

Кыргызская Республика



**Министерство сельского хозяйства, пищевой
промышленности и мелиорации**

Департамент водного хозяйства и мелиорации



**Проект Управления Национальными Водными Ресурсами
– Фаза 1
(Грант №TF016315)**

Компонент 3

ОТЧЕТ О МИССИИ №10

**Подготовлен Олафом Верхейеном (Старший Советник Компонента 3 –
Специалист по АВП)**

Ноябрь 2017

ОТЧЕТ О МИССИИ №10 СТАРШЕГО СОВЕТНИКА КОМПОНЕНТА 3 – СПЕЦИАЛИСТА ПО АВП

СОДЕРЖАНИЕ

1	ВВЕДЕНИЕ	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
2	ПРОВЕДЕННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
3	ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
4	ИЗУЧЕНИЕ СТАТУСА И ПРОБЛЕМ СВЯЗАННЫХ С КОМПОНЕНТОМ 3 ПУНВР-1.....	2
4.1	Подготовка PowerPoint Презентации	2
4.2	Семинар с командой Всемирного Банка	2
5	ПОДГОТОВКА КОМПОНЕНТА 3 ДЛЯ ПУНВР-2.....	2
5.1	Встречи с членами команды Всемирного Банка	2
5.2	Подготовка служебной записки.....	2
6	ФОРМУЛИРОВАНИЕ ПРЕДЛАГАЕМОГО КРИТЕРИЯ ДЛЯ МАТРИЦЫ ПРИОРИТЕТНОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ.....	2
6.1	Подготовка служебной записки и PowerPoint презентации	2
6.2	Семинар.....	3
6.3	Проект Плана Инвестиций в Ирригацию	3
7	ПЛАНИРОВАНИЕ СЛЕДУЮЩИХ МИССИЙ СТАРШЕГО СОВЕТНИКА КОМПОНЕНТА 3 - СПЕЦИАЛИСТА ПО АВП	3
7.1	Ориентировочно запланированные мероприятия для следующей миссии	3
	ПРИЛОЖЕНИЕ А: Обзор мероприятий, проведенных в рамках 10-й Миссии Старшего Советника Компонента 3 - Специалиста по АВП	
	ПРИЛОЖЕНИЕ В: Презентация PowerPoint о ходе реализации и проблемах, касающихся Компонента 3 ПУНВР-1	
	ПРИЛОЖЕНИЕ С: Служебная записка по предлагаемым подкомпонентам, запланированным мероприятиям, индикаторам, кадрам и бюджету по Компоненту 3 ПУНВР-2	
	ПРИЛОЖЕНИЕ D: Служебная записка по Матрице Приоритетности Инвестиций	
	ПРИЛОЖЕНИЕ E: Проект Плана Инвестиций в Ирригацию	

**ПРИЛОЖЕНИЕ F: Таблица для учета рекомендуемых регулирующих и
измерительных сооружений для установки в площади обслуживания 60
отобранных АВП**

СОКРАЩЕНИЯ

ПУСПП	Проект Улучшения Сельскохозяйственной Производительности и Питания
ЦОП	Центральный Отдел Поддержки АВП
ДВХИМ	Департамент Водного Хозяйства и Мелиорации
Га	Гектар
Иид	Ирригация и Дренаж
ПИИ	План Инвестиций в Ирригацию
МПИ	Матрица Приоритетности Инвестиций
ПИУ	Плата за Ирригационные Услуги
КС	Кыргызский Сом
МСХППИМ	Министерство Сельского хозяйства, Пищевой Промышленности и Мелиорации
УЭиТО	Управление, Эксплуатация и Техобслуживание
ПУНВР -1	Проект Управления Национальными Водными Ресурсами – Фаза 1
ПУНВР -2	Проект Управления Национальными Водными Ресурсами – Фаза 2
ООП	Областной Отдел Поддержки АВП
ОРП	Отдел Реализации Проекта
РОП	Районный Отдел Поддержки АВП
РСАВП	Республиканский Союз АВП
РУВХ	Районное Управление Водного Хозяйства (<i>райводхоз</i>)
ОТ	Обучение тренеров
САВП	Союз АВП
ВХС	Водохозяйственный Совет
АВП	Ассоциация Водопользователей

1 ВВЕДЕНИЕ

После подписания контракта с Отделом Реализации Проекта (ОРП) Проекта Управления Национальными Водными Ресурсами - Фаза 1 (ПУНВР-1) 21 сентября 2015 г., Советник Компонента 3 – специалист по Ассоциациям Водопользователей (АВП), г-н Олаф Верхейен, совершил следующие миссии:

- Первая миссия: 25 октября до 13 ноября 2015;
- Вторая миссия: 29 февраля до 24 марта 2016;
- Третья миссия: 13 июня до 1 июля 2016;
- Четвертая миссия: 29 августа по 15 сентября 2016;
- Пятая миссия: 4 по 16 декабря 2016;
- Шестая миссия: 13 по 27 января 2017;
- Седьмая миссия: 20 марта по 7 апреля 2017.
- Восьмая миссия: 22 июля по 10 августа 2017;
- Девятая миссия: 1 по 13 октября 2017; и
- Десятая миссия: 18 по 25 ноября 2017

Подробный обзор всех мероприятий, проведенных Старшим Советником Компонента 3 - специалистом по АВП в течение своей 10-й миссии прилагается в Приложении А.

2 ПРОВЕДЕННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

В течение своей 10-й миссии, Старший Советник Компонента 3 - специалист по АВП выполнил следующие основные мероприятия:

- Подготовка таблицы по учету рекомендуемых регулирующих и измерительных сооружений, устанавливаемых в площади обслуживания 60 отобранных АВП;
- Подготовка PowerPoint презентации о ходе реализации и проблемах, связанных с Компонентом 3 ПУНВР-1;
- Подготовка документа о предлагаемых подкомпонентах и запланированных мероприятиях для Компонента 3 ПУНВР-2 вместе с бюджетом;
- Подготовка внутренней записки и PowerPoint презентации по предлагаемым критериям для Матрицы Приоритетности Инвестиций (МПИ);
- Подготовка проекта Плана Инвестиций в Ирригацию;
- Участие во встречах с командой Всемирного Банка для изучения и обсуждения хода реализации и проблем, связанных с реализацией запланированных мероприятий по всем компонентам ПУНВР-1;
- Участие в трех встречах с членами команды Всемирного Банка, Координаторами Компонентов 2 и 3 и Старшим Советником Компонента 2 для определения подкомпонентов, запланированных мероприятий и индикаторов Компонента 3 ПУНВР-2; и
- Подготовка проекта бюджета Компонента 3 ПУНВР-2.

