международный перелет, Отчет по миссии

ПРИЛОЖЕНИЕ В: Рабочий план**Задача 1 Подготовка**

Запланированная деятельность	Детальные задачи	Ответственный	Планирование	Статус	Примечание
<ul style="list-style-type: none"> Обзор существующих документов, исследований и документов по планирований 	Сбор и обзор документов	Международный экономист	Миссия 1	завершено	См. Приложение С относительно собранных и изученных документов
<ul style="list-style-type: none"> Обзор документов по проекту и проведение опросов с ключевыми сотрудниками по проекту с перспективы выполнения МиО 	Сбор и обзор документов	Международный экономист	Миссия 1	завершено	См. Приложение С относительно собранных и изученных документов
<ul style="list-style-type: none"> Подготовка детального рабочего плана для экономиста 	Рабочий план по выполнению Задач 2-5	Международный экономист	Миссия 1	завершено	См ниже
<ul style="list-style-type: none"> Подготовка детального рабочего плана для эксперта по МиО 	Рабочий план по выполнению Задач 6-7	Международный экономист	Миссия 1	Завершено	См ниже

КОМПОНЕНТ 1**Задача 2 Выполнение обзора по расходам в секторе**

Запланированная деятельность	Детальные задачи	Ответственный	Планирование	Статус	Примечание
<ul style="list-style-type: none"> Детальный обзор расходов в данном секторе, четко указывая: как, когда, кем и для каких целей были сделаны эти расходы 	<p>В качестве пилотного объекта выбирается бассейн реки Чуй (вместе с Бишкеком). Необходимо выполнить инвентаризацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> Районное управление водного хозяйства (Райводхоз, РУВХ) Муниципальные предприятия по обеспечению питьевой водой (Водоканалы) Гидроэлектростанции 	Национальный экономист	Миссия 1		<p>Согласовано с Техническим советником по Компоненту 1, чтобы начать работу по:</p> <ul style="list-style-type: none"> РУВХ: Аламудунский и Сокулукский районы Муниципальные предприятия по обеспечению питьевой водой (Водоканалы): Бишкек, Кант и Токмок Гидроэлектростанции: Аламедин ГЭС -2, Аламедин ГЭС -5

Запланированная деятельность	Детальные задачи	Ответственный	Планирование	Статус	Примечание
	<ul style="list-style-type: none"> Теплоэлектростанция Основные водопотребляющие отрасли Основные водопотребляющие шахты <p>Необходимо выбрать показательные объекты по каждой категории</p> <p>Необходимо будет собрать самую последнюю структуру производственных затрат, например, с указанием материалов, техники, рабочей силы, энергопотребления, воды, сточных вод, процентов и амортизации</p>				<ul style="list-style-type: none"> Теплоэлектростанция: Бишкекская ТЭЦ Водопотребляющие отрасли (необходимо будет решить)

Задача 3 Предоставление рекомендаций для финансирования критических, решающих водохозяйственных мероприятий

Запланированная деятельность	Детальные задачи	Ответственный	Планирование	Статус	Примечание
<ul style="list-style-type: none"> Установить и определить приоритеты критически важных водохозяйственных мероприятий и разработке рекомендаций для финансирования других мероприятий, ориентируясь на аспекты устойчивости 	<p>Подготовить сметные расчеты для бюджета, основываясь на деятельности:</p> <p>Национального водного совета (НВС)</p> <p>Государственная водная администрация (ГВА), новое УВР, ИСВ, общие услуги)</p> <p>Советы речных бассейнов (СРБ, 6), Бассейновые водные администрации (БВА, 6)</p>	Национальный экономист и международный экономист	Миссия 3		<p>НВС: суточные, затраты на проведение встреч</p> <p>ГВА является техническим секретариатом НВС</p> <p>БВА: технический секретариат для СРБ, ответственный за Планы бассейнового управления (ПБУ): сбор данных, мониторинг, введение разрешений (транспорт!)</p> <p>См. Отчет Свенсона, Дэвид Милтон должен будет обновить его</p>

