

Кыргызская Республика

Министерство сельского хозяйства, пищевой

промышленности и мелиорации

Департамент водного хозяйства и мелиорации

**Управление национальными водными ресурсами – Фаза 1
(грант номер TF016315)**

**Отчет № 6
О ходе реализации проекта**

за 3 квартал 2016 год

Сентябрь 2016

Кыргызская Республика

Министерство сельского хозяйства, пищевой

промышленности и мелиорации

Департамент водного хозяйства и мелиорации

**Управление национальными водными ресурсами – Фаза 1
(грант номер TF016315)**

**Отчет № 6
О ходе реализации проекта
за 3 квартал 2016 год**

И.о. Менеджера ОРП

К.Бейшекеев

Сентябрь 2016

ОГЛАВЛЕНИЕ

Цель проекта	7
Задача развития и ключевые индикаторы Проекта.....	7
Введение.....	8
Компонент 1 – Укрепление национального потенциала в части управления водными ресурсами	9
Подкомпонент 1.1. Объединение всех отделений ДВХМ с помощью цифровой сети	9
Подкомпонент 1.2. Установка цифровой информационной системы о воде	11
Подкомпонент 1.3. Повышение эффективности планирования и управления бассейновыми водными ресурсами	11
Компонент 2 – Повышение эффективности предоставления ирригационных услуг ассоциациям водопользователей.....	26
Компонент 3 – Повышение эффективности организации оросительных работ ассоциациями водопользователей	30
Подкомпонент 3.1 – Оценка и укрепление потенциала объединений водопользователей..	30
Подкомпонент 3.2 – Укрепление потенциала отделов поддержки АВП.....	36
Подкомпонент 3.3 – Оказание поддержки и усиление потенциала Союзов АВП (Федерации).....	37
Подкомпонент 3.4 –Укрепление других водохозяйственных организаций	38
Компонент 4. Управление проектом	39
4.1 Закупки	40
4.1.1. Закупки консультационных услуг	40
4.1.2. Закупки товаров.....	44
Финансовое управление.....	47
Планирование и исполнение бюджета.	47
Финансирование и использование средств проекта	48
Юридические аспекты деятельности ОРП.....	48

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А	Офисное оборудование для ООП и РОП, Водохозяйственные советы, Сведения о САВП
Приложение 1	Основные заключения и рекомендации деятельности АВП
Приложение 2	Основные проблемы и рекомендации об оценке деятельности ООП и РОП АВП
Приложение 3	Оценка деятельности Водохозяйственных Советов, выводы и рекомендации
Приложение В	План закупок
Приложение С	
Таблица 1а ПНУВР-1	Источники финансирования и использование средств по компонентам
Таблица 1б ПНУВР-1	Использование средств по категориям и видам расходов Сводная выписка коммерческого банка «Кыргызстан» с 01.07.2016г.-31.07.2016г. Сводная выписка коммерческого банка «Кыргызстан» с 01.08.2016г.-31.08.2016г. Сводная выписка коммерческого банка «Кыргызстан» с 01.09.2016г.-30.09.2016г.
Приложение D	Матрица результатов

СОКРАЩЕНИЯ И АББРЕВИАТУРЫ

МАР	Международная ассоциация развития
ПКР	Правительство Кыргызской республики
ВБ	Всемирный банк
МБРР	Международный банк реконструкции и развития
БУВХ	Бассейновое управление водного хозяйства
РУВХ	Районное управление водного хозяйства
ДОП	Документ оценки проекта
АВП	Ассоциации водопользователей
ФАВП	Федерация ассоциаций водопользователей
ПВО-2	Второй проект внутрихозяйственного орошения
ПУУВР	Проект улучшения управления водными ресурсами
ОРП	Отдел реализации проекта
ТП	Техническая помощь
ПИУ	Плата за ирригационные услуги
ЭиТО	Эксплуатация и техническое обслуживание
МиО	Мониторинг и оценка
ЦОПиР	Центральный отдел поддержки и регулирования
ООП	Областные отделы поддержки
РОП	Районные отделы поддержки
ПРП	План реализации проекта
СПЗ	Специальные средства заимствования
ПУОС _{иМ}	План Управления Окружающей Средой и Мониторингу
ОГР	Областная группа реабилитации
МФ	Министерство финансов
РИ	Региональный инженер
ОГА	Областная государственная администрация
РГА	Районная государственная администрация
НПО	Неправительственная организация
МСФО	Международные стандарты финансовой отчётности
МСХППиМ	Министерство сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации
ДВХиМ	Департамент водного хозяйства и мелиорации
ПУНВР - фаза 1	Проект управления национальными водными ресурсами – фаза 1
ПУСПиП	Проект улучшения сельскохозяйственной производительности и питания
ИСВ	Информационная система о воде
УВР	Управление водными ресурсами
ИТ	Информационные технологии
АПВР	Анализ и планирование водных ресурсов
ГИС	Географическая информационная система (GIS)
ГО	Головной офис
ЛВС	Локальная вычислительная сеть
ВИС	Водная информационная система
УЭиТО	Управление, эксплуатация и техническое обслуживание
УИДИ	Управление ирригационной и дренажной инфраструктурой
ТО	Техническое обслуживание
БУ	Бассейновые управления
БВА	Бассейновые водные администрации
ВХС	Водохозяйственный совет

Кыргызская Республика
Регион Европы и Центральной Азии
ESCCD

Общая стоимость проекта	7,750 млн.долларов США
Донор	Швейцарское агентство по вопросам развития и сотрудничества (ШАРС)
Сумма гранта	7,750 млн.долларов США
Дата подписания	29 августа 2014 года
Дата вступления в силу	29 апреля 2015 года
Исполнительное агентство	Департамент водного хозяйства и мелиорации
Дата закрытия проекта	30 июня 2017 года

Адрес:	720055, г.Бишкек, ул.Токтоналиева 4а
Контактное лицо:	г-н Кыдыкбек Бейшекеев
Телефон:	+996-312-545691
	+996-312-544972
Факс:	+996-312-544972
Электронный адрес:	nwrmp@elcat.kg

Цель проекта

Задача развития и ключевые индикаторы Проекта

Задача развития в рамках ПУНВР - Фаза 1 заключается в повышении эффективности управления водными ресурсами и предоставления ирригационных услуг водопользователям.

Эта задача будет реализована за счет:

- ⇒ распространения передовых знаний и методов управления существующими водными ресурсами, что приведет к совершенствованию распределения водных ресурсов, повышению прозрачности и подотчетности водопользования, улучшению эффективности и производительности водопользования и сокращению связанных с водой конфликтов.

Ключевые индикаторы ПУНВР-1 заключаются в следующем:

- (i) ДВХМ принимает на себя обязанности ГВА с укреплением потенциала подразделений по УВР и УРД;
- (ii) удовлетворение потребностей АВП в воде со стороны подразделения УРД (для 6 пилотных схем);
- (iii) обеспечение удовлетворительного уровня обслуживания АВП водопользователей (для АВП, прошедших восстановление);
- (iv) территория, охватываемая улучшенными ирригационно-дренажными (ИД) услугами;
- (v) Сведения об общем количестве бенефициаров проекта, с указанием доли женщин.

Общая стоимость проекта 7,750 млн.долларов США, из них сумма гранта составляет 7,750 млн.долларов США.

Проект состоит из 4 компонентов:

- (i) *укрепление национального потенциала в части управления водными ресурсами (2,7 млн. долл. США);*
- (ii) *повышение эффективности предоставления ирригационных услуг ассоциациям водопользователей (2,0 млн. долл. США);*
- (iii) *повышение эффективности организации оросительных работ ассоциациями водопользователей (1,7 млн. долл. США);*
- (iv) *управление проектом (1,5 млн. долл. США).*

Общая продолжительность реализации проекта составит два года, начиная, с мая 2015 года. Существующее ОРП при ДВХиМ остается отделом реализации данного проекта.

Введение

Отчёт по проекту «Управление национальными водными ресурсами – Фаза 1» подготовлен Отделом Реализации Проекта по Управление национальными водными ресурсами (ОРП «ПУНВР-1»), в котором представлен общий статус проекта с начала реализации и в том числе за 3 квартал 2016 года.

Отчёт подготовлен специалистом по МиО Кененбаевой Г. с использованием представленной информации и отчётов следующих специалистов ОРП:

Бейшекеев К.К.	заместителя директора;
Джумаевой С.	финансового менеджера;
Карыпов А.	координатора по ИВС;
Маматалиев Н.П.	национальный советник 1 компонента;
Сыдыковой Д.М.	специалист по бассейновому планированию;
Альчибековой Д.О.	национального советника компонента № 2;
Жаанбаев К.А.	координатора по институциональным вопросам;
Имаров М.А.	специалиста по закупкам;
Баткуловой А.	специалиста по выплатам;
Жунусов А.А.	специалиста по юридическим вопросам.

В отчёте представлены следующие сведения:

- i) о финансовом управлении ПУНВР-1 с начала реализации проекта, в том числе за 3 квартал 2016 года;
- ii) о ходе реализации проекта по компонентам:
 - по компоненту 1 «Укрепление национального потенциала в части управления водными ресурсами» приводятся данные об информационной системе о воде (ИСВ);
 - по компоненту 2 «Повышение эффективности предоставления ирригационных услуг ассоциациям водопользователей» приводятся информация о 6 пилотных системах.
 - по компоненту 3 «Повышение эффективности организации оросительных работ ассоциациями водопользователей» приводятся данные об АВП и ФАВП в части предоставления своим членам более качественных ирригационных услуг;
 - по компоненту 4 «Управление проектом» представлен общий статус ОРП, информация о закупках товаров, консультационных услуг и работ.

Проект «УНВР» должен был реализовываться с 2014 года, но он начался реализоваться с мая 2015 года из-за поздней ратификации соглашения о финансировании Швейцарского гранта между Правительством Кыргызской Республики и Международной Ассоциацией Развития. Поэтому проект находится на начальной стадии реализации проекта и производится набор международных и местных специалистов, и в основном работы выполнены за короткий промежуток времени по следующим компонентом и подкомпонентам.

Компонент 1 – Укрепление национального потенциала в части управления водными ресурсами

Данный компонент окажет содействие в укреплении потенциал управления водными ресурсами (УВР) ДВХиМ в части планирования и управления водным хозяйством, а также в части реализации ключевых элементов Водного кодекса. Ключевые мероприятия, которые будут финансироваться в рамках данного компонента, заключаются в следующем: (i) установка системы цифрового обмена информацией между центральными, областными и районными отделениями ДВХиМ, включая обучение персонала и информационно-технического (ИТ) отдела техническому обслуживанию системы; (ii) разработка и внедрение ИСВ, состоящей из базы данных, регулярно пополняемой данными о водных ресурсах, речных и системных стоках, заборах воды и сбросах сточных вод, опираясь на данные, полученные от различных организаций, включая Государственное агентство по гидрометеорологии при Министерстве чрезвычайных ситуаций; и (iii) укрепление потенциала аналитического отдела ДВХиМ по вопросам анализа и планирования водных ресурсов (АПВР) в подразделении УВР для бассейнового УВР, включая составление карт бассейнов, разработку предварительных планов управления бассейновыми водными ресурсами и Национальную водную стратегию в отношении водных ресурсов, разработку и начало реализации процедур выдачи разрешений на пользование водой и сброс сточных вод, и определения экологических потоков, наряду с проведением анализа расходов и выгод для сектора в качестве основы для составления плана финансирования водохозяйственной системы.

В рамках данного компонента также будет предоставлена поддержка ДВХиМ для обеспечения более эффективной координации и участия в национальном и региональном диалогах по вопросам использования и сохранения водных ресурсов.

В рамках данного компонента будут выделены средства на приобретение компьютеров и оборудования для компьютерных сетей, финансирование ТП для поддержки организационных преобразований, разработку цифровой информационной системы и составление бассейновых планов, а также на обучение и повышение квалификации персонала.

Данный компонент будет состоять из следующих трех подкомпонентов: (а) объединение всех отделений ДВХиМ с помощью цифровой сети; (б) установка общереспубликанской ИСВ; и (с) повышение эффективности планирования и управления бассейновыми водными ресурсами.

Подкомпонент 1.1. Объединение всех отделений ДВХиМ с помощью цифровой сети

Оборудование. За отчетный период текущего года было осуществлено ряд мероприятий, а именно: подготовлено письмо в ДВХиМ с просьбой привлечь в БУВХ, РУВХ, управление водохранилищ и МГЭ квалифицированных специалистов с опытом компьютерной грамотности на местах для обеспечения своевременного и гарантийного обслуживания поставляемых серверных оборудований и дальнейшего их обслуживания. Кроме этого, направлено письмо в ДВХиМ относительно ремонта серверного помещения головного офиса ДВХиМ, так как, серверные помещения головного офиса ДВХиМ и семи БУВХ не отвечают требованиям стандарта ANSI/TIA/EIA-607 (пожарно-сигнализационной и технико-эксплуатационной безопасности), что является основным условием эксплуатаций серверных оборудований.

Проведены работы по восстановлению в рабочее состояние центрального сервера ДВХиМ (HP DL580 gen7). В ходе восстановления протестированы процессоры, оперативные памяти 32гб, и выявлена причина (не рабочий оптический привод). На сегодняшний день запущен высокоскоростной Интернет от КыргызТелекома в Центральный аппарат

ДВХиМ. Для обеспечения и доступа сотрудников к сети Интернет в эксплуатацию, установлен и настроен прокси сервер на основе Open-Source продукт на платформе Linux Ubuntu Zentyal.

В целях создания учебных центров был разработаны технические спецификации на закупку компьютеров для учебных центров в г. Ош и г. Бишкек, а также на другие аксессуары.

Во исполнения пункта 14 «Статус согласованных действий (отраженных в памятной записке 3-й Миссии ВБ ПУНВР-1) по привлечению местных ИТ-специалистов во всех семи ОВХ подготовлено письмо в ДВХиМ. Провели предварительную оценку по ремонту серверного помещения ДВХиМ по результатам оценки приглашенных компаний: ОсОО Софтлайн; ОсОО Евразия Телеком Групп. А также получены полные сметы на ремонт серверного помещения.

Кроме этого, для освещения деятельности проекта и качественной публикации видео и фото материалов разработана техническая спецификация на видеокамеру и фотоаппараты.

В течение сентября месяца на основании подписанного контракта с поставщиком «Softline International» от 14 июля 2016 г. продолжается проверка и приемка растаможенных нижеследующих товаров:

- Ноутбуки 185 шт.,
- GIS рабочие станции 4 шт.,
- GIS десктоп 7 шт.,
- Сервер для областей 7 шт.,
- Серверные шкафы для областей 7 шт.,
- Серверный шкаф для центра 1 шт.,
- Сервер для центрального офиса 4 шт.,
- Дополнительное оборудование для серверной, UPS 11 шт.,
- Беспроводной маршрутизатор 51 шт.
- Программное обеспечение для ноутбуков в количестве 185 шт.