3 ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Основные итоги 10-й миссии Старшего Советника Компонента 3 - специалиста АВП нижеследующие:

- PowerPoint презентация о ходе реализации и проблем связанных с реализацией Компонента 3 ПУНВР-1 (см. Приложение В);
- Записка по предложенным подкомпонентам и запланированным мероприятиям для Компонента 3 ПУНВР-2 вместе с предлагаемым штатным расписанием и предполагаемыми затратами, необходимыми оборудованием и техникой, контрактами по инвентаризации

межхозяйственных и внутрихозяйственных ИиД систем, и предлагаемыми бюджетами (см. Приложение С);

- Записка и PowerPoint презентация по предлагаемым критериям для Матрицы Приоритетности Инвестиций (см. Приложение D);
- Проект Плана Инвестиций в Ирригацию (см. Приложение E); и
- Таблица учета рекомендуемых регулирующих и измерительных сооружений для установки в площади обслуживания 60 отобранных АВП (Приложение F).

4 ИЗУЧЕНИЕ СТАТУСА И ПРОБЛЕМ СВЯЗАННЫХ С КОМПОНЕНТОМ 3 ПУНВР-1

4.1 Подготовка PowerPoint Презентации

До начала Миссии Всемирного Банка по Оказанию Поддержки в Реализации Проекта (МОПРП), Старший Советник Компонента 3 – Специалист по АВП в сотрудничестве с Координатором Компонента 3 подготовил PowerPoint презентацию обобщающую ход реализации и проблемы, связанные с реализацией запланированных мероприятий Компонента 3 ПУНВР-1.

4.2 Семинар с командой Всемирного Банка

В ходе семинара с командой Всемирного Банка 20 ноября 2017 г., ход реализации и проблемы, связанные с реализацией запланированных мероприятий Компонента 3 ПУНВР-1 были представлены и обсуждены с помощью подготовленной PowerPoint презентации.

5 ПОДГОТОВКА КОМПОНЕНТА 3 ДЛЯ ПУНВР-2

5.1 Встречи с членами команды Всемирного Банка

В ходе трех встреч с членами команды Всемирного Банка 21, 22 и 23 ноября 2017 г., Координаторы Компонентов 2 и 3 и Старший Советник Компонента 2, были определены подкомпоненты и соответствующие мероприятия Компонента 3: Развитие и Управление Ирригацией и Дренажом в ходе широких обсуждений. В ходе последней встречи также были обсуждены, предлагаемое штатное расписание и предполагаемые затраты, необходимое оборудование и техника, потребности в обучении и контракты по инвентаризации межхозяйственных и внутрихозяйственных ИиД систем. Соответственно был подготовлен примерный бюджет для Компонента ПУНВР-2.

5.2 Подготовка служебной записки

В сотрудничестве со Старшим Советником Компонента 2, Старший Советник Компонента 3 – специалист по АВП подготовил служебную записку по предлагаемым подкомпонентам, запланированным мероприятиям, индикаторам и бюджету Компонента 3 ПУНВР-2.

6 ФОРМУЛИРОВАНИЕ ПРЕДЛАГАЕМОГО КРИТЕРИЯ ДЛЯ МАТРИЦЫ ПРИОРИТЕТНОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ

6.1 Подготовка служебной записки и PowerPoint презентации

Оказание поддержки в подготовке Матрицы Приоритетности Инвестиций (МПИ) используемой для ранжирования приоритетов всех 327 ИиД систем в Кыргызской Республике, Старший Советник

Компонента 3 – специалист по АВП составил краткую служебную записку и PowerPoint презентацию объясняющую основные аспекты МПИ и примеры критериев для ранжирования приоритетов Иид систем.

6.2 Семинар

В ходе семинара с Координаторами Компонентов 2 и 3, Старшими Советниками Компонента 2 и 3, сотрудниками Компонентов 2 и 3, были представлены и обсуждены основные аспекты МПИ и примеры критериев МПИ. На основе результатов проведенной встречи, Старший Советник Компонента 3 – специалист по АВП составил последнюю версию служебной записки.

6.3 Проект Плана Инвестиций в Ирригацию

Старший Советник Компонента 3 – специалист по АВП подготовил первый проект Плана Инвестиций в Ирригацию (ПИИ) подготовленного с помощью МПИ.

7 ПЛАНИРОВАНИЕ СЛЕДУЮЩИХ МИССИЙ СТАРШЕГО СОВЕТНИКА КОМПОНЕНТА 3 - СПЕЦИАЛИСТА ПО АВП

В соответствии с (согласованным) планом работ для Компонента 3, продление ПУНВР-1 до конца июня 2018 г. и итоговыми трудозатратами Старшего Советника Компонента 3 – специалиста по АВП пересмотренными с 90 до 215 человеко-дней, ориентировочный график на оставшиеся миссии Старшего Советника Компонента 3 – специалиста по АВП в 2018 г. будет нижеследующим:

Миссия 11: с 3 по 12 января 2018 г. (11 дней) уделяя внимание изучению хода реализации в течение 4-го квартала 2017 г. и планированию мероприятий на 1-й квартал 2018 г.;

- Миссия 12: с 26 марта по 6 апреля 2018 г. (12 дней) уделяя внимание изучению хода реализации в течение 1-го квартала 2017 г. и планированию мероприятий на 2-й квартал 2018 г.; и

- Миссия 13: с 11 по 29 июня 2018 г. (19 дней) уделяя внимание подготовке завершающего отчета по Компоненту 3.

7.1 Ориентировочно запланированные мероприятия для следующей миссии

В ходе своей следующей миссии, ориентировочно запланированной с 3 по 12 января 2018 г., предусматривается что Старший Советник Компонента 3 – специалист по АВП проведет нижеследующие мероприятия:

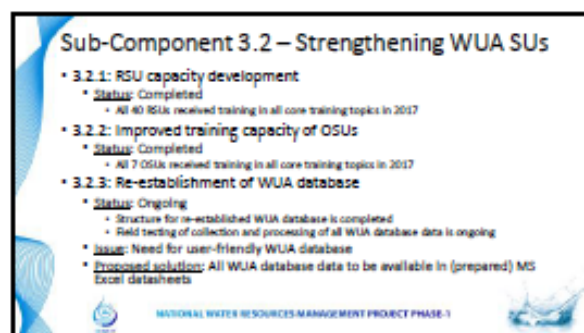
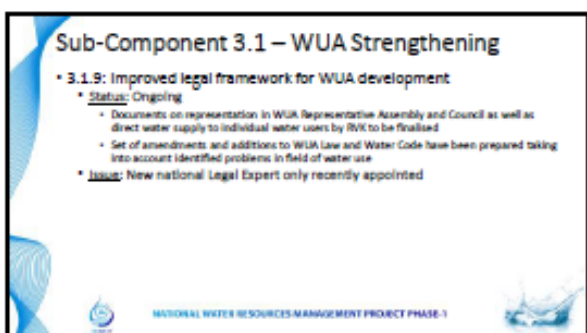
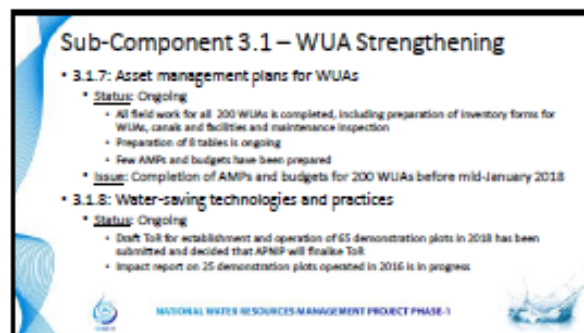
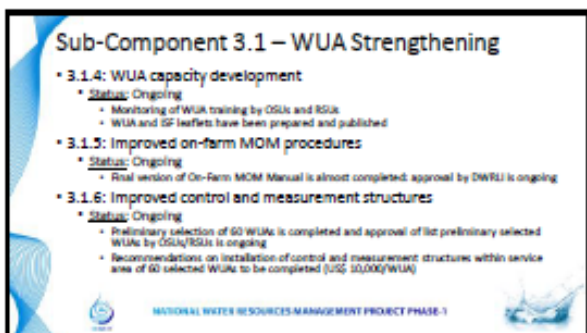
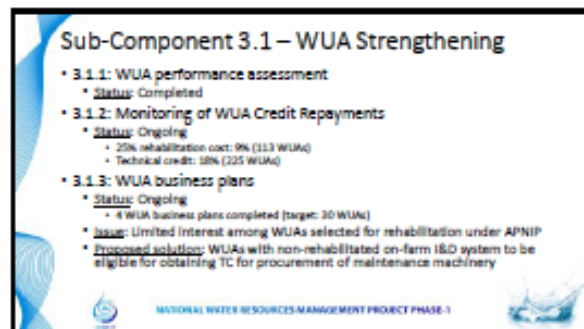
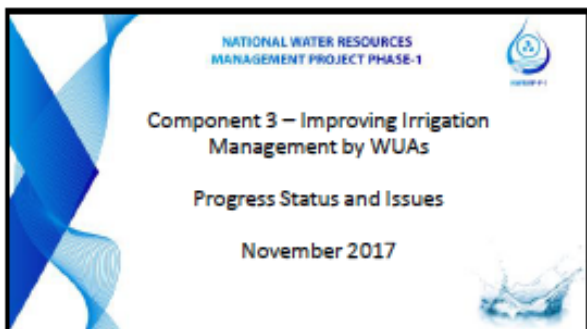
- Изучение хода реализации связанного с реализацией запланированных мероприятий в рамках Компонента 3 в течение 4-го квартала 2017 г.;
- Изучение и корректировка общего плана работ для Компонента 3 и подготовка подробного плана работ на 1-й квартал 2018 г.;
- Мониторинг хода реализации связанного с предоставлением обучения АВП;
- Мониторинг хода реализации касательно повторного создания АВП в Чуйской области, в том числе полевая поездка;
- Мониторинг хода реализации касательно отбора 60 АВП и формулирование рекомендаций касательно вида, количества и местоположения улучшенных водорегулирующих и водоизмерительных сооружений устанавливаемых в площади обслуживания 60 отобранных АВП;
- Мониторинг хода реализации касательно подготовки 5-летних планов управления активами для 200 АВП; и

- Оказание поддержки в формулировании соответствующих критериев для МПИ в сотрудничестве с ДВХИМ и национальными специалистами Компонентов 2 и 3.

ПРИЛОЖЕНИЕ А: Обзор мероприятий, проведенных в рамках 10-й Миссии Старшего Советника Компонента 3 - Специалиста по АВП



ДАТА	ДЕНЬ	МЕРОПРИЯТИЯ
18/11	Сб	Изучение проекта логико-структурной матрицы и бюджета подготовленного для ПУНВР-2; подготовка PowerPoint презентации о ходе реализации и проблемах связанных с запланированными мероприятиями Компонента 3 ПУНВР-1
19/11	Вс	Перелет из Амстердама в Бишкек через Москву; изучение отчета о статусе Компонента 3
20/11	Пн	Встреча с командой Всемирного Банка для изучения хода реализации и проблем ПУНВР-1
21/11	Вт	Подготовка записки с описанием предлагаемых подкомпонентов и запланированных мероприятий для Компонента 3 ПУНВР-2; встреча с членами команды Всемирного Банка для обсуждения структуры и запланированных мероприятий Компонента 3 ПУНВР-2
22/11	Ср	Подготовка служебной записки с описанием предлагаемых подкомпонентов и запланированных мероприятий для Компонента 3 ПУНВР-2; встреча с членами команды Всемирного Банка для обсуждения структуры и запланированных мероприятий Компонента 3 ПУНВР-2
23/11	Чт	Подготовка откорректированной таблицы для учета рекомендуемых регулирующих и измерительных сооружений устанавливаемых в площади обслуживания 60 отобранных АВП; подготовка служебной записки и PowerPoint презентации по основным аспектам Матрицы Приоритетности Инвестиций (МПИ) и предлагаемым критериям; встреча с Координаторами Компонентов 2 и 3 и Старшим Советником Компонента 2 для доработки структуры, запланированных мероприятий, комплектования кадрами и приблизительного бюджета для Компонента 3 ПУНВР-2
24/11	Пт	Подготовка пересмотренного бюджета Компонента 3 ПУНВР-2; встреча со Старшим Советником Компонента 3 и координаторами Компонента 2 и 3 для обсуждения критериев МПИ
25/11	Сб	Подготовка проекта Плана Инвестиций в Ирригацию; подготовка и предоставление отчета о миссии
26/11	Вс	Перелет из Бишкека через Москву в Амстердам

ПРИЛОЖЕНИЕ В: Презентация PowerPoint о ходе реализации и проблемах, касающихся Компонента 3 ПУНВР-1





Sub-Component 3.3 – Strengthening UWUAs

- **3.3.1: Maintenance machinery for UWUAs**
 - **Status:** Ongoing
 - 3 UWUA business plans prepared and approved (target: 5 UWUAs)
 - **Issues:**
 - Limited interest among UWUAs to obtain TC for procurement of maintenance machinery as long as physical condition of off-farm I&D system is poor and/or UWUAs can only collect tylin 3/yr³ as service charge among WUAs and other major water users
 - As procurement has been postponed, not possible to provide excavators to UWUAs before start of 2018 irrigation season
- **3.3.2: Improved Off-Farm MOM Procedures**
 - **Status:** Completed
 - All 30 UWUAs operating off-farm I&D system have received training in improved off-farm MOM procedures in 2017
 - UWUA leaflet has been prepared and published