	Гидромет/ Гидрогеология (подземные воды)				
<ul style="list-style-type: none"> Оказание помощи Международному консультанту по управлению водными ресурсами, пока разрабатывается Стратегия по развитию водного сектора 		Национальный экономист и международный экономист	Миссия 3		Оказание помощи Дэвиду
<ul style="list-style-type: none"> Определение необходимых финансовых потребностей для формирования и поддержания Администраций бассейнового управления (АБУ), бассейновых речных советов (БРС) в связи с Дорожной картой 	См выше	Национальный экономист и международный экономист	Миссия 3		Отдел бассейнового управления (ВМУ) является фактической организацией, у БРС только затраты на проведение собраний

Задача 4 Вклад в разработку процедуры для выполнения разрешительной системы/системы оплаты по сбросу сточных вод и проектирование системы взносов за пользование водными ресурсами

Запланированная деятельность	Детальные задачи	Ответственный	Планирование	Статус	Примечание
<ul style="list-style-type: none"> Разработка процедуры по выполнению разрешительной системы/ системы оплаты по сбросу сточных вод и 	Проектирование и разработка структуры оплаты для водной разрешительной системы, которая сможет помочь	Национальный экономист и международный экономист,	Миссия 4		Выдача разрешений и установление и сбор оплаты по сточным водам является ответственностью

Запланированная деятельность	Детальные задачи	Ответственный	Планирование	Статус	Примечание
проектирование системы взносов за пользование водными ресурсами будут способствовать обеспечению экономической устойчивости посредством понимания текущей экономической ситуации, ее потенциального невыполнения, ограничения финансовых возможностей, а также потребностей и управления	профинансировать затраты на управление водными ресурсами	международный специалист по юридическим вопросам, местный специалист по системе оплаты по разработке системы оплаты за пользование водой/сброс сточных вод,			Государственного агентства по охране окружающей среды. У них данная система для сточных вод является функционирующей. До того как может быть внедрена система оплаты за воду, необходимо чтобы разрешительная система уже была на местах., функционирующей. Текущая версия Водного Кодекса (2012 г) не предусматривает разрешения (версия за 2002 год предусматривает).

КОМПОНЕНТ 2**Задача 5 Экономическое обоснование улучшенного финансирования УЭиТО**

Запланированная деятельность	Детальные задачи	Ответственный	Планирование	Статус	Примечание
Необходимо будет провести экономическое обоснование, чтобы количественно оценить выгоды от выполнения надлежащего технического обслуживания в показателях увеличения орошаемых земель и урожайности, основываясь на экономическом анализе некоторых АВП в рамках (Проведение пост-реабилитационного исследования ПРИС и ПВО), а также на 5-летних планах УЭиТО (первый проект) для 6 пилотных схем.	Сбор информации из Отдела статистики/Министерства сельского хозяйства по областям для 6 пилотных схем (Иссыккульская, Баткенская, Жалалабадская, Таласская и Ошская): типичные структуры посевных культур, урожайность, наиболее недавние затраты вначале и по получению продукции, требования по воде Подготовка типичных бюджетов оп с/х культурам для основных культур и	Национальный экономист Международный экономист	Миссия 1, 2 Миссия 2	В процессе выполнения	Имеются 5-летние планы по техобслуживанию на русском языке для 6 пилотных схем, перевод «завис». Они продемонстрируют требуемое техобслуживание и замену/реабилитацию (управление активами)