В целях качественной приемки компьютерного и серверного оборудования в подведомственные подразделения ДВХиМ согласно контракта, а также для контроля раздачи оборудования подготовлены телефонограммы в БУВХ для подтверждения готовности приемки компьютерного и серверного оборудования.

Предварительно был составлен список ответственных специалистов в БУВХ, РУВХ и МГЭ, а также подготовлены информационные наклейки для оборудования для передачи техники.

По утвержденному графику доставки в областные подразделения ДВХиМ будут откомандированы: специалист по LAN - Иманалиев Т. (Нарынская, Ыссык-Кульская, Джалал-Абадская, Ошская и Баткенская области) и Имеров К.- специалист по базам данных ИСВ в Таласкую область.

Тендеры. Проведен тендер на приобретение программного продукта MS SQL 2016, дана оценка на тендерные предложения и выполнен прием программного продукта. Соответственно продукт был протестирован и установлен на центральный сервер ДВХиМ.

Повторно проведен тендер на закупку программных продуктов: Adobe Creative Cloud и CorelDraw X8 для веб-дизайна. Тендерные документы предоставили 2 компании: «GreenLight» и «Softline International». Произведено вскрытие предложений дана техническая оценка на соответствие программных продуктов от двух компаний и по решению комиссии было принято закупить программное обеспечение от компании «GreenLight», так как эта компания дала наименьшую стоимость приобретаемого продукта для веб дизайна.

Подкомпонент 1.2. Установка цифровой информационной системы о воде

Базы данных. Подготовлена площадка на сервере ОРП для размещения восстановленного веб-приложения с базой данных для ввода и учета данных бассейна рек. Для временного доступа программного приложения в целях тестирования программного приложения загружены исходные коды программного интерфейса на сервере ОРП по следующему адресу: <http://77.235.19.146>.

Была проделана работа по восстановлению веб-приложения с базой данных для ввода и учета данных бассейна по объектам «Чу-Талас», который был разработан в рамках проекта «Управления трансграничными водными ресурсами в Центрально-Азиатском регионе (GIZ TWMP)».

Проведено несколько встреч совместно с начальником отдела водопользования, и.о. заведующей Информационно-аналитического сектора и со специалистами данных отделов ДВХиМ для определения структуры Информационной системы водного сектора, т.е. веб-приложения, которое ранее было восстановлено и запущено на сервере по категориям и объектам. При обсуждении с начальниками и со специалистами для более точного составления перечня категорий и объектов для данной системы пришли к единому мнению организовать встречу с сотрудниками БУВХ во время сдачи отчетов в Департамент.

Разработана база данных по регистрации участников для проведения обучающих курсов по «Базовому компьютерному обучению», «Геоинформационные системы», «AutoCad», «IT», «WEB».

Дизайн/Веб сайт. Были разработаны логотип веб-портала www.cyy.kg и дизайн самого портала, который в последующем будет заполняться материалами. Разрабатывается дизайн для веб-приложения с базой данных для учета данных бассейна рек.

Периодически размещаются материалы на сайт ОРП www.nwrmp-1.kg, а также на сайт www.water.kg.

Подготовлены презентации о деятельности Компонента 1, который были презентованы 4-5 августа 2016 года в с. Бостери, Иссык-Кульской области в рамках семинара «Улучшение коммуникаций между подразделениями ДВХиМ по УЭ и ТО ирригационно-дренажных систем», а также подготовлены материалы для семинара на тему: «Координации компонентов по всем аспектом информационным технологиям».

На сайт ОРП добавлена информация по водности рек за 1, 2, 3 декады августа, а также по наполнению водохранилищ. Опубликован новый материал о положении ДВХиМ на кыргызском языке и по структуре Департамента водного хозяйства на сайт water.kg. Включена информация Компонента 2 о рабочей поездке по пилотным системам канала “Кожо-Каир” Кадамжайского р-на Баткенской области и магистрального канала “Левая Магистраль” Кугартский Сузакского района Жалал-Абадской области с 18 по 21 июля 2016 года. Завершена работа по переводу сайта ОРП nwrmp-1.kg на английский язык (все материалы и разделы были переведены).

Разрабатывается новый дизайн для сайта ДВХиМ, который находится по адресу: www.water.kg.

На сайт ОРП были опубликованы материалы:

- финансовая отчетность специального назначения и заключение независимого аудитора в рамках ПУНВР-1 за период с 29.04.15 по 31.12.15г.;
- финансовая отчетность в рамках ДФ;

- запрос о выражении заинтересованности по проведению инвентаризации и подготовки планов управления ирригационно-дренажной инфраструктуры внутрихозяйственных систем и создания цифровых карт;
- и приказ об условиях реализации новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве.

Параллельно дорабатывается дизайн для геопортала www.cyy.kg. К текущему моменту создана карта Кыргызстана на веб-портале, по которому будет осуществляется переход по областям, где каждая область будет охватывать всю информацию базы данных по регионам, график, карты регионов и другие данные.

Для оперативной работы и обеспечения связи в рамках проекта «APNIP» зарегистрирован почтовый ящик APNIP@elcat.kg и установлен в приемной для переводчика-секретаря.

AutoCad. Были отсканированы документы для бассейнового планирования, а также книга "Оптимальные режимы орошения культур и гидромодульное районирование земель Киргизской ССР. Фрунзе-1980 год. - 500 стр. Совместно со специалистами компонента 3 разработана техническая спецификация по выполнению сканирования, векторизации и полевых съемочных работ по инвентаризации ИиД инфраструктуры внутрихозяйственных систем АВП. Откорректированы схемы пилотных каналов совместно с Компонентом-2.

В части создания цифровых данных завершена работа по оцифровке Гидрогеологической карты и мелиоративной карты схемы фактического использования земель.

Подготовлен план здания ДВХиМ для проектирования схемы LAN. Сканированы документы по моделированию бассейнового управления. По второму компоненту были нарисованы прямолинейные схемы с дополнениями и были распечатаны. А также ведется работа по анализу переданных AutoCAD файлов от подрядчиков по выполнению инвентаризации внутрихозяйственных систем по 6 пилотным системам. Ведутся работы по конвертации AutoCAD файлов и создании атрибутов в программе ArcGIS.

По запросу компонента 2 собраны DWG файлы с предыдущих проектов и создан реестр данных. Разработана прямолинейная схема Магистрального канала Кожо-Кайр и по мере поступления обновляются и дополняются схемы, во всех 6-ти пилотных каналах.

Организована конференцсвязь для специалистов по закупке и координатора 2-компонента с международным консультантом по орошению - Мартином Смиттом

Для семинара распечатаны раздаточные материалы по схемам. Скомпонована карта Расположения водохозяйственных объектов, предлагаемых к строительству для ДВХиМ.

ГИС. Ведутся работы по оцифровке гидрогеологической карты республики с нанесением атрибутивных данных, а также нанесены коды АИС Водхоза на оцифрованные реки в слое «Гидрография» - «основные реки». Проверены геометрии слоя «Гидрография» на соответствие топологии. Все собранные и существующие векторные данные были загружены в базу PostGIS для общего доступа всех сотрудников ОРП.

В части создания цифровых данных завершена работа по оцифровке Гидрогеологической карты и мелиоративной карты схемы фактического использования земель.

Создана карта объектов, прошедших реабилитацию в Департаменте водного хозяйства для обзора и анализа выполненных работ.

Компьютерное обучение. В соответствии с Планом закупок по обучению на 2016 год по Компоненту-2 «ПУНВР Ф-1» дополнен и обновлен общий список обучающихся (224 чел.) по базовому и углубленному компьютерному обучению подразделений ДВХиМ, а также подготовлен график этих обучений.

По подготовленному ранее графику проведено обучение 3-4-этапа для сотрудников райводхозов и облводхозов южного региона. Участники обучались на последних версиях MS Office (Word, Excel 2013). Всего участников 3-4-этапа – 36 сотрудников, из них сотрудники РСО – 14 человек и 12 человек с ОВП, отсутствовало - 10 участников, по отношению к которым был подготовлен доклад (список участников и доклад прилагаются).

Направлена телефонограмма от 14.09.2016г. №108 в Таласский БУВХ с указанием места проведения обучения (в компьютерной аудитории профессионального лица №90) и программы обучения со списками участников. Согласно утвержденной программе обучение было рассчитано на 4 дня с 20 сентября по 23 сентября 2016 года в городе Талас. Курс был проведен с использованием интерактивных видеокурсов по обучению, подготовленный с помощью программы iSpring, а также с проведением практических занятий. Все подготовленные материалы были скопированы на флэшки (карта памяти-8Гб) и розданы всем участникам.

На тренингах по Таласской области присутствовали всего 26 человек из них 10 женщин:

1. В первый день 14 человек из них 7 женщин

БУВХ - 1 чел. (женщина)

РУВХ - 13 чел. . (в т. ч. 6 женщин, 7 мужчин)

Сотрудники отдела: ОВП – 5 чел., РСО- 7 чел., ОК – 2 чел.;

2. Во второй день 12 человек из них 3 женщины

БУВХ - 3 чел. (в т. ч. 1 женщина, 2 мужчин)

РУВХ - 5 чел. (в т. ч. 2 женщины, 3 мужчин)

Управление Кировского водохранилища - 3 чел.

Мелиоративная гидрогеологическая экспедиция – 1 чел.

Сотрудники отдела: ОВП – 1 чел., РСО- 5 чел., Гидро участка – 2 чел., г/уч.Левобер – 1 чел., КИА – 1 чел., Талас МГО – 1 чел., ОВ – 1 чел.

Было отправлено письмо Меербаху о проведенном анализе состояния зданий и тренинговых центров для проведения обучения сотрудников подразделений ДВХи М, так же в письме приведен предварительный расчет по ремонту и техническая спецификация компьютерной техники и мебели для оснащения зала.

Рабочие поездки. С 22 по 26 августа провели аэросъемку магистрального канала «Комсомольский» совместно с сотрудниками Департамента кадастра и регистрации прав на недвижимое имущество (ДКРПНИ). Съёмка проводилась с помощью беспилотного летательного аппарата «Trimble UX5HP», в нескольких участках трассы магистрального канала «Комсомольский». Для создания высокоточного ортофотоизображения, цифрового рельефа местности и получение облака точек съёмочной территории. Кроме этого, результаты данной съёмки будут использованы для анализа и сравнения представленных Компанией «Туштуксуудолбоор» и контроля качества наземной съёмки.

В результате съёмки было отснято головное сооружение магистрального канала «Комсомольский» на две сессии. В настоящее время специалистами ДКРПНИ ГРС КР в камеральных условиях обрабатываются полученные данные аэрофотосъёмки. В результате обработки сырых данных сотрудниками ДКРПНИ ГРС КР получены готовые данные высокоточных ортофотоизображений, цифрового рельефа местности и облако точек для картирования водных объектов. В целях улучшения водной системы и повышения потенциала ДВХиМ будет подготовлено предложение во Всемирный Банк по приобретению беспилотного летательного аппарата для целей мониторинга

инвентаризации внутрихозяйственных ирригационно-дренажных инфраструктур и создания цифровых карт.

10 августа проведено тестирование связи на Орто-Токойском водохранилище, в ходе которого было выяснено, что связь не поддерживает необходимых стандартов, в связи с чем подготовлено и отправлено письмо-обращение оператору связи «Beeline-Кыргызстан» по усилению и модернизации связи стандарта GSM до стандарта LTE.

Партнерство. За три месяца были проведены ряд встреч с партнерами, а также рабочие встречи со специалистами ДВХиМ. В ходе рабочей встречи команды ИСВ с и.о. заведующего Информационно-аналитического сектора ДВХиМ – Осмоновой Н.К., и.о. начальника Ремонтно- строительного отдела ДВХиМ – Ибраимовой З.С., а также ведущим специалистом Информационно-аналитического сектора – Мырзабековой Ж.М. был обсужден текущий статус работ команды ИСВ и разработка плана рабочей группы. В итоге пришли к мнению составить план работы и предварительный график работы встреч рабочей группы ИСВ ОРП и Информационно-аналитического сектора ДВХиМ.

В целях взаимовыгодного сотрудничества с Гидрометом была проведена встреча с Директором Итибаевым З.С и было достигнуто устное соглашение о подписании Соглашения о взаимовыгодном сотрудничестве.

С Центрально Азиатским Институтом Исследования Земли (ЦАИИЗ) была организована встреча с руководством и специалистами, где договорились об обмене данными и о подписании меморандума о взаимовыгодном сотрудничестве.

Передана в Агентство по геологии КР гидрогеологическая карта и слои административно-территориального деления, реки, озера и водохранилища. При этом у Агентства получена векторная карта о месторождении грунтовых вод республики.

В сентябре 2016 года совместно с представителями Регионального экологического центра в Центральной Азии (РЭЦА), в частности с директором филиала Сейткасымовым Медером Рыскулбековичом и специалистом центра Зуурой Мамадалиевной обсуждены вопросы касательно перспектив взаимовыгодного сотрудничества. В ходе встречи представители были ознакомлены деятельностью проекта «ПУНВР Ф-1» и вынесли вопрос подписания меморандума о сотрудничестве. Меморандум был отправлен и ожидается ответ со стороны РЭЦА.

Семинары/Тренинги/Конференции. С 4 по 7 августа 2016 года команда ИСВ провела семинар по плану реализации проекта ПУНВР-1 подкомпонента 1.2/d «Специальные занятия по обучению для сбора и анализа соответствующих данных» на тему «Разработка базы данных» в селе Бостери, Иссыкульской области, где принимали участие сотрудники всех 3 компонентов. В ходе семинара были заслушаны презентации специалиста по БД, специалиста по ГИС, специалиста по САД, специалиста по LAN, так же представили свои презентации специалиста по Веб и специалиста по обучению, специалисты 2 и 3 компонентов тоже представили свои презентации.

Для сотрудников подразделений северного региона 19 августа 2016 года в тренинговом зале ДВХиМ г. Бишкек, 22-23 августа для сотрудников южного региона в зале БУВХ города Ош был проведен обучающий семинар компонента 1.2.d на тему: «Повышение знаний и осведомленности по управлению базами данных и сбору данных» по разделу «Разработка базы данных». Обучающий семинар провели специалисты:

- специалист по базе данных – Имеров Кайрат;
- специалист по САД – Джусупов Улан;
- специалист по ГИС – Абдрахманова Гульсина;
- специалист по компьютерному обучению – Мунайпасова Аида.

В семинаре были затронуты темы по базам данных, общая информация по программам AutoCad и ГИС. Семинар был проведен с использованием дидактических материалов, где подробно были показаны все примеры касающихся тем. Во время обучения участники проявили интерес к презентации Джусупова У. и с большим желанием ждут практические занятия по курсу AutoCAD. На данный тренинг по северным подразделениям были приглашены 44 человека, но приняли участие только 41. В ходе семинара были затронуты многие темы, которые будут решены в дальнейшем на практических занятиях. В целях улучшения качества обучения и организации курсов, участники заполнили анкеты, где были предложены чаще проводить данного рода обучающие курсы в целях поднятия потенциала кадров подведомственных подразделений.