 NATIONAL WATER RESOURCES MANAGEMENT PROJECT PHASE-1 

Sub-Component 3.4 – Strengthening Other WMOs

- **3.4.1: Improved performance of WMCs**
 - **Status:** Ongoing
 - Approval of amended WMC Provision is pending
 - 59 of 73 WMCs (81%) have received training in role and function of WMC
 - WMC leaflet has been prepared and published
- **3.4.2: Support to RUWUA**
 - **Status:** Ongoing
 - Support provided during preparation of magazine "Vectrik"
 - 2 topics (i.e. WUA taxation and registration of legal ownership of on-farm I&D infrastructure) identified for workshops to be conducted in 2018

 NATIONAL WATER RESOURCES MANAGEMENT PROJECT PHASE-1 

ПРИЛОЖЕНИЕ С: Служебная записка по предлагаемым подкомпонентам, запланированным мероприятиям, индикаторам, кадрам и бюджету по Компоненту 3 ПУНВР-2

Подготовлен Координаторами и Старшими Советниками Компонентов 2 и 3 (ПУНВР Фаза 1)

Дата: 24 ноября 2017

Версия: 5

Компонент 3 – Развитие и Управление Ирригацией и Дренажом

Общая цель: XXXX

Подкомпонент 3.1: Комплексный План Инвестиций в Ирригацию

Обоснование: У ДВХиМ нет перечня всех (межхозяйственных) ИиД систем с ранжированием приоритетов инвестиций

Цель: Укрепление потенциала инвестиционного планирования в ДВХиМ путем разработки комплексного Плана Инвестиций в Ирригацию (ПИИ)

Индикатор: Комплексный ПИИ утверждаемый и ежегодно обновляемый ДВХиМ

Запланированные мероприятия

- 3.1.1: Подготовка и утверждение ПИИ для ирригационного сектора в соответствии с утвержденным МПИ
- 3.1.2: Экспресс оценка (финансового) обоснования (соотношение расходов/выгод) XX ИиД систем с наивысшим приоритетом в утвержденном ПИИ
- 3.1.3: Оказание поддержки ДВХиМ с определением и созданием связей с потенциальными донорами/инвесторами

Риск: Утверждение МПИ серьезно затянулось

Подкомпонент 3.2: Оказание поддержки по Передаче Управления Ирригацией

Обоснование: Фермеры через свои АВП (активно) не привлечены в УЭиТО межхозяйственных ИиД систем и у РУВХ часто недостаточны финансовые ресурсы для проведения всех необходимых мероприятий по УЭиТО необходимых для предоставления ИиД услуг соответствующим, своевременным и равномерным способом

Цель: Для улучшения предоставления ИиД услуг в АВП посредством передачи обязательств по УЭиТО межхозяйственных ИиД систем из БУВХ/РУВХ в САВП

Индикаторы результата:

- Политика Передачи Управления Ирригацией межхозяйственных ИиД систем была утверждена ДВХиМ и одобрена НСВ
- Обязательства по УЭиТО переданы по крайней мере 5 САВП с общей расчетной подвешенной площадью как минимум 15,000 га

Индикатор результата: Все АВП в пределах подвешенной площади межхозяйственных ИиД систем с Передачей Управления Ирригацией получили как минимум 80% согласованной/договорной водоподачи на ближайшие 4-5 лет

Запланированные мероприятия:

3.2.1: Разработка и утверждение политики Передачи Управления Ирригацией (ПУИ)

- Минимальное физическое состояние межхозяйственных ИиД систем
- Уровень платы за услуги собираемой САВП
- Передача права собственности межхозяйственной ИиД инфраструктурой
- Пересмотренная роль и функции БУВХ и РУВХ

3.2.2: Разработка процесса Передачи Управления Ирригацией

- Изучение существующего процесса Передачи Управления Ирригацией разработанного в рамках ПУУВР, в том числе институциональная оценка
- Разработка институциональной структуры для Передачи Управления Ирригацией
- Подготовка (шаблона) соглашения по Передаче Управления Ирригацией
- Формулирование методов и графика реализации Передачи Управления Ирригацией

3.2.3: Информационная кампания по Передаче Управления Ирригацией и оценка заинтересованности

- Подготовка информационной кампании по Передаче Управления Ирригацией, в том числе учебные материалы
- Проведение информационной кампании по Передаче Управления Ирригацией на XX межхозяйственных ИиД системах с наивысшим приоритетом рейтинга в Плане Инвестиций в Ирригацию
- Оценка желаний ПУИ среди всех основных заинтересованных сторон (т.е. БУВХ/РУВХ, (С)АВП)
- Оказание поддержки в отборе межхозяйственных ИиД систем с утвержденной поддержкой Передачи Управления Ирригацией среди всех основных заинтересованных сторон

3.2.4: Реализация процесса Передачи Управления Ирригацией

- При необходимости, учреждение и юридическая регистрация САВП
- Подготовка и подписание Соглашения по Передаче Управления Ирригацией для конкретной системы
- Подготовка и реализация программы развития потенциала САВП
- Подготовка 5-летнего плана управления активами и цифровая карта
- Подготовка годового плана по УЭИТО и бюджета
- Подготовка бизнес-плана на закупку компьютера и техники для техобслуживания
- Подготовка плана модернизации для межхозяйственных и внутрихозяйственных ИиД систем??
- При необходимости оказание поддержки в учреждении и развитии потенциала ВХС

3.2.5: Развитие потенциала ДВХиМ по Передаче Управления Ирригацией

- Оценка потребностей в обучении среди соответствующих БУВХ, РУВХ, ООП и РОП
- Разработка и реализация программы развития потенциала по Передаче Управления Ирригацией для БУВХ, РУВХ, ООП и РОП

3.2.6: Мониторинг деятельности САВП

- Формулирование и принятие индикаторов деятельности САВП
- Разработка соответствующих процедур для мониторинга деятельности САВП
- Развитие потенциала БУВХ/РУВХ и/или ООП/РОП при мониторинге деятельности САВП
- Оказание содействия проведению мониторинга деятельности САВП

Риск: Нет поддержки/недостаточная поддержка Передачи Управления Ирригацией в ДВХиМ по межхозяйственным ИиД системам

Подкомпонент 3.3: Улучшенное сельскохозяйственное управление водными ресурсами

Обоснование: Общее КПД орошения является низким на уровне системы и поля

Цель: Улучшение КПД орошения на уровне системы и поля через разработку улучшенных годовых планов водопользования и продвижение (низкозатратных) водосберегающих технологий

Индикатор результата:

- *Продуктивность воды (кг/м³ для основных культур) увеличилась на минимум 10%*

Индикатор результата:

- *Использование стандартов ФАО принятых ДВХиМ для вычисления потребностей в орошении*
- *Улучшенные годовые планы водораспределения и водовыделения подготовленные для XX межхозяйственных ИиД систем и XX внутривозвращаемых ИиД систем*
- *(Низкозатратные) водосберегающие технологии, принятые как минимум XX% фермеров в пределах площади обслуживания XX АВП*
- *Институциональный и технический потенциал усилен для всех 40 РОП и 7 ООП по предоставлению сельскохозяйственных услуг по обучению фермерам в пределах площади обслуживания АВП*