Запланированная деятельность	Детальные задачи	Ответственный	Планирование	Статус	Примечание
	посевных структур в 6 пилотных областях, основываясь на изучениях ПРИС/ПВО и результатах демонстрационных участков. Оценить обоснованную стоимость ПИУ для межхозяйственных и внутрихозяйственных УЭИТО на с/х культуру, посевную структур и область. Сформировать потребности УЭИТО и подготовить анализ пробелов	Международный экономист Национальный экономист	Миссия 2 Миссия 2 Миссия 2		
<ul style="list-style-type: none"> Необходимо отобрать показательные АВП на 6 пилотных схемах для проведения изучения 					Не будет проводиться никаких специальных исследований, будет использоваться общий бюджет по с/х культурам.
<ul style="list-style-type: none"> Использование материалов, собранных национальным экономистом по сельскому хозяйству, включая сбор данных по фактически орошаемым площадям показательных АВП, в том числе по показательным структурам посевных площадей и моделям фермерских хозяйств типичных для показательных АВП 	Разработать модель фермерского хозяйства для небольших (0,5 га), средних (1 га) и больших (5 га) фермерских хозяйств во всех 6 областях, основываясь на типичных бюджетах с/х культур и посевных структурах	Национальный экономист и международный экономист	Миссия 3		В Отчете о завершении реализации Проекта внутрихозяйственное орошение -2 (в настоящее время проект имеется у г-на Джованни Муноза, ФАО) обновление экономического анализа представлено в ДОП данного проекта. Целесообразно было бы получить окончательную версию.
<ul style="list-style-type: none"> Определение потенциальной площади для орошения, в том числе соответствующих структур 					Смысл заключался в том, чтобы рассмотреть потенциал 6 схем и обосновать инвестиции. Это

Запланированная деятельность	Детальные задачи	Ответственный	Планирование	Статус	Примечание
посевных площадей. Необходимо будет использовать больше структур посевных площадей для определения финансовых прибылей, принимая во внимание ожидаемые развития рынков, изменения политики и т.д.					может быть выполнено с моделями фермерских хозяйств, описанными выше
<ul style="list-style-type: none"> Оценить потенциальное увеличение обеспечения водой и урожайности для поддерживаемых в надлежащем состоянии схем, для каждой модели фермерского хозяйства. 	Оценка потенциального увеличения урожайности, в случае, когда обеспечивается полный объём поставки воды	Национальный экономист	Миссия 4		
<ul style="list-style-type: none"> Определение требуемых уровней технического обслуживания на основе Планов управления по ирригации и дренажу (версии за 2016 и 2017 годы). 	См. выше				
<ul style="list-style-type: none"> Определение необходимого финансирования ПИУ в качестве процента от чистых доходов фермерского хозяйства для хозяйства каждой пилотной модели 	Для 6 пилотных схем	Экономист	Миссия 4		См. инвентаризацию (основная информация) для структур посевных культур

КОМПОНЕНТ 3**Задача 6: Пере-формирование базы данных АВП и Союзов**

Запланированная деятельность	Детальные задачи	Ответственный	Планирование	Статус	Примечание
Оказание помощи в проведении детального обзора существующей базы данных АВП и Союзов АВП	Сравнение текущего формата данных по АВП и предлагаемой базы данных по АВП. Проверка того, что все собранные в настоящее время данные, являющиеся важными, также включены в предлагаемую базу данных. Взаимодействие с разработчиками баз данных и Отделами поддержки и развития АВП Департамента	Национальный экономист	Январь-февраль		Существует 486 АВП. Сейчас готовится твердая копия годовых отчетов в 40 Районных отделах поддержки АВП и они направляются в соответствующие областные отделы, а затем в Центральный отдел развития и поддержки АВП Департамента для консолидации в базу данных. Существует большое отставание касательно ввода информации (в настоящее время обрабатывается только 2013 год). В рамках Компонента 3 было подготовлено предложение по данным АВП, которые должны собираться, и Компонентом 1 предлагается новая база данных в рамках ИСВ (отчеты имеются). При новой организации эти данные будут вводиться в режиме «он-лайн» в ИСВ на районном уровне, который является возможным самым низким уровнем, поскольку у АВП не будет доступа к ИСВ. На районном уровне необходимо будет вводить данные приблизительно по 10 АВП на офис децентрализованным способом. ИСВ будет соединяться с ГО, 7 областными и 40 районными