С 26 сентября по 29 сентября в Таласской области прошел семинар «Улучшение планирования и управления водными ресурсами бассейна», где принимала участие ГИС специалист и провела ознакомительный курс по Геоинформационным системам. В ходе семинара участники проявили интерес к представленной презентации и изъявили желание пройти обучение по ГИС программе на более детальном уровне. Во время командировки, по данным полученным у проекта iMoMo, была проведена частичная инвентаризация переданных слоев, в результате сверки данных были исправлены участки каналов Баласары и Жоонбек Манасского района Таласской области.

В период с июля по октябрь 2016 года специалисты команды ИСВ приняли участие в нескольких международных семинарах, посвященных теме Геоинформационных систем и конференциях, посвященных инновациям в информационных технологиях, а также по сотрудничеству в области экологии между Финляндией и Кыргызстаном.

Первый семинар на тему: «Геопространственные технологии и дистанционное зондирование для мониторинга целей устойчивого развития» прошел с 4 по 8 июля 2016 года в городе Будапешт, Венгрия, где принимали участие координатор ИСВ Компонента 1 – Карыпов Азамат и ГИС специалист – Абдрахманова Гульсина. В ходе семинара были заслушаны доклады зарубежных лекторов из таких ведущих организаций как: UNOOSA, Австрия– Лорант Зоран, ESRI, Швейцария - Мартин Енглс, Google Великобритания - Ед Парсонс, GEO Швейцария – Дуглас Крип и из DG EU-JRC Италия – Аллан Белвард. Согласно программы семинара международные специалисты провели практические занятия для закрепления и усвоения материала, на которых были показаны примеры работ в области ГИС и Дистанционного зондирования Земли. В завершающий день некоторые участники представили свой опыт тематических исследований и презентовали свои наработки, в числе которых Карыпов А.А. рассказал о целях и задачах проекта Всемирного Банка и видение создания информационной системы по воде в Кыргызской Республике. Так же специалисты из GEF, США – Анупам Ананд, WRI, США Эмили Нильсон, CEU Венгрия Сусана Габор поделились своими знаниями и достижениями в области ГИС и Дистанционного зондирования земли.

Для создания информационной системы по воде будут использованы доступные спутниковые снимки из разных источников, продемонстрированные на практических занятиях по Дистанционному зондированию Земли. А также получены навыки и знания пространственного анализа с использованием разных диапазонов спутниковых снимков.

На основании приказа № 88 от 15 июля 2016 года, с 26 по 30 июля 2016 года координатор ИСВ – Карыпов А.А. и CAD специалист – Джусупов У.М. были откомандированы в Республику Казахстан, в город Астана для участия во «Второй Международной Конференции по созданию Евразийской инфраструктуры пространственных данных».

Во время конференции были представлены презентации стран ближнего и дальнего зарубежья по внедрению и использованию национальной инфраструктуры пространственных данных. А также были представлены презентации частных компаний,

таких как «HEXAGON GEOSPATIAL» представитель Robert H. Nagy, «PLANET LABS» представитель Elena Ash, «Digital Globe» представитель Илья Юдин. От делегации Кыргызской Республики были представлены две презентации на тему: «Модернизация кадастра недвижимого имущества и создание инфраструктуры пространственных данных» (Абдиев А.) и на тему: «Информационная система по управлению водными ресурсами Кыргызстана» (Карыпов А.А.).

Проведены ряд встреч с представителями частных компаний занимающиеся дистанционным зондированием земли. Так, в частности, была организована встреча с представителем компании «Digital Globe» – Ильей Юдиным, где в ходе обсуждения достигнута договоренность временного доступа на космические снимки для тестового использования снимков в водной среде и для создания информационной системы по воде.

В целях ознакомления инновациям в сфере информационных технологий и программных продуктов 8 сентября 2016 года в отеле «Jannat» в г.Бишкек состоялась конференция «InTech-2016», в котором приняли участие специалисты ИСВ ОРП «УНВР Ф-1»:

- координатор информационной системы по воде – Карыпов Азамат Асанкарыевич;
- LAN/IT специалист – Иманалиев Таалай;
- специалист по базам данных – Имеров Кайрат.

Также конференцию посетили известные IT компании, такие как: «VEEAM», «Veritas», «Positive Technologies», а также представительства крупных мировых брендов: «APC. Schneider Electric», «Microsoft», «DELL», «Lenovo», «Kaspersky Lab» и другие. Данное мероприятие было организовано компанией «Softline International», работающая на рынке Кыргызстана на протяжении более двух десятков лет и предоставляющая услуги по программному обеспечению, облачным технологиям, а также офисной и серверной техники и оборудования.

По завершении презентаций были высказаны мнения и предложения, а также новые технологии в системе хранения данных (СХД) и были достигнуты договоренности с компанией «Dell. EMC», чтобы в тестовом режиме получить доступ к услугам СХД.

С 14 сентября по 16 сентября 2016 года в офисе UNISON GROUP прошел ознакомительный семинар по Географической Информационной Системе (ГИС). Целью данного курса было создание потенциала в области обработки данных и информации в гражданском секторе Кыргызстана, так как ГИС может быть полезным дополнением практически любому инструментарию, применимому во многих секторах, от энергетики до экологии. ГИС инструменты, данные и услуги могут помочь сообществам в Кыргызстане с управлением рисками стихийных бедствий, планирования и адаптации к климату.

Инструктором данного семинара выступал Брендан Мак Гилл, стажер UNISON GROUP, студент магистратуры Управления природной деятельностью Университета Альберт-Людвигс Фрайбург Германия, у которого более чем 2-летний опыт работы в качестве ГИС аналитика по бассейновому управлению, экологических и строительных секторов в Калифорнии США. Брендан Мак Гилл поделился со своим личным опытом и навыками в Географической Информационной Системе.

В 3-дневном семинаре по концепции ГИС и программному обеспечению для составления карт с открытым исходным кодом приняли участие специалисты отдела реализации проекта «УНВР Ф-1» и специалисты Департамента водного хозяйства и мелиорации:

1. Карыпов Азамат – координатор Информационной системы по воде;
2. Абдрахманова Гульсина – ГИС специалист ИСВ;
3. Джусупов Улан – специалист САД ИСВ;

4. Асанакунув Улукбек – национальный специалист по картированию и ГИС – Компонент 2;
5. Тамарыкова Мээрим – специалист отдела технической политики и инвестиции ДВХиМ;
6. Матушкина Ольга Александровна - заведующая лабораторией информационно-картографических систем и баз данных.

По окончанию данного курса, участники семинара приобрели навыки в:

- понимании фундаментальных концепций ГИС, такие как виды данных, проекции, системы координат и терминология;
- понимании что может ГИС сделать для них и каким образом оно может улучшить их область работ;
- использовании и применении бесплатных ГИС приложений для создания базовых карт, ответить на пространственные вопросы, провести измерения;
- доступе к ресурсам для эффективного самообучения.

По завершению семинара, посвященного Географической Информационной Системе (ГИС) нашим специалистам были выданы сертификаты об успешном завершении данного курса.

29 сентября 2016 г. в городе Бишкек состоялась Вторая Конференция по сотрудничеству в области экологии между Финляндией и Кыргызстаном «Значимость экологических данных для адаптации к изменению климата и рационального природопользования». Организаторами данного мероприятия выступили Финский институт окружающей среды, Финская геологическая служба и Финский метеорологический институт, реализующие в Кыргызской Республике ряд проектов и инициатив при финансовой поддержке Правительства Финляндии.

Конференция была открыта г-ном Илкка Ряйсянен, Главой Посольства Финляндии в Астане, Казахстан. Также с приветственным словом перед участниками Конференции выступил г-н Жапаров Акылбек Усенбекович депутат Жогорку Кенеша Кыргызской Республики. Целью проведения конференции является создание и поддержка общей платформы для обмена опытом и информацией между всеми заинтересованными сторонами, включая, как представителей государственных органов Кыргызской Республики, академического сообщества, НПО, гражданского сектора, представителей из Центрально-Азиатского региона, так и партнеров по развитию. Ключевыми темами для обсуждения на Конференции стали инновационные методы в области сбора, обработки и хранения экологических данных и их первостепенная значимость для принятия обоснованных решений в отношении рационального природопользования и охраны окружающей среды, а также разработки и реализации мер по адаптации к изменению климата.

С презентациями о деятельности, реализуемой в рамках обсуждаемых областей в Кыргызской Республике при поддержке Правительства Финляндии, выступили руководители проектов, а также партнеры проектов, в том числе представленные гражданским сектором, которые вносят неопределимый вклад в реализацию деятельности и достижение поставленных задач. Необходимость повышения уровня участия общественности в такого рода деятельности была подчеркнута г-ном Юхани Тойвонен, Послом и Советником по политике развития, МИД Финляндии выступившим перед участниками Конференции с заключительным словом. Также в своем выступлении г-н Юхани Тойвонен отметил значительные результаты, достигнутые за период сотрудничества, что является обоснованной причиной для продолжения и углубления последующего сотрудничества между Кыргызстаном и Финляндией.

Совместно с Финским институтом окружающей среды достигнуты предварительные договоренности по организации рабочей поездки по изучению опыта Финляндии по созданию водной информационной системы.

Подкомпонент 1.3. Повышение эффективности планирования и управления бассейновыми водными ресурсами

В рамках данного подкомпонента будут определены гидрологические границы речных бассейновых управлений (БУ) страны, в каждом из которых будут созданы мультисекторальные консультативные советы.

Данный подкомпонент также будет поддерживать создание небольших технических ОП для планирования и управления речными бассейнами в каждом БУ и ГО посредством переназначения персонала. Эти отделы будут поддерживать БС, формируемый в каждом БУ для направления планирования и развития бассейнов.

В рамках подкомпонента будет разработана и предложена Правительству простая система выдачи разрешений на осуществление забора воды на замену прежней системе, которая была упразднена в октябре 2012 года, а также система взимания и сбора платы за пользование водными ресурсами в целях поддержки управления водными ресурсами.

В мае 2016 г. наняты Главный международный советник компонента 1 (специалист по политике и институциональным вопросам, по бассейновому управлению), Международный специалист по управлению водными ресурсами/речными бассейнами (моделирование) и Национальный специалист по управлению водными ресурсами/бассейновому управлению, в сентябре текущего года нанят национальный советник по водной политике и институциональным вопросам, которые приступили к исполнению своих обязанностей в рамках технических заданий.

В целях реализации компонента разработан предварительный детальный план мероприятий на 2016-2017 годы, который будет пересматриваться в течении текущего года, по мере привлечения других международных и национальных специалистов.

Нанятые специалисты изучили существующие отчеты, исследования и документы по бассейновому планированию и моделированию. Занимаются сбором базовых данных по бассейнам, обработкой первичной исходной информации и изучением следующих документов:

- ✓ Оценочный отчет ПНУВР.
- ✓ отчет международного специалиста по управлению водными ресурсами, подготовленный в рамках проекта ПУУВР.
- ✓ отчеты СМЕКа: Методология по разработке Бассейнового плана, Таласский Бассейновый план, Гидрологическая модель Таласского бассейна, Кугарский бассейновый план.
- ✓ отчет по проведению Национального совета по воде и Дорожную карту, Водный кодекс, Концепцию Водной стратегии КР.
- ✓ Положение о Бассейновом Водном Совете.
- ✓ Положение о Водохозяйственном Совете
- ✓ Национальная стратегия устойчивого развития Кыргызской Республики на период 2013-2017 годы
- ✓ Годовые отчеты по водопользованию за 2015 г. в разрезе областей;
- ✓ Общие показатели использования водных ресурсов (КИВР) за 2015 г.;
- ✓ Данные основных водохранилищ, кривые зависимости уровня воды от объема водохранилища;

- ✓ Карты схемы водохозяйственных объектов (Чуйская область, Иссык-Кульская область с районами, в настоящее время собираем прямолинейные карты других районов);
- ✓ Технические показатели оросительных систем.
- ✓ План действия по Таласской области по Национальной стратегии развития Кыргызской Республики.

Укрепление в ДВХМ Отдела анализа и планирования водных ресурсов. Структура подразделения ДВХМ по управлению водными ресурсами (УВР) будет рассмотрена в расширенном отделе «анализа и планирования водных ресурсов» (АПВР) для обработки, анализа и хранения информации о водных ресурсах, и для поддержки работы пяти Бассейновых советов по бассейновому планированию.

Потенциал данного отдела будет укреплен в проведении анализа по трем основным направлениям: (i) международные водные ресурсы; (ii) информация о водных ресурсах; и (iii) бассейновое планирование.

ОРП ПУНВР-1 поможет укрепить потенциал данного отдела с помощью программного обеспечения и обучения использованию геоинформационных систем, бассейновому моделированию, а также разработке баз данных. Бассейновая гидрологическая модель будет разработана и применена в 5 БУ.

Создана рабочая группа из числа сотрудников ДВХиМ и ОРП по определению функций, структуры подразделения ДВХиМ по управлению водными ресурсами в расширенный отдел АПВР.

Разработан проект структуры будущего отдела анализа и планирования водных ресурсов (АПВР), который должен выполнить следующие виды работ:

- Гидрологический анализ речных бассейнов и суббассейнов
- Гидрогеологический анализ водоносных горизонтов
- Оценка водных ресурсов, имеющихся в разных точках речного бассейна
- Оценка современной и будущей потребности в водных ресурсах для всех секторов услуг:
 - Используя демографические и фактические эксплуатационные данные, определить текущую и будущую потребность в водных ресурсах для основных секторов:
 - хозбытовое водоснабжение
 - орошение
 - гидроэнергетика
 - промышленность
 - экологические требования
 - отдых и туризм
 - рыбоводство
 - Учесть возможное влияние изменения климата на водопотребление
- Подготовка речных бассейновых планов
- Подготовка технической информации для принятия решений по разрешениям на водопользование
- При необходимости предоставление конкретных гидротехнических исследований.

Чтобы выполнить эти (и другие смежные) функции, отделу потребуются следующие ключевые эксперты:

- Гидролог
- Гидрогеолог
- Специалист по планированию водных ресурсов (2)

- ГИС Специалист (для связи с ИСВ)
- Специалист (ы) по моделированию
- Инженер-строитель (для разработки дизайна и расчета затрат проектов инфраструктуры в планах. Эта должность может быть поручена другим отделам ДВХиМ).

Кроме вышеперечисленных ключевых навыков, отделу следует привлечь следующих специалистов (вероятно, посредством соглашений со смежными правительственными агентствами):

- Специалистов по базам данных и картированию (через ИСВ)
- Специалист по вопросам окружающей среды
- Эколог
- Экономист
- Социолог
- Специалисты по секторам по: орошению, водоподаче, санитарии, гидроэнергетике, рекреационной деятельности, туризму и т.д.