Запланированные мероприятия:

3.3.1: Улучшенное планирование орошения

- *Формулирование и принятие политики ДВХиМ по использованию стандартов ФАО для вычисления потребностей в орошении*
- *Разработка и реализация программы по развитию потенциала БУВХ, РУВХ, ООП, РОП, САВП и АВП по использованию стандартов ФАО для вычисления потребностей в орошении*

3.3.2: Улучшенные годовые планы водораспределения и водовыделения

- *Предоставление технической поддержки БУВХ, РУВХ, САВП и АВП в процессе подготовки улучшенных годовых планов водовыделения и водораспределения для межхозяйственных и внутривозвращаемых ИиД систем с помощью стандартов ФАО*
- *Предоставление технического кредита на закупку компьютера и принтера для XX (С)АВП для оказания содействия в использовании ПО разработанного ФАО для вычисления потребностей в орошении*
- *Мониторинг и оценка деятельности БУВХ, РУВХ, САВП и АВП*

3.3.3: Продвижение водосберегающих технологий и технологий точного учета воды, а также методов

- *Оценка существующих методов на уровне поля*
- *Определение соответствующих (низкозатратных) водосберегающих технологий и методов для основных культур*
- *Разработка кампании по внедрению и продвижению (низкозатратных) водосберегающих технологий и методов, в том числе подготовка учебных материалов*
- *Оказание поддержки в проведении кампании нацеленной на внедрение и продвижение (низкозатратных) водосберегающих технологий и методов в пределах площади обслуживания XX АВП посредством предоставления обучения, организации поездок по обмену опытом, использование СМИ и распространение соответствующих учебных материалов*

3.3.4: Предоставление сельскохозяйственных услуг по обучению через ОП АВП

- *Одобрение продления полномочий РОП и ООП по предоставлению услуг, касающихся агрономии в области орошения и Управления Водными Ресурсами на уровне поля фермерам в площади обслуживания АВП*
- *Отбор и назначение дополнительного персонала для ООП и РОП необходим для предоставления согласованных услуг по агрономии в области орошения и услуг Управления Водными Ресурсами на уровне поля*
- *Разработка и реализация программы по развитию потенциала РОП и ООП*

- Обеспечение офисной мебелью и офисной техникой необходимой для предоставления согласованных услуг по агрономии в области орошения и услуг Управления Водными Ресурсами на уровне поля

Риск: Нежелание принимать стандарты ФАО для планирования орошения в ДВХиМ

Подкомпонент 3.4: Планы Управления Активами для внутрихозяйственных ИиД систем и цифровые карты ИиД систем

Обоснование: Не все АВП подготовили (5-летние) планы управления активами для своих внутрихозяйственных ИиД систем и у них отсутствуют подробные карты со схемами и расположением ИиД сооружений в пределах своих площадей обслуживания. Не были подготовлены планы управления активами и цифровые карты межхозяйственных ИиД систем, ожидается для 6 пилотных систем (60,000 га).

Цель: Улучшение УЭиТО ИиД систем со стороны (С)АВП и РУВХ посредством подготовки планов управления активами/планов по УЭиТО и/или цифровых карт

Индикаторы:

- Планы управления активами для внутрихозяйственных ИиД систем подготовлены и утверждены для 171 АВП
- Цифровые карты внутрихозяйственных ИиД систем подготовлены для 275 АВП
- Подготовлены цифровые карты межхозяйственных ИиД систем с наивысшим рейтингом в Плане Инвестиций в Ирригацию (на данный момент ограничено бюджетом 400,000 долларов США)

Запланированные мероприятия:

3.4.1: Подготовка 5-летних планов управления активами для внутрихозяйственных ИиД систем на балансе 171 АВП

3.4.2: Подготовка цифровых карт внутрихозяйственных ИиД систем на балансе 275 АВП

3.4.3: Подготовка цифровых карт межхозяйственных ИиД систем с наивысшим рейтингом в Плане Инвестиций в Ирригацию.

Подкомпонент 3.5: Нарращивание и укрепление потенциала Водохозяйственных Советов

Обоснование: Большинство межхозяйственных ИиД систем не имеют платформы где все основные заинтересованные стороны имеют возможность изучить и обсудить УЭиТО межхозяйственных ИиД систем

Цель: Улучшение УЭиТО межхозяйственных ИиД систем посредством наращивания и укрепления потенциала ВХС

Индикатор результата: 50 ВХС созданы и прошли обучение по межхозяйственным системам с наивысшим приоритетом в Плане Инвестиций в Ирригацию

Запланированные мероприятия:

3.6.1: Оказание поддержки наращиванию и укреплению потенциала 50 ВХС по межхозяйственным ИиД системам с наивысшим приоритетом в Плане Инвестиций в Ирригацию

3.6.2: Оказание поддержки деятельности РСАВП

Подкомпонент 3.6: Укрепление потенциала по обучению ОП АВП

Обоснование: Не во всех ООП и РОП полностью оснащены тренинг-залы

Цель: Обеспечение того чтобы все ООП и РОП имели институциональный потенциал по предоставлению обучения всем (С)АВП

Индикатор: Во всех ООП и РОП полностью оснащены тренинг-залы

Запланированные мероприятия:

3.6.1: Обеспечение мебелью и техникой для тренинг-залов, отобранных РОП и ООП

Подкомпонент 3.7: Мониторинг погашения технических кредитов (С)АВП

Обоснование: Большинство АВП имеют проблемы с погашением технических кредитов и 25% расходов на реабилитацию

Цель: Улучшение погашения технических кредитов и 25% расходов на реабилитацию со стороны АВП

Индикатор:

Запланированные мероприятия:

3.7.1: Сбор данных касательно погашения технических кредитов и 25% расходов на реабилитацию для всех АВП один раз в квартал

3.7.2: Обновление подробных таблиц и сводных таблиц связанных с погашением технических кредитов и 25% расходов на реабилитацию один раз в квартал

Подкомпонент 3.8: Улучшенные планы по УЭиТО и планы по модернизации

Обоснование: (1) УЭиТО межхозяйственных систем основано на опыте старших регулировщиков на уровне РУВХ. Процедуры по выполнению УЭиТО частично изложены в инструкциях ДВХиМ, частично никак не изложены. В плане по УЭиТО будут изложены процедуры по УЭиТО. С целью улучшения прозрачности УЭиТО систем (т.е. связь между регулировщиком межхозяйственной системы и АВП) и согласования процедур по УЭиТО с заинтересованными сторонами, можно использовать план по УЭиТО.