Запланированная деятельность	Детальные задачи	Ответственный	Планирование	Статус	Примечание
					отделами, 4 офисами водохранилищ (53) с ВЧС. Серверы используют MS SQL. Данная система на базе Интернета, с использованием безопасных веб-сайтов с определенными уровнями авторизации для различных пользователей.
Оказание помощи в оценке существующих процедур по сбору годовых отчетов от АВП и Союзов АВП					Данная процедура обсуждалась с Отделом поддержки и развития АВП Департамента, см. выше. Выполняется новая база данных и система сбора данных. В настоящее время, кажется, нет никакой необходимости для экономистов в дальнейшей работе над этой задачей.
Оказание помощи в подготовке и реализации плана управления базами данных АВП и Союзов АВП, в котором указываются улучшенные процедуры сбора годовых отчетов АВП и Союза АВП, а также поддержание баз данных АВП и Союзов АВП по результатам обзора и оценки	В рамках Компонента 1 будут обучены пользователи ИСВ. Экономисты могли бы оказать помощь в обучении по реализации базы данных на районном уровне.	Национальный экономист			
МиО управления базами данных АВП и Союзов АВП, включая подготовку квартальных отчетов о ходе реализации	При новой базе данных по АВП можно будет производить стандартные отчеты. Необходимо определить эти отчеты.	Национальный и международный экономисты			

Запланированная деятельность	Детальные задачи	Ответственный	Планирование	Статус	Примечание
	Экономисты могут помочь в определении отчетов.				
Основываясь на результатах МиО, оказание помощи по улучшению планов управления базами данных АВП и Союзов АВП, по мере необходимости					Необходимо будет решить позже

Компонент 4 (Управление проектом, предварительно упоминался в рамках Компонента 3)

Задача 7: Разработка усовершенствованной системы МиО для ДВХМ и ОРП:

Запланированная деятельность	Детальные задачи	Ответственный	Планирование	Статус	Примечание
<ul style="list-style-type: none"> Оценка существующего потенциала АВП и Союзов АВП в ДВХМ и ОРП 	<p>Анализ форм по МиО, используемые в настоящее время Отделом поддержки АВП, и сравнение собранной информации с информацией, требующейся ежеквартально и ежегодно. Предложить отчеты, которые должны разрабатываться ИСВ по АВП и САВП.</p> <p>Предложить упрощенные формы отчетности, которые могут готовиться ежеквартально, демонстрируя наиболее важную информацию, как например, сбор ПИУ и планирование работ. Необходимо объединить формы годовой и</p>	Национальный экономист	Январь-февраль		См. Документы Олафа и формы отделов поддержки АВП, формы ПВО-2 и квартальные формы, высланные регионами. Сотрудничество/ связь с Кайратом из команды ИСВ.

	ежеквартальной отчетности, так как есть дублирование. Необходимо сделать различие между реабилитированными и не реабилитированными АВП				
<ul style="list-style-type: none"> Разработка усовершенствованных процедур и процессов по МиО, требующихся для мониторинга и оценки выполнения всех мероприятий в рамках всех субкомпонентов (Компонента 3) по проекту. 	Кажется, не требуется никакой дальнейшей работы	Национальный и международный экономисты	Миссия 3		В ОРП имеется функционирующая система, которая производит Ежеквартальные отчеты о ходе реализации и выполнении бюджета, статус согласованных действий (по каждой Памятной записки), матрица мониторинга результатов проекта, которые полностью в соответствии с требованиями МиО ОРП и Всемирного банка. Кажется, нет никакой необходимости менять эту систему.
<ul style="list-style-type: none"> Планирование и обучение по усовершенствованным процедурами процессам МиО для всех заинтересованных специалистов ДВХМ и ОРП 	Обучение для сотрудников ДВХМ по расширенному использованию Excel	Национальный и международный экономисты	Миссия 4		Процедуры МиО являются действующими, поэтому в этом отношении не требуется никакого обучения. Отделом МиО был отмечен общий недостаток в отношении отсутствия глубоких знаний по использованию Excel для составления бюджета и других задач среди персонала ДВХМ.
<ul style="list-style-type: none"> Оказание помощи ДВХМ и ОРП касательно внедрения и 	Кажется, не требуется никакой дальнейшей работы.				