Исходный штат отдела будет небольшим, с минимальным числом сотрудников, соответствующим текущей рабочей нагрузке. Однако в будущем предусматривается, что данный отдел будет оказывать поддержку Бассейновым Водным Администрациям, и поэтому потребуется довольно значительное его увеличение (по крайней мере, количественное, если не экспертное).

Подход, состоящий в определении ключевых членов команды, снижает дополнительные затраты на персонал до минимума, и привлекает со стороны специалистов, которые потребуются только для отдельных исследований, а не на весь срок работы. Ключевые члены команды будут штатными сотрудниками.

В августе 2016 года проведено первое заседание рабочей группы по созданию отдел АПВР, где рассмотрели разработанный проект структуры АПВР. Члены рабочей группы предложили изучить функции и задачи структуры отделов ДВХиМ и на базе действующих отделов сформировать будущий отдел АПВР.

Также в августе 2016 года с. Бостери Иссык-Кульской области проведен семинар на тему «Улучшение коммуникаций между подразделениями ДВХиМ по УЭиТО ирригационно-дренажных систем», где были презентованы презентации: 1) функции будущего отдела АПВР, 2) составление предварительных планов водохозяйственных мероприятий в бассейнах, 3) Бассейновые советы и их полномочия.

Определение границ Бассейновых управлений и составление карт бассейнов.

Согласно статьи 5 Водного Кодекса Кыргызской Республики «управление водными ресурсами и бассейновый подход»: Бассейновый подход осуществляется в границах территории главного бассейна по гидрографическому принципу, и на основании Водного Кодекса КР в каждом главном бассейне должна быть создана Бассейновая водная администрация (БВА) и Бассейновый совет (БС).

Предлагаемые границы зон деятельности пяти бассейновых управлений водных ресурсов рекомендованы, исходя из условий:

- минимизации затрат на содержание бассейновых органов управления;
- обеспечения эффективного взаимодействия органов управления водными ресурсами и водохозяйственными системами;
- обеспечения оперативного формирования новых бассейновых органов управления водными ресурсами на базе подразделений, ранее входящих в состав соответствующих бассейновых управлений водного хозяйства.

На заседании первого Национального совета по воде 28 февраля 2013 г. рассмотрен и утвержден перечень главных водных бассейнов и их участков в пределах территории Кыргызской Республики, ограниченных водоразделами и государственной границей, также сформированы пять Бассейновых водных администраций с зонами ответственности:

1. *Верхненарынское Бассейновое управление водных ресурсов.*
2. *Нижненарынское Бассейновое управление водных ресурсов:*
3. *Кичи-Алайское Бассейновое управление водных ресурсов:*
4. *Иссык-Кульское Бассейновое управление водных ресурсов:*
5. *Чуй-Таласское Бассейновое управление водных ресурсов:*

Эти БУ станут основой для планирования и управления водным хозяйством по всей республике.

ПУНВП-1 будет использовать программное обеспечение GIS (Географическая информационная система) для составления цифровых карт водных ресурсов и водохозяйственных сооружений в Бассейновых управлениях с использованием существующих бумажных карт и спутниковых снимков, дополненных сбором данных GPS (Система глобального позиционирования).

В данное время ведутся работы по уточнению границы водных бассейнов и суббассейнов совпадающих с водоразделами водных объектов с участками государственной границы.

Определен перечень слоев геопространственных данных для бассейнового планирования и управления совместно с компанией CADI.

И собраны следующие материалы:

С Департамента мониторинга и прогнозирования ЧС:

- зоны селевых потоков;
- зоны оползней;
- лавиноопасные зоны;
- сейсмоопасные зоны;
- слои высокогорных озер и ледников.

С Департамента кадастра и регистрации прав на недвижимое имущество:

- цифровые карты Сокулукского района;
- цифровые карты Аламудунского района;
- цифровые карты Сузакского района;
- привязанные космоснимки на Сокулукский район
- привязанные космоснимки Ак-Суйского района;
- привязанные космоснимки Тюпского района.

С Гидрогеологической экспедиции:

- Бумажная карта схемы гидрогеологического районирования на всю республику. Данная карта-схема оцифрована и используется для бассейнового планирования и моделирования.

С Мелиоративной гидрогеологической экспедиции (МГЭ):

- Бумажные мелиоративные карты фактического использования Сокулукского и Аламудунского района за 2015 год. Эти карты отсканированы и начата оцифровка в соответствии с условными обозначениями мелиоративных карт.

С Кыргызского научно-исследовательского института ирригации (КНИИР):

- слои по гидрографии 6 областей.

С Гидромета:

- перечень метеорологических станций (высота, широта, долгота) расположенных на территории Республики.

С Центрально-Азиатского института прикладных исследований земли (ЦАИИЗ):

- 18 наименований карт масштаба 1:500 000.

Проведен семинар на тему «Ознакомление с возможностями программы WEAP – пространственное моделирование» для сотрудников Департамента водного хозяйства и мелиорации. В ходе семинара международным специалистом по управлению водными ресурсами были презентованы возможности программы WEAP по следующим аспектам: i) инструмент оценки планирования водных ресурсов; ii) инструмент управления интегрированными водными ресурсами и iii) моделирование и оптимизирование природных ресурсов, потребности и взаимосвязь.

WEAP – это программный пакет, поддерживающий принятия решений для интегрированного управления водными ресурсами. Это инструмент планирования для поддержки стратегических решений, учитывающий интересы водопользователей и использование водных ресурсов. Программный пакет моделирует водопотребление и водные ресурсы и взаимосвязи между ними. С помощью модели WEAP можно оптимизировать использование водных ресурсов. Эту программу планируется использовать для тестирования сценариев по управлению водными ресурсами, сценарии могут касаться таких вопросов, как изменение климата, увеличение водопотребление за счет роста населения, повышение КПД в оросительных системах и т.п.

Формирование Бассейновых водных администраций. Отделы управления водными ресурсами будут образованы в пяти областных отделениях для координации и поддержки работы по планированию и управлению водными ресурсами в каждом БУ.

Бассейновые советы координируют деятельность в водном секторе, утверждают составы бассейновых и местных комиссий по ирригации и дренажу, разрабатывают и реализуют бассейновые планы.

В каждый бассейновый совет включаются представители бассейновой водной администрации, территориальных структур государственного органа по охране окружающей среды, государственного органа по чрезвычайным ситуациям, государственного органа по гидрометеорологии, государственного органа по гидрогеологии, государственного санитарно-эпидемиологического органа, осуществляющие деятельность в данном главном бассейне, а также представители местной государственной администрации, неправительственных организаций и водопользователей, включая ассоциации водопользователей. Председатель бассейнового совета одновременно является начальником бассейновой водной администрации. Заместитель председателя совета избирается из числа членов бассейнового совета.

Задачами бассейновых советов являются:

- ✓ разработка и предоставление Национальному совету по воде бассейнового плана;
- ✓ подготовка проектов процедурных правил по деятельности бассейнового совета, утверждаемых Правительством Кыргызской Республики;
- ✓ координация деятельности в водном секторе внутри главного бассейна;
- ✓ утверждение составов бассейновых и местных комиссий по ирригации и дренажу;
- ✓ другие задачи, определенные в настоящем Кодексе.

Участие каждой из заинтересованных сторон позволят определить и сформулировать существующие проблемы во всех секторах, расставить приоритеты и определить возможные решения с учетом интересов заинтересованных сторон.

Подготовлена предварительная структура Таласского бассейнового совета, детально рассмотрены притоки системы реки Талас, ирригационные и дренажные каналы, название айыл окмотов, АВП и их орошаемые площади, созданные Водохозяйственные советы.

Составление предварительных планов водохозяйственных мероприятий в бассейнах. Бассейновые советы, состоящие из представителей, всех связанных с водохозяйственным сектором организаций в бассейне, будут сформированы в Бассейновые водные администрации (БВА). В соответствии с инструкциями БВА в каждом БУ будут составлены и внедрены предварительные планы водохозяйственных мероприятий в бассейнах.

Бассейновый план будет главным инструментом по управлению водными ресурсами для Бассейновой водной администрации. Согласно Водного Кодекса КР Бассейновый план включает следующие вопросы:

- оценивает количество и качество водных ресурсов внутри бассейна;
- устанавливает лимиты водопотребления и потенциальные потребности в воде по объемам ее использования на различные цели;
- определяет запасы воды для возможного дополнительного пользования, с учетом требований окружающей среды и международных обязательств;
- определяет потребности в воде для экологических нужд и населения;
- оценивает инвестиционные и финансовые потребности с определением возможных источников финансирования;
- устанавливает приоритеты для водопользования и возможные ограничения прав водопользователей;
- определяет места, где необходимо осуществлять строительство берегоукрепительных дамб и производить посадку лесных защитных насаждений;
- определяет территории, где может осуществляться добыча гравия и других материалов;
- включает оценку риска маловодья, засухи, наводнений, загрязнения и прорыва плотин в бассейне и требуемые затраты на предотвращение, восстановление или смягчение таких рисков;
- определяет территории, на которых существует риск территориальных источников загрязнения;
- содержит обзор существующих охранных зон;
- определяет территории, на которых существует риск наводнений и селей, и виды деятельности, которые должны быть запрещены или ограничены на таких территориях.

План не должен ограничиваться в основном строительными работами, как новыми, так и реабилитационными. Он может учитывать мелкомасштабные ремонты, мелкие работы и другие физические вмешательства, которые участвуют в улучшении управления водными ресурсами и/или эффективности водопользования.

Разработана презентация по проведению семинара по вопросам планирования и управления водными ресурсами бассейна, участия заинтересованных сторон в развитии водохозяйственного сектора Кыргызстана на основе подробного плана действий (дорожной карты), утвержденного Национальным советом по воде, а также задачи развития проекта НУВР-1 и его ключевые индикаторы.

В сентябре 2016 года в г.Талас проведен семинар на тему «Улучшение планирования и управления водными ресурсами», на семинаре были представлены презентации в целом о проекте и создании и функционировании Бассейновых советов. Также на семинаре был проведен ознакомительный курс по геоинформационной системе. На семинаре участвовали представители Таласского БУВХ, начальники РУВХ, специалисты

региональных и районных отделов поддержки АВП, начальник МГЭ, количество участников составило 20 чел.

После семинара был пересмотрен и доукомплектован состав Таласского бассейнового совета, в связи с тем, что некоторые члены Бассейнового совета сменили работу и на их места пришли новые сотрудники.

Также на основе полученных данных от проекта iMoMo была проведена частичная инвентаризация переданных слоев, в результате сверки были исправлены участки каналов «Баласары» и «Жоонбек» Манасского района.

Развитие систем выдачи разрешений на пользование водой. Принятым в октябре 2012 года законодательством из Водного кодекса были исключены полномочия, связанные с выдачей разрешений, в рамках широкомасштабного упрощения национальной системы выдачи разрешений. Это изменение серьезно подорвало возможности ДВХиМ в части управления водными ресурсами страны и привело к тому, что поверхностные и грунтовые воды стали, по сути, ресурсами с открытым доступом. ПУНВР-1 поможет подразделению УВР в ДВХиМ с разработкой упрощенной системы выдачи разрешений на виды деятельности или действий водопользователей.

Внедрение системы выдачи разрешений на сброс сточных вод. Водным кодексом предусматривается, чтобы за систему выдачи разрешений на сброс сточных вод отвечал государственный орган по охране окружающей среды. ПУНВР-1 будет работать с этим органом и подразделением УВР в ДВХиМ над разработкой процедуры внедрения системы выдачи разрешений на сброс сточных вод и сопутствующей системы оплаты, которую возможно внедрить в рамках Фазы 1 либо Фазы 2, в зависимости от прогресса.

Разработка и внедрение системы оплаты за пользование водными ресурсами. Управление водным хозяйством связано со значительными затратами на проведение мероприятий по оценке, мониторингу, учету ресурсов и выдаче разрешений. Пользователи ресурсов должны покрывать эти расходы за счет платы за пользование водными ресурсами. В рамках ПУНВР-1 будет разработана система платы за пользование водными ресурсами, которая будет включать в себя исследование платежеспособности пользователей и оценку расчетной стоимости пользования системами информации о водных ресурсах и выдачи разрешений на пользование водой.

Секретариаты Национального диалога по воде и Национального совета по воде. Сотрудникам ДВХиМ, на которых возложены обязанности секретариата для НДС и НСВ будет предоставлена техническая помощь. ОРП поможет с организацией заседаний, подготовкой рабочей программы, презентаций, а также справочных материалов, ведением протокола и решений заседаний.

Правительство Кыргызской Республики издало Постановление Правительство Кыргызской Республики за № 64 от 3 февраля 2006 года «О Национальном совете по воде», в целях реализации Водного Кодекса Кыргызской Республики Правительство создал Национальный совет по воде, утвердил состав и положение Национального совета по воде, также возложил временное исполнение функции Государственной водной администрации на Департамент водного хозяйства и мелиорации Министерства сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации.

Дорожная карта для внедрения Водного кодекса (Дорожная карта) была утверждена Национальным Водным Советом в феврале 2013 года. *Дорожная карта* планирует долгосрочные и среднесрочные цели по внедрению *Водного кодекса* и перечисляет специальные шаги, необходимые для достижения этих целей.

В соответствии с этим подходом Дорожная карта также устанавливает 5-тилетнюю цель для основания БВА в каждом бассейне, в каждом из них предусматривается потенциал по управлению водными ресурсами и планированию.

Компонент 2 – Повышение эффективности предоставления ирригационных услуг ассоциациям водопользователей

Данный компонент окажет содействие в улучшении уровня предоставления услуг по доставке воды Департаментом водного хозяйства и мелиорации (ДВХиМ) для ФАВП, АВП и водопользователям путем улучшения управления оросительными системами, учета, планирования, эксплуатации, содержания систем, бюджетирования и процедур найма подрядчиков. Особое внимание будет уделяться надлежащей привязке поддержки к межхозяйственным и внутрихозяйственным системам, наряду с уделением особого внимания значимости проектных мероприятий, связанных с производительностью.

Данный компонент будет финансировать ТП и товары для: (а) мероприятий на республиканском уровне, (b) деятельность на уровне отдельных систем и (с) вспомогательных исследований и мероприятий по обеспечению реализации двух основных мероприятий.

Компонент будет сосредоточен на четырех ключевых концепциях: (i) движение к управлению с учетом производительности систем, вместо управления на районной основе; (ii) компьютеризация процессов и процедур оценки, технического обслуживания и проектирования; (iii) работа в сотрудничестве с АВП над совершенствованием подхода и финансирования УЭиТО ирригационно-дренажных систем; и (iv) укрепление коммуникационных систем, обеспечивающих расширенные возможности в части управления, более скоординированную отчетность и детальное обоснование.

По данному компоненту нанят международный специалист по управлению межхозяйственной ирригационно-дренажной системе, международный специалист по схемам орошения, национальный советник компонента 2 - специалист по УЭТО межхозяйственных систем, специалист по САД, местный специалист по компьютерному обучению, национальный специалист по схемам орошения, местный инженер по строительству, национальный специалист по картированию и ГИС, местный институциональный специалист, национальный специалист по обучению (2 и 3 компонента), которые приступили к исполнению своих обязанностей в рамках технических заданий.