(2) Планы по модернизации являются основой для улучшения ИиД систем. План модернизации будет важной основой для определения необходимых улучшений ИиД систем (как физические улучшения, так и институциональные улучшения). По этой причине планы модернизации также будут основой для необходимых улучшений

Цель: (1) Улучшение УЭиТО и содействие участию заинтересованных сторон. (2) Дальнейшее внедрение концепции модернизации в Кыргызстане в качестве основы для инвестиций.

Индикатор: XX планов по УЭиТО подготовлены и утверждены ДВХиМ и ВХС. XX планов по модернизации подготовлены и утверждены ДВХиМ и ВХС.

Запланированные мероприятия:

3.8.1: Подготовка и реализация программы по развитию потенциала для всех БУВХ и РУВХ по подготовке планов по УЭиТО для межхозяйственных ИиД систем

3.8.2: Подготовка и реализация программы по развитию потенциала для БУВХ и РУВХ по подготовке планов модернизации для межхозяйственных и внутрихозяйственных ИиД систем

3.8.3: Организация ознакомительных/демонстрационных поездок по стране с целью обмена мнениями на уровне системы среди сотрудников ДВХиМ/ОРП

3.8.4: Организация международных ознакомительных/демонстрационных поездок по УЭиТО и модернизации для сотрудников ОРП/ДВХиМ.

Подкомпонент 3.9: Связи между Национальными и Международными Колледжами и Университетами

Обоснование: Сотрудники ДВХиМ стареют, предусматривается что в ближайшие годы приток молодых выпускников необходим для усиления рабочей силы в ДВХиМ. На данный момент, ирригационный сектор не видится в качестве любимого рабочего места для молодых выпускников. Эта проблема немного улучшилась за последние годы в связи с увеличением зарплат в ДВХиМ.

Цель: Увеличение энтузиазма среди студентов в колледжах и университетах для работы в ирригационном секторе

Индикатор: Количество желающих на объявления по вакансиям в ДВХиМ увеличивается на XX%

Запланированные мероприятия:

3.9.1: Создание связей между национальными и международными колледжами и университетами. В рамках данных создаваемых Меморандумах о Взаимопонимании можно выработать программы по обмену опытом, например, обмены опытом по программе “Wet Skills Water Challenges” (<http://wetskills.com>)

3.9.2: Предоставление возможностей для практических полевых работ в Кыргызстане для команд из местных и международных студентов

3.9.3: Предоставление лекций сотрудниками ОРП по результатам ПУНВР в колледжах и университетах

Примечание: Предполагается что улучшенное финансирование ирригационного сектора будет охвачено в рамках Финансовой Реформы Водного Сектора в рамках Компонента 1: Оказание содействия реформам водного сектора

КОМПЛЕКТОВАНИЕ КАДРАМИ, ОБОРУДОВАНИЕМ И ТРАНСПОРТОМ:**Национальные эксперты (плюс подкомпоненты за которые они ответственны):**

- Координатор: 6, 9 (полная ставка)
- Специалист по УЭиТО межхозяйственных систем: 1, 2, 3, 8 (полная ставка)
- Специалист по УЭиТО внутрихозяйственных систем: 1, 2, 3, 8 (полная ставка)
- Специалист по составлению планов водопользования: 3, 8 (полная ставка)
- Специалист по модернизации ирригации: 2, 3, 8 (полная ставка)
- Специалист по управлению активами: 4, 8 (полная ставка)
- Институциональный специалист: 2, 5, 9 (полная ставка)
- Специалист по (С)АВП: 2, 6, 7, 8 (полная ставка)
- ГИС специалист: 4 (полная ставка)
- Агроном в области орошения: 3 (полная ставка)
- Юрист: 2 (9 месяцев)
- Экономист в области сельского хозяйства: 2, 8 (12 месяцев)
- Младшие специалисты: предпочтительно назначаемые ДВХиМ

Международные специалисты:

- Старший Советник – специалист по институциональным вопросам и Передаче Управления Ирригацией: 1, 2, 5, 6, 7 (9 месяцев – 15 поездок)
- Специалист по УЭиТО ИиД систем: 1, 2, 3, 4, 8, 9 (8 месяцев – 13 поездок)
- Агроном в области орошения: 3, 8 (3 месяца – 6 поездок)
- Специалист по обучению: (3 месяца – 4 поездок)

Оборудование и транспорт:

- Мебель и оборудование для тренинг-залов РОП: 72,500 долларов США
- Транспорт для 4 РОП: 65,000 долларов США
- Компьютер и принтер для 5 САВП: 5,000 долларов США
- Компьютер и принтер для 200 АВП: 200,000 долларов США
- Оборудование для измерения расхода воды (3 комплекта): 9,000 долларов США
- Компьютер и принтер для 5 национальных специалистов: 5,000 долларов США
- Публикации и пропагандистские/учебные материалы: 50,000 долларов США

БЮДЖЕТ**Приблизительный бюджет:**

- Национальный специалист (294 человеко-месяцев): 647,700 долларов США (один человеко-месяц 1,700 долларов США)
- Международный специалист (23 человеко-месяцев): 598,000 долларов США (один человеко-месяц 26.000 долларов США)
- Оборудование и транспорт: 446,500 долларов США
- Контракт на планы по управлению активами и цифровые карты для внутривладельческих ИиД систем: 400,000 долларов США
- Контракт на цифровые карты для межхозяйственных ИиД систем с рейтингом наивысшего приоритета в Плане Инвестиций в Ирригацию с приблизительной площадью 300,000 га: 400,000 долларов США
- Итого: 2,492,200 долларов США

Примечание: Для создания цифровых карт межхозяйственных систем включили в бюджет 400,000 долларов США. Это покрывает примерно одну треть межхозяйственных систем. В начале ПУНВР-2, методология создания цифровых карт должна быть согласована и необходимо сделать выбор среди имеющихся методов (т.е. использование дронов или спутниковых снимков).

ПРИЛОЖЕНИЕ D: Служебная записка по Матрице Приоритетности Инвестиций

Подготовлен Олафом Верхейеном (Старший Советник Компонента 3 – специалист АВП)

Дата: 25 ноября 2017

Версия: 1

Определение: Матрица Приоритетности Инвестиций (МПИ) является инструментом поддержки при принятии решения спроектированного для оказания содействия правительствам в определении приоритетности инвестиций в инфраструктуру в условиях ограниченных ресурсов, политики множественных целей и неопределенности.

Цель: Необходимость в объективной системе составления приоритетности инвестиций в инфраструктуру. МПИ является простым и практичным инструментом для объективной приоритетности инфраструктурных проектов.

Рамки проекта: Экономические и стратегические оценки проекта и ТЭО дают хорошую информацию по приоритетности инвестиций, но органы отвечающие за формирование политики должны также учитывать косвенные последствия и цели развития и конкретные секторы при принятии решений среди проектов. Поскольку социальные и экологические факторы приобретают значение для достижения общего процветания и устойчивости, эти измерения должны быть четко учтены при выборе проекта.