реализации усовершенствованной системы МиО					
<ul style="list-style-type: none">Мониторинг и оценка использования усовершенствованной системы МиО в ДВХМ и ОРП	Кажется, не требуется никакой дальнейшей работы				

ПРИЛОЖЕНИЕ С: Полученные документы

Задача 2

Кыргызская Республика (2005г): Водный кодекс

Кыргызская Республика (2002г): Закон о Союзах (ассоциациях) водопользователей

ПУНВР - (2013г): Обзор ключевых вопросов в рамках Компонента 2 ПУВР: Управление водными ресурсами

Задача 3

ПУВР (2013): Управление водными ресурсами

ПУНВР -1 (2016г): Предложения по общей институциональной структуре ГВА и АПВР в частности

Дорожная карта по реализации Водного кодекса

Задача 4

ОЭСР (2016г): экономические инструменты по реформированию управления водными ресурсами в Кыргызстане

ОЭСР: Улучшение использования экономических инструментов по управлению водными ресурсами в Кыргызстане: пример бассейна озера Иссык-Куль

Европейская экономическая комиссия (2000 г): (Первый) Обзор экологического выполнения в Кыргызстане

Европейская экономическая комиссия (2009г): (Второй) Обзор экологического выполнения в Кыргызстане

Задача 5

ПУНВР -1 (2016г): Формирование и эксплуатация демонстрационных участков и обеспечение обучения

ПУНВР-1 (2016г): базовые данные для 6 пилотных схем (АВП)

ПРИС/ПВО-1 (2014г): Основной отчет по пост-реабилитационному исследованию по ирригации

ПРИС/ПВО -1 (2014г): Пост-реабилитационное исследование Приложение А для межхозяйственных систем

ПРИС/ПВО -1 (2014г): Пост-реабилитационное исследование Приложение В для внутрихозяйственных систем

ПРИС/ПВО -1 (2014г): Пост-реабилитационное исследование Приложение С финансовая и экономическая оценка

ПУВР (2013г): Управление, эксплуатация и техобслуживание

ПУНВР -1 (2016г): Сравнение среднеарифметической и средней ПИУ для АВП

ПУВР (2005г): Промежуточный отчет по социальной оценке

Задача 6

ПУНВР-1 (2016г): Предлагаемая структура базы данных АВП

ПУНВР-1 (2016г): Отчет по базам данных

ПУНВР-1 (2016г): Отчет по инвентаризации данных по водным ресурсам Кыргызской Республики

ДВХМ: Форма данных АВП (русская)

Инвентаризация АВП

Задача 7

ПУНВР -1 (2016г): Выполнение оценки водохозяйственных советов

ПУНВР -1 (2016г): Выполнение оценки Советов ассоциаций водопользователей

ПУНВР -1 (2016г): Выполнение оценки Отделов поддержки ассоциаций водопользователей на областном и районном уровне

ПУНВР -1 (2016г): Выполнение оценки 72 Ассоциаций водопользователей

ПУНВР -1 (2016г): Предварительный анализ по использованию и пользе от эксплуатируемой АВП и САВП техники по техобслуживанию, предоставленной в рамках ПВО-2, ПВО-2 ДФ и ПУВР.

Общие документы

Всемирный банк (2015): ДОП по Проекту улучшения сельскохозяйственной производительности и питания

Всемирный банк (2014): ДОП по Проекту управления национальными водными ресурсами – Фаза 1

Всемирный банк (2007): ДОП по Второму проекту внутрихозяйственного орошения