В целях реализации компонента 2, в начале года совместно с международным консультантом- старшим советником, разработан детальный план мероприятий на 2016 год. В соответствие с Планом закупок проекта, проведена разбивка по кварталам программ обучения и закупок товаров по компоненту.

Опубликованы объявления в средствах массовой информации на следующих специалистах:

- ⇒ Национального эксперта по «Безопасности гидротехнических сооружений»;
- ⇒ Национальный экономист сельского хозяйства (1,2,3 компонент).

Идут пред контрактные переговоры со следующими специалистами:

- ⇒ Международный тренер по обучению (2 и 3 компонент).
- ⇒ Международный экономист в области сельского хозяйства, водного сектора и специалист по мониторингу и оценке (МиО).

Подготовлено техническое задание для проведения инвентаризации 6 пилотных систем и сбору данных: по двум источникам финансирования.

Проведен тендер для компании по проведению исследований инвентаризации инфраструктуры для 6 ирригационно-дренажных межхозяйственных систем.

Контракт заключен с Компанией ПК «Туштуксуудолбор» по проведению «Исследования инвентаризации инфраструктур ИиД межхозяйственных систем».

Во исполнение технического задания и в соответствии с предоставленным планом работ Компанией с 24 марта 2016 года проведены нижеследующие работы:

- по первому этапу работ сданы первичные материалы в электронном и в бумажном формате по каналам «Комсомольский» и «ААБК».
- по второму этапу заканчиваются камеральные работы по системе магистрального канала «Кожо-Кайыр» Кадамжайского района Баткенской области и МК «Левая Магистраль Кугартский» Джалал-Абадской области.
- по третьему этапу работ проводятся полевые работы по системе канала «Совхозный» Чуйской области Аламединского и Сокулукского районов и каналу БТК Бакай-Атинского и Кара-Буринского районов Таласской области, Левая Магистраль для GIS.

Следует отметить, что Компанией не удалось с первого раза выполнить требования по соответствию программы ArcGIS (геометрии с космоснимками), имелись множественные топологические ошибки. К концу третьего этапа работ, Компанией по исследованию удалось нанять соответствующих специалистов по проведению работ для составления карт пилотных систем по программе ArcGIS. На письменное обращение Компании относительно продления контракта (из-за ограниченного количества и отсутствия в республике свободных специалистов ArcGIS квалификации), ОПП было принято решение по продлению третьего этапа работ на срок до 24 октября 2016 г. (на 2 месяца), без увеличения стоимости работ.

Международным консультантом была проведена оценка по статусу процедур техобслуживания в соседних странах. Соседними странами впереди по данному аспекту являются Узбекистан и в меньшей степени Казахстан. Учитывая текущую ситуацию, предлагается организовать ознакомительную поездку в Казахстан.

С целью определения усредненных базовых показателей на 6 пилотных системах проведены следующие работы:

- ✓ проведен опрос АВП, собранная информация сгруппирована, переведена и отправлена международному специалисту по управлению межхозяйственной ирригационно-дренажной системе для проведения анализа;
- ✓ осуществлен сбор затрат на эксплуатационные мероприятия и техническое обслуживание по 5 пилотным системам, кроме канала «Совхозный»;
- ✓ собраны данные водоподачи пилотных систем по магистральным каналам и межхозяйственным каналам второго и третьего порядка.

Данные собранные за 3 года (2013-2015г.г.) позволят провести анализ эффективности работы системы: фактическая и плановая водоподача, плата за ирригационные услуги, определить затраты на эксплуатацию пилотных систем (в ДВХиМ имеются данные только по районам), текущий и капитальный ремонт. Собранные данные также будут классифицированы по системам и отправлены международному специалисту по управлению межхозяйственной ирригационно-дренажной системе для анализа.

Для последовательности выполнения всех мероприятий по УЭиТО межхозяйственных систем и по внедрению процедур, составлению планов по УЭиТО проведены *семинары и тренинги*:

- ⇒ На тему «Обучение усовершенствованным компьютерам и программному обеспечению для райводхозов и облводхозов» для сотрудников РУВХ, БУВХ, МГЭ южного региона 7-8 июля и 21-22 июля; с 20 по 23 июля для сотрудников Таласской области (БУВХ, РУВХ, МГЭ). Обучение проведено в 2 этапа по 13 человек в каждом, с раздачей программы тренинга в электронном формате.
- ⇒ На тему «Улучшение коммуникаций между подразделениями ДВХиМ по УЭиТО ИиД систем» 4-7 августа для сотрудников ДВХиМ, БУВХ, управлений водохранилищ. Количество участников – 42 чел.
- ⇒ На тему «Методы проведения обучающих курсов для тренеров» в Тренинговом центре ДВХиМ г.Бишкек 5 сентября 2016г. для сотрудников ОРП, где были представлены материалы по методике проведения презентаций, семинаров, тренингов (подготовка, мотивация участников, трудности большой аудитории, коммуникативные навыки тренеров, интерактивные методы и др.).
- ⇒ На тему «Введение в компьютеризованные процедуры УЭиТО в отделах эксплуатации подразделений ДВХиМ» в Тренинговом центре ДВХиМ г.Бишкек 22-23 сентября 2016г. для сотрудников ремонтно-строительных отделов и водопользования БУВХ, РУВХ, МГЭ пилотных межхозяйственных систем.

Для улучшения проектирования объектов ирригационной инфраструктуры ЭиТо была закуплена сметная нормативная документация, новая для суверенного Кыргызстана, выпущенная Госстроем КР и введенная в действие 1 сентября 2016г. Сотрудники ДВХиМ и их подразделения были ознакомлены с содержанием и перечнем «Нормативные документы в строительстве», выпускаемым Госстроем КР строительных норм и правил.

Для ознакомления с текущей ситуацией на пилотных системах, подготовки плановых мероприятий по УЭиТО, созданию Водохозяйственных советов проведены рабочие встречи в РУВХ и БУВХ, организованы *полевые поездки*:

- по пилотной системе канала «**Кожо-Кайыр**» Кадамжайского района 18 июля 2016 г. и **МК «Левая Магистраль»** Сузакского района 21 июля 2016 г. в Баткенском и Жалалабадском БУВХ состоялись встречи с представителями БУВХ и РУВХ по реализации проекта. На встрече была презентована краткая информация по проекту, обсуждены текущие вопросы.

Также состоялись встречи с сотрудниками в отделах: водопользования и ремонтно-строительном, где были заданы вопросы и обсуждены предстоящие мероприятия по УЭиТО пилотной системы.

С выездом на место, проведен визуальный осмотр магистральных каналов, учет воды для рассмотрения возможности улучшения новейшей системы учета воды на пилотных системах.

- по пилотной системе **Совхозный** Аламединского района 29 июля 2016 г. в Чуйском БУВХ состоялась встреча с представителями Чуйского БУВХ, Иссык-Атинское РУВХ, областного и районных ОПиР АВП.

Также состоялась встреча с представителями АВП «Узун-Кыр» ознакомились с работой системы беспроводной передачи данных АВП. Осуществили визуальный осмотр состояния перегораживающего сооружения на канале «Совхозный» и обслуживание по водообеспеченностью в вегетационный период.

Также в августе текущего года с выездом на место специалистами компонента 2 посещена пилотная система **Совхозный** Сокулукского и Аламединского районов, организована встреча с сотрудниками РУВХ, РОП АВП с целью заполнения опросников для определения базовых показателей, уточнения подвешенных площадей под ирригационной

системе Совхозный. Также проведен анализ состояния АВП по готовности для установки измерительных приборов из межхозяйственной во внутрхозяйственную сеть, ознакомлены учетом воды и составлению планов водопользования по району.

- по пилотной системе канала **Комсомольский** с 22 по 26 августа 2016г. в Иссык-Кульском БУВХ с выездом на место сотрудниками ОРП совместно со специалистами Департамента кадастра и регистрации прав на недвижимое имущество провели аэросъемку.

Съемка проводилась нескольких участков трассы магистрального канала Комсомольский с помощью беспилотного летательного аппарата «Trimble UX5HP», для дальнейшего применения данных аэросъемки для введения в приложение ArcGIS.

Компонент 3 – Повышение эффективности организации оросительных работ ассоциациями водопользователей

Данный компонент сосредоточен на укреплении потенциала АВП, ФАВП, Национального союза АВП и Советов по воде в целях повышения эффективности управления внутрихозяйственными и межхозяйственными системами. Цель заключается в укреплении потенциала АВП для более адекватного управления ирригационными дренажными системами, состоящими на их балансе, и, в особенности, для повышения устойчивости УЭиТО инвестиций в реабилитацию, осуществляемых в рамках ПВО-2 и ПППСХУП.

Данный Компонент состоит из 4 подкомпонентов: (i) Оценка и укрепление потенциала АВП; (ii) Укрепление потенциала отделов поддержки АВП; (iii) Поддержка и укрепление потенциала ФАВП; и (iv) Укрепление потенциала других водохозяйственных организаций.

Подкомпонент 3.1 – Оценка и укрепление потенциала объединений водопользователей.

1.1.1. Оценка работы АВП.

На сегодняшний день завершена оценка 70 АВП по стране. Цель отбора определить, как функционируют все 486 АВП страны, после получения поддержки на протяжении 8-12 лет, и какая дальнейшая поддержка им требуется.

Для анализа оценки функционирования АВП заключен контракт с Общественным объединением Центр изучения общественного мнения и прогнозирования «Эл-Пикир».

На основании заполненных опросников и сводных таблиц общественным объединением «Эл-Пикир» международным консультантов проведена оценка 70 АВП.

Основные заключения и рекомендации оценки деятельности 70 АВП приведены в приложении -1.

Подготовлен отчет по оценке деятельности АВП. Данный отчет изучен специалистами ОРП и ОПиР ДВХиМ и с учетом дополнений подготовлена статья о статусе АВП в Кыргызской Республике. Статья будет опубликована в журнале «Вестник АВП» на государственном, официальном и английском языках.

В настоящее время специалистами ОРП на основании заключения и рекомендаций международного консультанта по оценке деятельности АВП разрабатывается план мероприятий.

3.1.2. Подготовка плана по возврату кредитов для АВП.

Около 159 АВП были модернизированы в рамках проектов Всемирного банка, включая ПВО-1 и ПВО-2; Проекта развития сельского хозяйства в Чуйской области, финансируемого АБР. В рамках соглашения с АВП, 25% затрат на реабилитацию и 100 % расходов на техническое оснащение¹ должны быть возвращены Правительству Кыргызской Республики.

По состоянию на 01.10.2016 года на основании постановлений Правительства Кыргызской Республики № 548 и № 678 подписаны договора возврата кредитных средств по проектам ПВО-2; ДФ ПВО-2 и ПУУВР:

⇒ 280 договоров по техническому кредиту

⇒ 107 договоров по реабилитационным работам

¹ Кроме экскаваторов, на которые была получена субсидия в размере 50%.

⇒ 6 договоров не подписаны со стороны АВП и САВП, в данное время ведутся разъяснительные работы с АВП и САВП по подписанию этих договоров. Одновременно с этим готовятся иски о понуждении подписания кредитных договоров в межрайонные суды по экономическим делам по 6 АВП которые не подписали договора по разным причинам.

Сведения о задолженности АВП на 01.10.2016 в разрезе областей в тыс. соммах.

№ п/п	Область	Основная сумма по договору	Фактически возвращено	Остаток задолженности	в том числе		
					основной сумме	штрафам	процентам
1	Баткен	62852	7877	60099	54985	2638	2475
2	Жалал-Абад	92856	7157	92399	85717	3318	3365
3	И-Куль	72347	4343	75561	68008	4231	3322
4	Нарын	40155	7685	38959	35587	1988	1384
5	Ош	95193	9299	95318	85929	4980	4409
6	Чуй	160779	8924	184945	151951	21292	11701
7	Талас	33327	4553	29581	28801	213	567
	итого	557509	49838	576862	510978	38660	27223

3.1.3. Подготовка бизнес планов АВП для закупки оборудования и техники для ЭиТО ИиД систем.

Специалистами ОРП завершен сбор данных об использовании техники предоставленных 58 АВП за 2014-15 годы и обобщённые материалы переданы международному консультанту для анализа.

Международный консультант провел предварительный анализ по использованию и получению выгоды техники для техобслуживания эксплуатируемой АВП.

В 2014 году средние затраты на ремонт экскаваторов, эксплуатируемых АВП, составили 24,489 сом по сравнению с 47,812 сом в 2015 году – повышение на 95%.

В 2014 и в 2015 году было использовано 58 экскаваторов, в общем, в течение 2,491 и 2,562 дней, включая 2,041 и 1,366 дней (82% и 53%) на техобслуживание своих собственных внутрихозяйственных ИиД-систем. Среднее количество дней эксплуатации составило 43 дня в 2014 году, варьируясь от 16 дней в Таласской области до 89 дней в Иссык-Кульской области. В 2015 году было использовано 58 экскаваторов, в среднем, в течение 44 дней, варьируясь от 10 дней в Нарынской Области до 101 дня в Баткенской области.

В 2014 году, 21 из 58 АВП (36%) в шести областях использовали экскаватор менее 30 дней, варьируясь от 11% АВП с экскаватором в Баткенской области до 83% в Таласской области. В 2015 году 28 АВП с экскаватором (48%) в шести областях использовали свою технику менее 30 дней, варьируясь от 22% АВП в Баткенской области до 100% в Таласской области.

Комментарий:

Общее среднее количество 43 и 44 дней эксплуатации экскаваторов, используемых 58 АВП, очень низкое. Более того, 36% и 48% от 58 АВП используют свои экскаваторы менее 30 дней в 2014 и в 2015 году соответственно. Поэтому, финансовое и экономическое обоснование техники для техобслуживания для АВП, при использовании техники в течение ограниченного количества дней в течение года является сомнительным.

В 2014 году 58 АВП использовали свои экскаваторы для проведения, в общем, 220,370 м³ работ по техобслуживанию. Средняя ставка за техобслуживание, используемая АВП, варьируется от 29 сом на м³ в Баткенской области до 50 сом на м³ в Нарынской области. По сравнению со ставкой за единицу в размере 90 сом на м³, уплачиваемой подрядчиками, использование экскаваторов, эксплуатируемых АВП, экономит сумму в общем 11,88 млн.сом.

В 2015 году, 147,593 м³ работ по техобслуживанию в общем было проведено 58 АВП, что на 72,777 м³ (33%) меньше, чем в 2014 году. Используемые ставки за единицу АВП варьируются от 27 сом на м³ в Чуйской области до 50 сом на м³ в Нарынской области. При использовании своих собственных экскаваторов, 58 АВП могли бы сэкономить общую сумму в размере 8,2 млн.сом.