Метод: МПИ основан на многокритериальном подходе к оценке и определению приоритетности предлагаемых проектов в соответствии с выбранными правительством социальными, экологическими, финансовыми и экономическими критериями.

Преимущества: МПИ имеет следующие преимущества: i) сочетает социально-экологические и финансово-экономические переменные значения; ii) устанавливает ограничения на данные и ресурсы; iii) позволяет сравнивать проекты внутри сектора; и iv) позволяет оптимально использовать государственные (и донорские) средства.

Шаги: Разработка МПИ и Плана Инвестиций в Ирригацию (ПИИ) охватывает нижеследующие шаги:

ПУНВР-1: январь-май 2018:

- Шаг 1: Изучение существующих критериев отбора используемых ДВХиМ
- Шаг 2: Определение и полевое тестирование критериев МПИ
- Шаг 3: Утверждение критериев МПИ

1 год проекта ПУНВР-2:

- Шаг 4: Формулирование и согласование методов по сбору всех необходимых данных
- Шаг 5: Сбор и обработка всех необходимых данных
- Шаг 6: Оценка проектов согласно утвержденным (и взвешенным) критериям МПИ
- Шаг 7: Определение приоритетности проектов на основе общей оценки (взвешенных) критериев МПИ
- Шаг 8: Подготовка и утверждение ПИИ ДВХиМ/НСВ

Экспресс оценка ТЭО: После утверждения ПИИ ДВХиМ и НСВ, во время второго и третьего года реализации ПУНВР-2, должна быть проведена экспресс оценка ТЭО, касающегося использования ИиД систем, имеющих наивысший приоритет в утвержденном ПИИ.

Примеры возможных критериев МПИ: Могут быть предложены следующие критерии МПИ для ИиД систем:

Категория	Критерий	Балл
Техническая	<ul style="list-style-type: none"> Надежность источника воды ИиД системы 	2 = Высокий 1 = Средний 0 = Низкий
	<ul style="list-style-type: none"> Нынешнее физическое состояние межхозяйственной и внутрихозяйственной ИиД системы (% от проектной площади фактической орошаемой) 	2 = Хороший (> 80%) 1 = Средний (60 - 80%) 0 = Низкий (< 60%)
	<ul style="list-style-type: none"> Риск (полного) разрушения (межхозяйственной) ИиД системы 	2 = Риск полного разрушения 1 = Риск частичного разрушения 0 = Отсутствие риска
	<ul style="list-style-type: none"> Объем запланированных строительных работ в пределах подвешенной площади ИиД системы 	2 = Модернизация 1 = Реабилитация 0 = (Небольшой) ремонт
	<ul style="list-style-type: none"> Ранее проводимые работы по реабилитации внутрихозяйственной и/или межхозяйственной ИиД системы 	2 = Нет 1 = Да (более 10 лет назад) 0 = Да (менее 10 лет назад)
Экономическая	<ul style="list-style-type: none"> Планируемые инвестиционные расходы на гектар 	2 = <1,000 долларов США/га 1 = 1000 – 2,500 долларов США/га 0 = > 2,500 долларов США/га
	<ul style="list-style-type: none"> Соотношение затрат и выгод (СЗВ) 	2 = СЗВ > 1.5 1 = СЗВ 1 - 1.5 0 = СЗВ < 1
	<ul style="list-style-type: none"> Ожидаемое увеличение фактически орошаемой площади за счет увеличения подвешенной площади ИиД системы 	2 = Увеличение > 20% 1 = Увеличение от 10 до 20% 0 = Увеличение < 10%
	<ul style="list-style-type: none"> Агро-климатические условия для выращивания высокотоварных культур на подвешенной площади ИиД системы 	2 = Очень благоприятствуют 1 = Средне благоприятствуют 0 = Не совсем благоприятствуют
	<ul style="list-style-type: none"> Оценочная доля высокотоварных культур, выращиваемых на подвешенной площади ИиД системы 	2 => 30% от подвешенной площади 1 = 15 - 30% подвешенной площади 0 = < 15% подвешенной площади
Институциональная	<ul style="list-style-type: none"> Соотношение хорошо работающих АВП в пределах подвешенной площади ИиД системы 	2 = > 90% АВП 1 = 70 - 90% АВП 0 = < 70% АВП

Категория	Критерий	Балл
	<ul style="list-style-type: none"> Обязательства по УЭИТО межхозяйственной ИиД системы переданы САВП 	2 = Полная передача УЭИТО 1 = Временная передача УЭИТО 0 = никакой передачи УЭИТО
	<ul style="list-style-type: none"> Средняя ставка ПИУ в пределах подвешенной площади ИиД системы 	2 => в 2 раза выше, чем средняя ставка ПИУ по району 1 = в 1 - 2 раза выше, чем средняя ставка ПИУ по району 0 = < ниже, чем средняя ставка ПИУ по району
	<ul style="list-style-type: none"> Своевременная и полная оплата за услуги РУВХ/САВП, расположенных на подвешенной площади ИиД системы 	2 = > 90% АВП 1 = 70-90% АВП 0 = < 70% АВП
Социальная	<ul style="list-style-type: none"> Количество фермеров, использующих поливную воду в пределах подвешенной площади ИиД системы 	2 = > 10,000 1 = 5,000-10,000 0 = < 5,000
	<ul style="list-style-type: none"> Средний размер каждого фермерского угодья, расположенного на подвешенной площади ИиД системы 	2 = <5 га на фермера 1 = 5 - 10 га на фермера 0 = > 10 га на фермера
	<ul style="list-style-type: none"> Переселение домашних хозяйств, расположенных на подвешенной площади ИиД системы, из-за запланированных строительных работ 	2 = Не требуется никакого расселения 1 = Ограниченное количество хозяйств, которые надо будет переселить 0 = Большое количество хозяйств, которые надо будет переселить
	<ul style="list-style-type: none"> Миграция людей из зоны подвешенной площади ИиД системы, вызывающий нехватку рабочей силы 	2 = Низкий 1 = Средний 0 = Высокий
	<ul style="list-style-type: none"> Много нерешенных земельных и/или водных споров в зоне подвешенной площади ИиД системы 	2 = Нет никаких нерешенных споров 1 = Есть небольшие нерешенные споры 0 = Большинство споров не решены
Экологическая	<ul style="list-style-type: none"> Риск повреждения ИиД сооружений из-за паводков 	2 = Нет риска 1 = Небольшой риск 0 = Высокий риск
	<ul style="list-style-type: none"> Риск повреждения ИиД сооружений из-за оползня 	2 = Нет риска 1 = Небольшой риск 0 = Высокий риск
	<ul style="list-style-type: none"> Опасность заболачивания (% от площади в пределах подвешенной площади ИиД системы) 	2 = Нет риска (<10%) 1 = Небольшой риск (10 - 30%) 0 = Высокий риск (> 30%)
	<ul style="list-style-type: none"> Риск эрозии почв (% земли с откосами в пределах 	2 = Нет риска (<10%) 1 = Небольшой риск (10 - 30%) 0 = Высокий риск (> 30%)