Комментарии:

В 2014 и в 2015 году, в общем, у 21 и 25 АВП соответственно была единичная ставка менее 40 сом на м³, включая 9 и 10 АВП со ставкой за единицу 25 сом или меньше. Данные ставки за единицу могут быть достаточными только для покрытия фактических годовых затрат на ЭиТО своей техники для техобслуживания, исключая затраты на замену деталей в течение следующих 5-10 лет, и амортизацию экскаватора/экскаватора с обратной лопатой в течение 20-25 лет. Если данные затраты будут добавлены в единичные ставки, используемые АВП, то фактическая экономия будет значительно ниже.

3.1.4. Развитие потенциала АВП

Специалистами компонента 3 проведен обзор программы обучения и обучающих материалов для АВП, используемых ООП.

В настоящее время специалистами ООП при обучении АВП используются нижеследующие программы и обучающие материалы:

- Водопользование
- Гендер. Повышение роли женщин в АВП
- Общее администрирование в АВП
- Партнерские отношения с ОМСУ и РУВХ
- Повышение конфликточувствительности в АВП
- Правовые основы АВП (Закон об АВП КР)
- Представительские зоны в АВП
- Управление активами в АВП
- Финансовое управление в АВП
- ЭиТО (Эксплуатация и Техническое обслуживание)
- Руководство для инструкторов АВП
- Учебные материалы по разработке плана ВП (режима орошения) АВП по компьютерной программе CROPWAT.

Следующие 9 модулей охватываются в течение предоставления обучения АВП во всех 7 областях: i) административное управление; ii) финансовое управление; iii) оценка и сбор ПИУ; iv) разрешение споров; v) эксплуатация внутривладельческой ИиД-системы; vi)

использование ПО CROPWAT; vii) управление водными ресурсами; viii) измерение и учет расхода; и ix) техобслуживание внутрихозяйственной ИиД-системы.

Следующие два модуля охватываются в течение обучения АВП в 6 областях: i) правовые аспекты; и ii) гендерные вопросы. У четырех ООП есть модули обучения АВП по (внутреннему) управлению, тогда как только в 2 областях следующие три темы охватываются в течение обучения АВП: i) внутренний аудит/контроль; ii) навыки отчетности; и iii) компьютерные навыки.

Никто из 7 ООП не охватывает следующие модули в течение предоставления обучения АВП: i) отбор культур; ii) ирригационная агрономия; и iii) вопросы здоровья (здравоохранения) и окружающей среды.

ООП в Баткенской, Ошской и Таласской областях, как сообщается, охватывает 14 из 18 перечисленных модулей обучения АВП, тогда как ООП в Джалал-Абадской, Иссык-Кульской и Чуйской областях охватывают 11 модулей обучения АВП, и ООП в Нарынской области охватывает 10 модулей обучения.

В общем, 62% из всех функционирующих АВП сообщили, что получили обучение по административному управлению и управлению водными ресурсами, тогда как 59% функционирующих АВП получили обучение по финансовому управлению, также по измерению и учета расхода. Обучение по техобслуживанию внутрихозяйственной ИиД-системы было предоставлено 53% всех функционирующих АВП, при этом, 51% функционирующих АВП получили обучение по оценке и сбору ПИУ, а также по разрешению конфликтов. Около одной трети функционирующих АВП были обучены управлению, использованию ПО CROPWAT и гендерным вопросам, тогда как обучение по правовым аспектам было предоставлено четверти всех функционирующих АВП.

В общем, в Таласской области наилучшие показатели с общим результатом 70%, затем идут Ошская и Баткенская область с общим результатом, соответственно, 56% и 47%. Общий результат по Иссык-Кульской области 37%, тогда как в Нарынской и Джалал-Абадской области общий результат составляет 31%. У Чуйской области самый худший показатель с общим результатом всего 6%.

Согласно данным, предоставленным семью ООП, 19% всех функционирующих АВП не получили формального обучения в течение последних 3 - 4 лет, тогда как 15% всех функционирующих АВП получили обучение по одному до пяти из вышеперечисленных 18 модулей обучения. Около одной пятой от всех функционирующих АВП получили обучение по 6 до 9 модулям обучения, и 23% всех функционирующих АВП получили пользу от обучения по 10 разным модулям. Оставшиеся 23% всех функционирующих АВП получили обучение по 11 до 14 модулей.

3.1.5. Подготовка улучшенных процедур УЭиТО в/х систем.

Подготовлены основные заключения и рекомендации по УЭиТО согласно проведенного опроса АВП. Подготовлен обзор материалов обучения специалистов РОП и АВП в рамках проекта ДФ ПВО-2 за 2015 год.

Подготовка улучшенных процедур УЭиТО внутрихозяйственных систем будет разработана международным специалистом по УЭиТО совместно со специалистом ОРП.

3.1.6. Проведение инвентаризации и составлением планов технического обслуживания для АВП.

Ирригационные активы были переданы 429 из 486 АВП. Одна из ключевых проблем заключается в недостаточной осведомленности АВП о своей материально-технической базе и реальных затратах на ее содержание.

Для решения данной проблемы ОРП в рамках проекта «ДФ ПВО-2» начал обучение по разработке плана управления ирригационной инфраструктурой (активов) АВП для специалистов региональных отделов поддержки АВП. Обучения проводятся согласно «Руководству по разработке планов управления ирригационной инфраструктурой (УИИ)» предложенными международными специалистами проекта. На начальном этапе «Руководство по разработке планов УИИ (активами)» включал сложные расчеты, это отметили специалисты ОП, в связи, с чем специалисты ОРП совместно международными специалистами упростили руководство.

В рамках проекта «ДФ ПВО-2» проведена инвентаризация активов и составление планов УИИ в 115 АВП, а в рамках ПУНВР-1 будет проведена инвентаризация активов и составление планов УИИ в 200 АВП.

На 1 октября 2016г. полностью разработаны планы в 115 АВП и утверждены на Собраниях зональных представителей АВП. На 2016 год 91 АВП приняли бюджет в соответствие с разработанными ими планами управления ирригационной инфраструктуры.

Специалистом по управлению активами совместно с командой ИСВ подготовил техническое задание на проведение инвентаризации и разработки планов управления активами 200 АВП.

Техническое задание одобрен Всемирным Банком и сентябре 2016 года объявлен тендер.

3.1.7. Внедрение водосберегающих технологий и практик на уровне фермерского поля.

Для внедрения водосберегающих технологий и практик на уровне поле было разработано техническое задание на консультационные услуги «По созданию и эксплуатации демонстрационных участков и предоставлению обучения». По итогам оценки представленных предложений заинтересованности Тендерная комиссия присудила контракт ОФ «Центр обучения, консультации и инновации» (ЦОКИ).

В 2016 году созданы 25 демонстрационных участка (ДУ) на уровне фермерского поля по применению водосберегающих технологии полива (таблица 1) и сельскохозяйственных культур (таблица 2). Из 25 ДУ в 7 ДУ будут применяться полив по капельным системам, а в остальных 18 ДУ будут применяться поверхностный полив по водосберегающим технологиям и будут проведены семинары с участием специалистов РОП, АВП, фермеров. Все закупленное оборудование было успешно установлено на всех 25 созданных демоучастках.

Заключены договора между демофермерами и ЦОКИ о сотрудничестве по эксплуатации демонстрационных участков. Методы водосберегающей технологии орошения на ДУ выбраны согласно протоколов отбора. На всех ДУ производятся агротехнические мероприятия и обслуживаются демофермерами. Данное время компания ЦОКИ завершает установку систем капельного орошения в 7 ДУ и водоизмерительных приборов.

Подготовлены учебные материалы по обучению и проведению полевых дней для всех 25 демонстрационных участках.

Информация о демоучастках по республике

Таблица 1

№ №	Название демоучастков	Количество по областям							Итого
		Баткен	Джалал-Абад	Иссык-Куль	Нарын	Ош	Талас	Чуй	
1	Водосберегающая технология	2	3	3	3	5	4	5	25
2	Из них капельное орошение для садов (не менее 1га)	1		1					2
3	Капельное орошение для овощей (по 0,2га)		1		1	1	1	1	5

Основные выращиваемые культуры ДУ по областям

Таблица 2

Основные выращиваемые культуры по областям						
Баткен	Джалал-Абад	Иссык-Куль	Нарын	Ош	Талас	Чуй
Садовые культуры, лук	Хлопок, овощи, кукуруза	Садовые культуры, картофель	Картофель, ячмень, овощи	Хлопок, овощи, рис	Фасоль, овощи, кукуруза	Овощи, сахарная свекла, кукуруза

На 1 октября 2016 года на всех 25 демоучастках проведены однодневные обучения для специалистов АВП и фермеров, с участием специалистов отделов поддержки АВП, по агрономии в области орошения и управлению водными ресурсами, а также полевые дни фермеров. Агроном в области орошения и специалист по управлению водными ресурсами на уровне поля посетили все 25 демоучастков для мониторинга их деятельности.

Для проведения обучения консультантами подготовлена программа обучения для каждой группы, участникам выданы раздаточные материалы, буклеты, для каждого демоучастка розданы баннеры по водосберегающим технологиям и капельному орошению. Проведены 25 обучений с участием 534 фермеров (из них 451 мужчины, 83 женщины).

Также местные консультанты и АВП организовали обучающий тур для сотрудников соседних АВП и ОП АВП. Рассказали свой опыт работы по проекту, о водосберегающих методах полива, агротехнических мероприятиях и результатах нового водосберегающего метода орошения. На 25 семинарах участвовали 514 фермеров, из них 69 женщины.

В сентябре на каждом демоучастке проводился полевой день для показа инновационной технологии орошения используемой на демополе. Полевые дни в демонстрационных участках по темам: “Способы и методы измерения оросительной воды на каналах, учет воды с помощью водосливов (Томсона, Чиполетти, Сатаркулова и др.), режим орошения (нормы, сроки и продолжительность поливов) сельхоз культур” проведены во всех 25 демополях. Приглашены соседние фермеры, члены АВП, представители местной власти и СМИ. Участвовали 701 чел., из них 109 женщины. Участники своими глазами увидели результаты водосберегающих технологий полива и эту информацию дальше распространяют среди других фермеров.

Полезьа от тренингов, семинаров и полевых дней:

- На тренинге фермеры узнали о роли и воздействиях каждого вида минеральных удобрений для сельхозкультур. Получили знания о нормах и сроках внесения этих

удобрений для каждой сельхозкультуры. Если раньше они применяли только азотные удобрения, то после прохождения обучений они решили готовить компост и вносить калийные и фосфорные удобрения.

- Участники тренингов получили знания о преимуществах применения органических удобрений (перепревший навоз КРС и МРС, компоста, приготовленные из навоза и домашних отходов, зеленые удобрения) под посевы сельхозкультур.
- Фермеры ознакомились со способами и нормами применения древесной золы, как подкормки, содержащую элементы калия и других микроудобрений.
- Участники тренингов сделали анализ преимуществ инновационных методов полива сельхозкультур (посев риса по бороздам, полив по бороздам с/х культур, полив через борозды, полив с применениями фертикации, т.е. «Шербет-суу» - применения растворенной поливной водой с минеральными и органическими удобрениями), позволяющими эффективно и экономно использовать поливную воду.
- Научились применению агротехнических мероприятий с учетом биологических особенностей с/х культур и почвенно-климатических условий данного региона.
- Участники тренингов обучились использованию некоторых ботанических растений с болезнями и вредителями с/х культур. Участники тренингов проявили активности и заинтересованности тренингам.
- На тренинге фермеры научились, как проводить уборку урожая овощных культур и картофеля их хранения в зимний период.
- Фермеры научились составлять технологическую карту и проводить практические агротехнические мероприятия на ее основе.
- Фермеры научились определять, какие мероприятия позволяют экономить излишние расходы и получить продукцию овощных культур и картофеля с низкой себестоимостью по сравнению фермерской практикой.
- На тренинге фермеры научились биологическим и народным методам профилактической борьбы с болезнями и вредителями сельхозкультур.

Подкомпонент 3.2 – Укрепление потенциала отделов поддержки АВП

Одно из важных направлений деятельности в рамках ПУНВР-1 заключается в предоставлении ТП и проведении обучения для обеспечения того, чтобы новая структура ОП-АВП эффективно функционировала и была в состоянии оказывать АВП и ФАВП необходимую им качественную поддержку.

Для оценки деятельности ОП АВП международным консультантом разработаны формы самооценки областных и районных ОП. Эти формы отправлены всем областным и районным отделам поддержки для заполнения. Собранные данные были обработаны в таблицах MS Excel. На основе анализа обработанных данных, был подготовлен отчет, резюмирующий потенциал и деятельность областных и районных отделов поддержки АВП.

Основные проблемы и рекомендации об оценке деятельности ОП и РОП АВП представлены в приложении 2.

На основании предложенного плана развития, подготовленного международным консультантом, специалистом ОРП проведена инвентаризация офисного и учебного оборудования, и мебели, автомобилей и тренинговых залов ООП и РОП АВП, в приложении А приведено необходимое количество офисного оборудования для поднятия потенциала отделов поддержки АВП.

С учетом обсуждения проблем и рекомендации специалисты компонента 3 совместно с ЦОПиР ДВХиМ в течении 4 квартала 2016 года подготовят план мероприятия по укреплению потенциала отделов поддержки АВП.

Подкомпонент 3.3 – Оказание поддержки и усиление потенциала Союзов АВП (Федерации)

Закон Кыргызской Республики «О внесении дополнений и изменений в Закон Кыргызской Республики «Об объединениях (ассоциациях) водопользователей» принят 30 марта 2013 года. В частности, Закон дополнен главой IV-1 «Союз АВП», который регулирует создание и деятельность Союзов АВП.

По республике создано 35 Союзов АВП с обслуживаемой площадью 223,1 тыс.га, из них действующих 14 САВП с обслуживаемой площадью 104,4 тыс.га, более подробная информация о созданных и потенциальных для создания Союзах АВП приведена в приложении А.

Международным консультантом разработаны опросники для оценки деятельности САВП, специалистами ОРП завершена оценка деятельности 10 САВП за 2014-15 годы. Оценка проведена по четырём аспектам развития САВП, по институциональным, административным и финансовым аспектам, и по УЭиТО межхозяйственной системы.

Международный консультант провел предварительный анализ по использованию и получению выгоды техники для техобслуживания эксплуатируемой САВП.

В 2014 году средние годовые затраты на ремонт экскаваторов с обратной лопатой, эксплуатируемых САВП, составила 49,531 сом в 2014 году по сравнению с 50,142 сом в 2015 году – повышение только на 1%.

10 САВП использовали свою технику для техобслуживания в общем, в течение 503 и 278 дней соответственно в 2014 и в 2015 гг. Среднее количество дней эксплуатации на САВП составило 50 и 28 дней в 2014 и в 2015 году соответственно. Семь из 10 САВП (70%) используют свой экскаватор с обратной лопатой менее 30 дней в 2014 и 2015 году.

Комментарий:

10 САВП использовали свой экскаватор в среднем, 50 и 28 дней в 2014 и 2015 году соответственно и семь САВП использовали свою технику для техобслуживания менее 30 дней. Поэтому, финансовое и экономическое обоснование техники для техобслуживания для САВП, при использовании техники в течение ограниченного количества дней в течение года является сомнительным.

В 2014 году сумма работ техобслуживания, выполненных 10 САВП, составила 56,581 м³, и средняя ставка за единицу была 45 сом на м³, что привело к общей экономии в размере 2,64 млн.сом.

В 2015 году 33,604 м³ (на 41% меньше, чем в 2014 году) работ по техобслуживанию в общем было проведено 10 САВП и средняя ставка за единицу составила 45 сом на м³, экономия составит 1,5 млн.сом.

Комментарий:

В 2014 и в 2015 году, в общем, у 1 и 2 САВП была единичная ставка менее 40 сом на м³. Данные ставки за единицу могут быть достаточными только для покрытия фактических годовых затрат на ЭиТО своей техники для техобслуживания, исключая затраты на замену деталей в течение следующих 5-10 лет, и амортизацию экскаватора/экскаватора с обратной лопатой в течение 20-25 лет. Если данные затраты будут добавлены в единичные ставки, используемые САВП, то фактическая экономия будет значительно ниже.

В настоящее время ОРП совместно с ЦОПиР АВП и ООП и РОП АВП изучают основные выводы и рекомендации оценки САВП (федерации), в последующем планируется разработать план мероприятий для поддержки и повышения потенциала САВП.

Подкомпонент 3.4 – Укрепление других водохозяйственных организаций

Улучшение деятельности водохозяйственных советов.

Общественный Водохозяйственный Совет с участием представителей ассоциаций водопользователей, айыл окмоту, крупных земле-водопользователей, не вошедших в АВП и районных управлений водного хозяйства (далее – Водохозяйственный Совет) является добровольным общественным совещательным органом. Цель, которой является координация управления водными ресурсами и ирригацией в пределах зоны обслуживания Совета, а также справедливого и равномерного обеспечения оросительной водой водопользователей.

На сегодняшний день сформировано 70 Водохозяйственных Советов с охватом 431,1 тыс. га орошаемых земель (приложение А).

Международным консультантом совместно со специалистами ОРП была подготовлена форма для сбора информации об основных данных существующих Водохозяйственных советов и роздана ООП и РОП АВП. Также разработан проект опросника для оценки деятельности Водохозяйственных Советов.

Завершен опрос 37 Водохозяйственных Советов, собранные данные переданы международному специалисту по АВП для изучения анализа. С оценкой деятельностью Водохозяйственных Советом можете ознакомиться в приложении 3, подготовленным международным специалистом по АВП.

Оказание поддержки Республиканскому Союзу АВП (РСАВП)

Проведена встреча международного советника и координатора компонента 3 с сотрудниками и председателем Республиканского Союза АВП. Согласно представленной информации и изучив устав РСАВП, международным консультантом и специалистами компонента 3 подготовлен отчет с рекомендациями по поддержке РСАВП.

Отчет с рекомендациями по улучшению деятельности РСАВП обсуждался на заседании Совета директоров РСАВП в июле 2016 года. Все рекомендации, которые были изложены в отчете, были приняты за исключением того, что один представитель будет избран от 4 АВП, которые уплатили свой годовой взнос в размере 2 сома на га.

Региональные собрания во всех семи областях республики были проведены в августе – сентябре месяцах текущего года, на собраниях обсуждались согласованные поправки в Устав РСАВП. Также на собраниях были проведены выборы делегатов, которые будут участвовать в 3-й Республиканской Конференции.

Компонент 4. Управление проектом

Данный Компонент предоставит финансирование для кадрового обеспечения и работы небольшого отдела реализации проекта в структуре Департамента водного хозяйства и мелиорации, который будет отвечать за текущее управление, администрирование и координацию проекта УНВР-1, включая осуществление закупок и финансовое управление.

Офис расположен в Бишкеке, в здании ДВХиМ по адресу: ул., Токтоналиева, 4^а. Основной штат ОРП состоит из 28 человек. Штат занимает 5 кабинетов: 101, 105, 104, 106, 107, 108; 302; 319; 321.

Выделенные средства по этому компоненту предусмотрены для оплаты консультационных услуг специалистов ОРП, на проведение аудита по проекту, на оплату исследования по МиО, на оплату других краткосрочных местных консультантов, на закупку офисного оборудования для ОРП, а так же на операционные расходы ОРП.

Международными и местными специалистами ОРП разработан детальный план реализации проекта до конца 2017 года. В котором определена поэтапная реализация каждого компонента, а также включены мероприятия этим компонентам.

Этот детальный план характеризуется специфичностью реализации проекта и отражает детализировку по месячные действия каждого компонента и поэтапный набор международных и местных специалистов (см. Приложение С).

В период реализации проекта было проведено 3 наблюдательные миссии и 1 техническая миссия со стороны Всемирного Банка.

С 1 по 12 июня 2015 года в Кыргызстане проходила 1 наблюдательная Миссия МАР, задачей которой являлась оценка общего прогресса в части реализации ПУНВР-1, с последующими обсуждениями, состоявшимися в период с июня по июль 2015 г.

С 3 по 11 ноября 2015 года в Кыргызстане проходила 2 наблюдательная Миссия МАР, главной целью миссии заключалось в работе с ДВХиМ и ОРП над изучением прогресса реализации проекта. Миссия изучила статус мобилизации и начала реализации технической помощи, полученные отчеты о создании информационной системы о воде.

С 14 по 25 марта 2016 года в Кыргызстане проходила 3 наблюдательная Миссия МАР, главной целью миссии заключалось в работе с ДВХиМ и ОРП над изучением прогресса реализации проекта. Миссия изучила статус мобилизации и начала работы в рамках технической помощи, в частности по информационной системе о воде, статуса изменений, внесенных в Водный Кодекс и Закон об АВП, а также запроса о продления проекта до декабря 2017г.

С 25 июля по 19 августа 2016 года в Кыргызстане прошла техническая миссия МАР. Задача миссии заключалась в обзоре: (i) выполнения всех действий и договоренностей с ОРП по итогам 3-й миссии по поддержке реализации проекта, прошедшей в марте 2016 года; (ii) хода реализации ПУНВР-1 (Компонент 1) с сосредоточением на статусе внедрения цифровой информационной системы о воде (ИСВ) и прогрессе в части планирования и управления водными ресурсами бассейнов (установка моделирования и планирования речных бассейнов); (iii) хода реализации ПУНВР-1 (Компонент 2) с сосредоточением на инвентаризации ирригационно-дренажной инфраструктуры систем и развитии шести пилотных схем для внедрения усовершенствованного планирования и процедур УЭиТО; (iv) качества результатов технической помощи; (v) пересмотренного общего плана работы и графика выплат по ПУНВР-1; и (vi) планирования промежуточного обзора ПУНВР-1 в начале 2017 года.

В настоящее время задача и прогресс в части развития проекта оцениваются как *умеренно удовлетворительное*.

В представленных памятных записках изложены основные обсуждения и заключения Миссий.

Исполнение намеченных мероприятий по 3-ой наблюдательной миссии МАР приведено в таблице 3.2.1.

4.1 Закупки

По проекту управление национальными водными ресурсами – Фаза 1 предусмотрены следующие виды закупок: консультационные услуги; товары.

Закупки проводятся в соответствии Руководством Всемирного банка «Закупки по ссудам МБРР и кредитам МАР», май 2004 г.

Подробные сведения о закупках с начала реализации проекта приведены в приложении В. Информация по закупкам за 9 месяцев 2016 года представлена ниже.

4.1.1. Закупки консультационных услуг

За 9 месяцев были осуществлены следующие виды закупок:

- **Местный специалист по ИТ/компьютерной сети.**

23 октября 2015 года в газете «Вечерний Бишкек» было опубликовано объявление на позицию Специалиста по ИТ/компьютерной сети. На 6 ноября 2015 года (конечная дата подачи предложений) было получено заинтересованность от 5 кандидатов. По итогам индивидуальных оценочных листов и на основании отбора по минимальным квалификационным требованиям 24 ноября был составлен оценочный отчет и отправлен во Всемирный Банк на одобрение 26 ноября 2015 года. В связи с тем, что кандидат отказался от подписания контракта Тендерной комиссией было принято решение о проведении повторного конкурса (одобрение Банка на повторный конкурс 23 декабря 2015 года). 30 декабря 2015 года в газете «Вечерний Бишкек» было опубликовано объявление на повторный отбор на позицию Специалиста по ИТ/компьютерной сети. 14 января 2016 года конечная дата предоставления предложений было получено заинтересованность от 10 кандидатов. По итогам индивидуальных оценочных листов и на основании отбора по минимальным квалификационным требованиям 25 января 2016 года, был составлен оценочный отчет и отправлен во Всемирный Банк на одобрение 25 января 2016 года. После было получено комментарии банка с просьбой пересмотреть оценочный отчет от 5 февраля 2016 года. Согласно письма банка тендерная комиссия пересмотрела оценочный отчет с присуждением контракта **Иманалиеву Т.** от 8 февраля 2016 года и направила на рассмотрение и одобрение банка от 9 февраля 2016 года. Одобрение на подписание контракта получено 10 февраля 2016 года. Номер контракта NWRMP/CS/IC/C.4/06. Метод отбора IC (индивидуальный консультант). Контракт подписан с 22 февраля 2016 года.

- **Местный специалист по УЭиТО в/х систем (Юлдашев А.).** Номер контракта NWRMP/CS/SSS/C.3/06. Метод отбора SSS (внеконкурсный отбор). Проект контракта отправлен на одобрение Банка 31 декабря 2015 года. Контракт подписан с 19 января 2016 года.
- **Местный специалист по управлению активами (Сегизбаев О).** Номер контракта NWRMP/CS/SSS/C.3/06-1. Метод отбора SSS (внеконкурсный отбор). Проект контракта отправлен на одобрение Банка 31 декабря 2015 года. Контракт подписан с 19 января 2016 года.
- **Местный специалист по управлению водными ресурсами на уровне поля.** Объявление на данную позицию было размещено в газете «Вечерний Бишкек» от 17 февраля 2016. На 3 марта 2016 года (конечная дата подачи предложений) было

получено заинтересованность от 5 кандидатов. Номер контракта NWRMP/CS/IC/C.3/08. Метод отбора IC (индивидуальный консультант). По итогам оценки тендерной комиссией контракт присужден **Мырзамамытову Т.** Контракт подписан от 02.04.2016 года.

- **Местный Специалист по АВП.** Объявление на данную позицию было размещено в газете «Вечерний Бишкек» от 17 февраля 2016. На 3 марта 2016 года (конечная дата подачи предложений) было получено заинтересованность от 5 кандидатов. Номер контракта NWRMP/CS/IC/C.3/04. Метод отбора IC (индивидуальный консультант). По итогам оценки тендерной комиссией контракт присужден **Масалбекову Р.** Контракт подписан от 02.04.2016 года.
- **Международный специалист по УВР и БУВР (Оливер Пристлей Лич).** Номер контракта NWRMP/CS/IC/C.1/03. Метод отбора IC (индивидуальный консультант) Объявление от 15 января 2016 г. в газете «Вечерний Бишкек» и на сайтах www.worldbank.org, www.water.kg. На 29 января 2016 года (конечная дата подачи предложений) было получено заинтересованность от 3 кандидатов. По итогам индивидуальных оценочных листов и на основании отбора по минимальным квалификационным требованиям 29 февраля 2016 года был составлен оценочный отчет о присуждении контракта Оливер Пристлей Лич. Контракт подписан с 15 апреля 2016 года.
- **Главный Консультант Компонента 1 - Международный Специалист по водной политике и институциональным вопросам (Девид Милтон).** Номер контракта NWRMP/CS/IC/C.1/01. Метод отбора IC (индивидуальный консультант) Объявление от 15 января 2016 г. в газете «Вечерний Бишкек» и на сайтах www.worldbank.org, www.water.kg. На 29 января 2016 года (конечная дата подачи предложений) было получено заинтересованность от 3 кандидатов. По итогам индивидуальных оценочных листов и на основании отбора по минимальным квалификационным требованиям 29 февраля 2016 года был составлен оценочный отчет о присуждении контракта Девид Милтон. Контракт подписан с 15 апреля 2016 года.
- **Специалист по коммуникациям и связям с общественностью (пост. обзор).** Объявление на данную позицию было размещено в газете «Слово Кыргызстана» от 31 мая 2016. На 14 июня 2016 года (конечная дата подачи предложений) было получено заинтересованность от 4 кандидатов. Номер контракта №NWRMP/CS/IC/C.4/23. Метод отбора IC (индивидуальный консультант). По итогам индивидуальных оценочных листов и на основании отбора по минимальным квалификационным требованиям 20 июня 2016 года был составлен оценочный отчет о присуждении контракта **Орозалиевой С.** Контракт подписан 23 июня 2016 года.
- **Местный специалист по ГИС.** 23 октября 2015 года в газете «Вечерний Бишкек» было опубликовано объявление на позицию Специалиста по ГИС. На 6 ноября 2015 года (конечная дата подачи предложений) было получено заинтересованность от 5 кандидатов. По итогам индивидуальных оценочных листов и на основании отбора по минимальным квалификационным требованиям 9 декабря 2015г. был составлен оценочный отчет и отправлен во Всемирный Банк на одобрение 15 декабря 2015 года. Номер контракта NWRMP/CS/IC/C.4/08. Метод отбора IC (индивидуальный консультант). По итогам оценки тендерной комиссией контракт присужден **Абдрахмановой Г.** Контракт подписан от 01.06.2016 года.
- **Местный Специалист по Веб Сайтам/Веб Специалист.** Номер контракта NWRMP/CS/IC/C.2/14. ТЗ специалиста направлено на одобрение в ВБ от 19

октября 2015 года. Одобрение ВБ от 23 октября 2015 года. Объявление размещено 30 октября 2015 года в газете «Вечерний Бишкек». 13 ноября 2015 года на последний срок подачи предложения поступило резюме от четверых кандидатов. По итогам индивидуальных оценочных листов и на основании отбора по минимальным квалификационным требованиям 23 ноября 2015г. был составлен оценочный отчет о присуждении контракта Темирбековой А. Дата подписания контракта 4 января 2016 года.