Категория	Критерий	Балл
	подвешенной площади ИиД системы)	
	<ul style="list-style-type: none"> • Проблема плодородия почв в пределах подвешенной площади ИиД системы 	2 = Низкий 1 = Средний 0 = Высокий
	<ul style="list-style-type: none"> • Пригодность почв для орошаемого земледелия в пределах подвешенной площади ИиД системы 	2 = Высокая пригодность (илистые почвы) 1 = Средняя пригодность (песчаные / илистые почвы) 0 = Низкая пригодность (т.е. песчаные почвы)
	<ul style="list-style-type: none"> • Адаптационные меры по снижению влияния возможного изменения климата 	2 = Полностью включены 1 = Частично включены 0 = Не включены

Источники:

- Сводная таблица механизмов приоритетности инфраструктуры, Государственное частное партнерство Всемирного Банка CCSA, март 2016 г.
- Механизм приоритетности инфраструктуры: инструмент в поддержку процесса планирования инфраструктуры, Группа Всемирного банка по Государственно-частному партнерству, ноябрь 2016 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ F: Таблица для учета рекомендуемых регулирующих и измерительных сооружений для установки в площади обслуживания 60 отобранных АВП

#	# per Oblast	Oblast	Rayon	Name of WUA	Executed Rehabilitation Works: Name of Project	% Repayment of 25% Rehabilitation Cost on 10 Oct 2017	Size of WUA Service Area (ha)	Hydropost (Visual Flow Measurement Structure)			Electronic Flow Measurement Structure			Control and Distribution Structure			Total Estimated Cost	
								Number	Unit Cost (KGS)	Location	Number	Unit Cost (KGS)	Location	Number	Unit Cost (KGS)	Location	Number	KGS
1	1		Kadamjay	Ak-Suu-Halmion	OIP-1	32%												
2	2		Batken	Ak-Suu-Kara-Bak	OIP-1	28%												
3	3		Kadamjay	Kara-Dobo Kara-Dobo	OIP-2	27%												
4	4	Batken	Kadamjay	Uch-Korgon-Isfayram	OIP-2 AF	25%												
5	5		Larjyak	Kulundu-Bazakov	OIP-1	18%												
6	6		Kadamjay	Kojp-Kayir	OIP-1	5%												
7	7		Kadamjay	Isa-Murdam	OIP-2 AF	0%												
8	1		Suzak	Shaimerden-Suu	OIP-2 AF	0%												
9	2		Suzak	Tushum-Suu	OIP-1	6%												
10	3		Ala-Bulka	Sarcha	OIP-1	83%												
11	4		Ala-Bulka	Sary-Talaa-Suu	OIP-1	40%												
12	5		Nooken	Murat-Murap	OIP-1	25%												
13	6		Suzak	Shabnam	OIP-1	26%												
14	7		Bazar-Korgon	Murap	OIP-1	11%												
15	8		Nooken	Aral-Say	OIP-1	8%												
16	9		Aksy	Naryn-Suu	OIP-1	10%												
17	10		Nooken	Shaydan-Kara-Ungur	OIP-2	0%												
18	11		Bazar-Korgon	Tamchy-Bulak	OIP-2	0%												
19	1		Ak-Suu	Jaytima-Shapak	OIP-2	0%												
20	2		Jety-Oguz	Darham-Iuuku	OIP-1	31%												
21	3		Jety-Oguz	Shatyly	OIP-1	31%												
22	4		Ton	Kardy-Jaryk	OIP-1	35%												
23	5		Ton	Sual	OIP-1	50%												
24	6		Issyk-Kul	Suuchu	OIP-2	9%												
25	7		Ton	Ihen Toychubekov	OIP-2	0%												
26	1		Kochkor	Orton	OIP-1	37%												
27	2		Kochkor	Shish-Choku	OIP-1	65%												
28	3		Naryn	Kyzyl-Zoo-Dostuk	OIP-1	49%												
29	4		Ak-Tala	Jogorku-May	OIP-1	13%												
30	5		Naryn	Kedjirty	OIP-2	22%												
31	6		Ar-Bashi	Chaglak	OIP-1	10%												
32	7		Ar-Bashi	Orto-Keltebek	OIP-2 AF	0%												
33	1		Kara-Suu	Jany-Anyk	OIP-1	32%												
34	2		Uzgen	Tushuk-Altyrn-Bulak	OIP-2	0%												
35	3		Kara-Suu	Murza-Ay	OIP-2	0%												
36	4		Aravan	Kashka-Suu	OIP-1	91%												
37	5		Aravan	Obu-Haet	OIP-1	46%												
38	6		Aravan	Sahly-Daire	OIP-1	70%												
39	7		Uzgen	Altyrn-Kol-Bakmal	OIP-1	26%												
40	8		Kara-Suu	Jaloldinov S.	OIP-1	27%												
41	9		Kara-Suu	Sultan-Naz	OIP-2 AF	0%												
42	10		Nookat	Ablyyr-Tany	OIP-2	0%												
43	11		Kara-Suu	Mongul-Suu	OIP-2 AF	0%												
44	1		Kara-Buura	Joom-Dobo	OIP-1	25%												
45	2		Manas	Jorgo	OIP-1	22%												
46	3		Bakal-Ata	Suu-Omur	OIP-1	26%												
47	4		Talas	Kok-Oy-3	OIP-2	27%												
48	5		Manas	Dyiban	OIP-2	12%												
49	6		Talas	Chyrkanak-4	OIP-1	16%												
50	1		Alamudun	Ak-Bulak-Suu	OIP-2 AF	0%												
51	2		Alamudun	Grositel-Aju	ADB	16%												
52	3		Sokoluk	Novaya Zemlia	ADB	7%												
53	4		Sokoluk	BCHK-Sovhozny	ADB	4%												
54	5		Issyk-Ata	Bel-Bulak	ADB	38%												
55	6		Issyk-Ata	Mlyanifan	ADB	47%												
56	7		Issyk-Ata	Uzun-Kyr	ADB	63%												
57	8		Alamudun	Tata	ADB	21%												
58	9		Alamudun	Le-Vost	ADB	38%												
59	10		Kemin	Izrabek	ADB	11%												
60	11		Issyk-Ata	Akbar-Suu	OIP-2	3%												

Note: WUAs highlighted in green are related to the six pilot off-farm systems (Kojp-Kayir in Batken oblast, Levaya Magitral Kugertsky in Jalalabad oblast, Komsomolsky in Issyk-Kul oblast, Aravan-Akbura canal in Osh oblast, Big Talas Canal (BTk) in Talas oblast, Sovhozny in Chui oblast)