- **Местный специалист по бассейновому планированию и управлению (бассейновое планирование).** Номер контракта NWRMP/CS/IC/C.1/05. ТЗ данного специалиста направлено в Банк 23 декабря 2015 года. ВБ одобрено от 02 февраля 2016 года. Объявление размещено в газете «Вечерний Бишкек» 5 февраля 2016 года. На 19 февраля 2016 года (конечная дата подачи предложений) было получено заинтересованность от 3 кандидатов. По итогам оценки тендерной комиссией контракт присужден **Сыдыковой Д.** Контракт подписан от 28.04.2016 года.
- **Местный специалист агроном в сфере орошения.** Номер контракта NWRMP/CS/IC/C.1/11-1. ТЗ направлен в ВБ 18 января 2016 года. Одобрение получено 02 февраля 2016 года. Объявление в газете «Вечерний Бишкек» было размещено 4 марта 2016 года. 18 марта года крайнего срока подачи предложений поступило - 5 предложений. Контракт подписан от 9 июня 2016 года с Текбаевым Э.
- **Закупка консультационных услуг «По созданию и эксплуатации демонстрационных участков и предоставлению обучения».** Номер контракта NWRMP/CS/CQS/C.3/09. Метод отбора на основе квалификации (CQS). Запрос на выражение заинтересованности было опубликовано в газетах «Вечерний Бишкек» и «Слово Кыргызстана» от 6 января 2016 года. На момент окончательного срока предоставления выражения заинтересованности, 20 января 2016 года было получено 4 предложения. По итогам оценки представленных предложений заинтересованности был подготовлен оценочный отчет от 26 января 2016 года с решением пригласить ОФ «Центр обучения, консультации и инновации» на предоставление финансового и технического предложения. Запрос на подачу предложения было выпущено от 29 января 2016 года. 17 февраля 2016 года компания предоставила свое техническое и финансовое предложение. По итогам предоставленного технического и финансового предложения тендерной комиссией принято решение присудить контракт **ОФ «Центр обучения, консультации и инновации».** Контракт подписан от 16 марта 2016 года.
- **Закупка консультационных услуг «Выполнение оценки функционирования АВП».** Номер контракта NWRMP/CS/CQS/C.3/01. Метод отбора на основе квалификации (CQS). Запрос на выражение заинтересованности было опубликовано в газетах «Вечерний Бишкек» и «Слово Кыргызстана» от 6 января 2016 года. На момент окончательного срока предоставления выражения заинтересованности, 20 января 2016 года было получено 3 предложения. По итогам оценки представленных предложений заинтересованности был подготовлен оценочный отчет от 26 января 2016 года с решением пригласить Центр Изучения Общественного Мнения и Прогнозирования «Эл-Пикир» на предоставление финансового и технического предложения. Запрос на подачу предложения было выпущено от 29 января 2016 года. 29 февраля 2016 года компания предоставила свое техническое и финансовое предложение. По итогам предоставленного технического и финансового предложения тендерной комиссией принято решение присудить контракт **Центр Изучения Общественного Мнения и Прогнозирования «Эл-Пикир».** Контракт подписан от 18 марта 2016 года.

- **Исследование по инвентаризации м/х систем.** Номер контракта NWRMP/CQS/C.2/03. Метод отбора на основе квалификации (CQS). Запрос на выражение заинтересованности было опубликовано в газете «Слово Кыргызстана» от 13 января 2016 года. На момент окончательного срока предоставления выражения заинтересованности, 27 января 2016 года было получено 5 предложения. По итогам оценки представленных предложений заинтересованности был подготовлен оценочный отчет от 18 февраля 2016 года с решением пригласить Проектную контору «Туштуксуудолбоор» на предоставление финансового и технического предложения. Запрос на подачу предложения было выпущено от 29 февраля 2016 года. 4 марта 2016 года компания предоставила свое техническое и финансовое предложение. По итогам предоставленного технического и финансового предложения тендерной комиссией принято решение присудить контракт **Проектной конторе «Туштуксуудолбоор»**. Контракт подписан от 24 марта 2016 года.
- **Местный инженер по строительству ирригационных сетей.** Номер контракта NWRMP/CS/IC/C.2/10. Метод отбора IC (индивидуальный консультант). Объявление на данную позицию было размещено в газете «Вечерний Бишкек» от 20 мая 2016. На 3 июня 2016 года (конечная дата подачи предложений) было получено заинтересованность от 13 кандидатов. По итогам оценки контракт присужден тендерной комиссией **Джолдошеву Б.Дж.** Контракт подписан от 01.07.2016 года.
- **Местный специалист по схемам орошений.** Номер контракта NWRMP/CS/IC/C.2/07. Метод отбора IC (индивидуальный консультант). Объявление на данную позицию было размещено в газете «Вечерний Бишкек» от 20 мая 2016. На 3 июня 2016 года (конечная дата подачи предложений) было получено заинтересованность от 13 кандидатов. По итогам оценки контракт присужден тендерной комиссией **Озубекову Т.С.** Контракт подписан от 01.07.2016 года.
- **Международный специалист по окружающей среде.** Номер контракта NWRMP/CS/IC/C.1/04 (**Николай Синдорф**). Метод отбора IC (индивидуальный консультант).

25 марта 2016 г. в газете «Вечерний Бишкек» и на сайтах www.worldbank.org, www.water.kg было опубликовано объявление. На 8 апреля 2016 года (конечная дата подачи предложений) было получено заинтересованность от 9 кандидатов. По итогам индивидуальных оценочных листов и на основании отбора по минимальным квалификационным требованиям 27 мая 2016 года был составлен оценочный отчет и отправлен во Всемирный Банк на одобрение и получено одобрение от 13 июня 2016 года. Контракт подписан от 27 июля 2016 года.

- **Международный специалист по УЭиТО внутрихозяйственных систем и специалист по управлению активами.** Номер контракта NWRMP/CS/IC/C.3/05. (**Гарри Денеке**).

Метод отбора IC (индивидуальный консультант). Объявление на данную позицию было опубликовано в газете «Вечерний Бишкек» и на сайтах www.worldbank.org, www.water.kg от 20 января 2015 г. На 3 марта 2016 года (окончательный срок предоставления заинтересованности) было получено всего 2 предложения. Оценочный отчет был подготовлен от 1 марта 2016 года с предложением объявить повторные торги, в связи с тем, что оба кандидата не отвечают минимальным квалификационным требованиям. Получено одобрение банка на проведение повторных торгов от 8 марта 2016 года. Повторное объявление на данную позицию было опубликовано в газете «Вечерний

Бишкек» и на сайтах www.worldbank.org, www.water.kg от 16 марта 2016 г. Окончательный срок предоставления предложений заинтересованности установлено 30 марта 2016 года, получено 2 предложения заинтересованности. По итогам индивидуальных оценочных листов и на основании отбора по минимальным квалификационным требованиям 17 мая 2016 года был составлен оценочный отчет и отправлен во Всемирный Банк на одобрение и получено одобрение на проект контракта получено от 8 сентября 2016 года. Контракт подписан от 19 сентября 2016 года.

- **Местный специалист по УВР и БУВР (речное бассейновое моделирование) Брусенская И.С.** Номер контракта NWRMP/CS/IC/C.1/05/1. Метод отбора SSS (внеконкурсный отбор). Одобрение Банка на подписание контракта получено от 27 сентября 2016 года. Контракт подписан 30 сентября 2016 года.
- **Местный специалист по УВР и БУВР (советник по речным бассейнам) Литвак Р.** Номер контракта NWRMP/CS/IC/C.1/05/1-1. Метод отбора SSS (внеконкурсный отбор). Одобрение Банка на подписание контракта получено от 27 сентября 2016 года. Контракт подписан 29 сентября 2016 года.
- **Национальный советник компонента 1 (местный специалист по водной политике и институциональным вопросам).** Номер контракта NWRMP/CS/IC/C.1/02. (Маматалиев Н.П.)

ТЗ на данного специалиста направлено 08 января 2016 г. Одобрение получено от 12 января 2016 года. Объявление о данной вакансии размещено 22 января 2016 года. На момент окончательного срока представления предложений 5 февраля 2016 г поступило резюме от 5 кандидатов. Оценочный отчет на повторный конкурс направлен на одобрение в ВБ 12 апреля 2016 года. От банка получено предложение пересмотреть оценочный отчет и предоставить на одобрение банка. Пересмотренный отчет был составлен и направлен в банк от 17 июня 2016 года и получено одобрение банка на подписание контракта от 2 сентября 2016 года. Контракт подписан от 9 сентября 2016 года.

- **Местный институциональный специалист.** Объявление на данную позицию было размещено в газете «Вечерний Бишкек» от 24 июня 2016. На 8 июля 2016 года (конечная дата подачи предложений) было получено заинтересованность от 9 кандидатов. Номер контракта NWRMP/CS/IC/C.2/11. Метод отбора IC (индивидуальный консультант). По итогам оценки тендерной комиссией контракт присужден **Джумаеву К.** Контракт подписан от 10.08.2016 года.
- **Национальный специалист по обучению.** Объявление на данную позицию было размещено в газете «Вечерний Бишкек» от 24 июня 2016. На 8 июля 2016 года (конечная дата подачи предложений) было получено заинтересованность от 9 кандидатов. Номер контракта NWRMP/CS/IC/C.2/11. Метод отбора IC (индивидуальный консультант). По итогам оценки тендерной комиссией контракт присужден **Искендерову К.** Контракт подписан от 10.08.2016 года.
- **Международный специалист по схемам орошения.** Номер контракта NWRMP/CS/SSS/C.2/19. Метод отбора SSS (внеконкурсный отбор). По итогам протокола тендерной комиссии контракт присужден **Мартину Смиту.** Контракт подписан от 29.09.2016 года.

4.1.2. Закупки товаров

За 9 месяцев 2016г. были осуществлены следующие виды закупок товаров:

- **Закупка оборудования ИТ и офисного оборудования с предустановленным MS Office и проведение обучения.**

20 ноября 2014 г. было произведено публичное вскрытие конкурсных предложений. 3 компании представили конкурсные предложения (MACI Electronics LLC (ОАЭ на Лот №1), ОсОО «Интер Альянс» (Кыргызстан на Лоты № 1 и №2) и ОАО «Logic» (Кыргызстан на Лот №1). Из-за несоответствия основным требованиям тендерной документации тендерной комиссией принято решение о проведении повторного тендера. 23 октября 2015 года было опубликовано объявление в газете «Вечерний Бишкек» и на сайтах Всемирного Банка и UNDB по закупке ИТ и офисного оборудования с предустановленным MS Office и проведением инструктажа по эксплуатации оборудования NWRMP/G/ICB/C.1/01. На 7 декабря 2015 года (конечная дата подачи предложений) были получены конкурсные предложения от 5 организаций. Письмо о принятии предложения подписано от **26 мая 2016 года с ОсОО «СофтЛайн Интернейшл» по Лоту №1 и с ОсОО «Ermex Group» по Лоту №2.**

▪ **Закупка водоизмерительных приборов.**

9 октября 2015 г. опубликовано объявление в газете «Вечерний Бишкек». 23 октября 2015 года на конечную дату подачи конкурсных предложений не поступило не одного конкурсного предложения. Тендерной комиссией принято решение о проведении повторного Тендера. 30 октября 2015 г. опубликовано объявление в газетах «Вечерний Бишкек» и «Слово Кыргызстана». 14 ноября 2015 года на конечную дату подачи конкурсных предложений поступило от 4 компаний. Из-за несоответствия основным требованиям тендерной документации все предложения были отклонены тендерной комиссией, принято решение о проведении повторного тендера и направлен в Банк оценочный отчет 18 ноября 2015 года. На отправленный оценочный отчет было получено комментарии банка с рекомендацией пересмотреть оценочный отчет, в связи с тем, что не соответствия техническим параметрам умеренные и можно принимать данные предложения. Тендерная комиссия пересмотрела оценочный отчет, и был отправлен во Всемирный Банк на одобрение. Получено одобрение банка от 8 марта 2016 года на подписание контракта с **ОсОО Инструменты**. Контракт подписан от 16 марта 2016 года.

- **Офисная мебель для сотрудников ОРП.** Номер контракта NWRMP/G/S/C.4/01. Технические спецификации направлены в ВБ от 3 ноября 2015 года. Одобрение ВБ от 29 декабря 2015 года. Запрос на ценовое предложение было направлено трем поставщикам от 5 февраля 2016 года. 19 февраля 2016 года поступило три ценовых предложения от поставщиков. Оценочный отчет о присуждении контракта составлен от 5 марта 2016 года. Дата подписания контракта 10 марта 2016 года.
- **Офисное оборудование (офисная техника) для сотрудников ОРП.** Номер контракта NWRMP/G/S/C.1/07. Техническое задание было направлено в ВБ 16 октября 2015 года. Одобрение ВБ получено 2 февраля 2016 года. Объявление о закупке офисного оборудования было размещено в газете «Вечерний Бишкек» 5 февраля 2016 года. 19 февраля 2016 года 7 поставщиков представили ценовые предложения, одна компания представила электронную версию предложения позже указанного срока в 15:20 по местному времени. Контракт подписан с **компанией ОсОО «Ультра»** от 5 апреля 2016 года.
- **Оборудование для демонстрационных участков.** Номер контракта NWRMP/G/S/C.3/08. 10 июня 2016 г. опубликовано объявление в газете «Слово Кыргызстана». 24 июня 2016 года на конечную дату подачи конкурсных предложений получено 3 предложения. По итогам оценочного отчета Тендерной комиссией контракт присужден компании «Капля плюс». Контракт подписан от 4 июля 2016 года, на данный момент поставка осуществлена полностью.
- **Серверное программное обеспечение для СУБД.** Номер контракта NWRMP/G/S/C.1/03. Технические спецификации направлены в ВБ 18 февраля 2016 года. Одобрение ВБ получено 17 марта 2016 года. Метод закупки шопинг. 20 мая

2016 г. опубликовано объявление в газете «Вечерний Бишкек». 3 июня 2016 года на конечную дату подачи конкурсных предложений получено 3 предложения. По итогам оценочного отчета Тендерной комиссией контракт присужден компании «Найн Севен». Контракт подписан от 18 июля 2016 года, на данный момент поставка осуществлена полностью.

Финансовое управление

Система бухгалтерского учета. Для финансового управления проектом ОРП создал бухгалтерский учет на основании адаптированной программы 1С, которая используется для всех бухгалтерских операций проекта и создания всех финансовых отчетов, включая промежуточные Отчеты Финансового Мониторинга, отправляемые во Всемирный Банк ежеквартально и удовлетворяющие требованиям Банка.

1С создает также предварительный бухгалтерский баланс в конце каждого выбранного отчетного (месяц, квартал, год по необходимости), который проверяется финансовым менеджером для обеспечения точности и полноты бухгалтерских операций. Программа установлена в трех компьютерах бухгалтерии, разработаны план счетов проекта, введены базовые данные, финансовый менеджер и специалист по выплатам прошли обучение для управления программой.

ОРП также разработал и использует Руководство по административно-финансовому управлению с процедурами планирования бюджета, бухгалтерского учета и внутреннего контроля, отчетности и аудиторской проверки. Процедуры внутреннего контроля финансовых расходов содержит разделение обязанностей на одобрение расходов, сверку отчетов банка с бухгалтерским учетом банка, подготовку и одобрение платежных ведомостей, и регулярную подготовку отчетов для различных государственных организаций, а также отчетов, требуемых по договорам о финансировании

Управление финансами и бухгалтерия является общим для двух проектов, реализуемых Департаментом водного хозяйства: Проект Дополнительное финансирование для второго проекта внутриводного орошения и Проект Управление национальными водными ресурсами.

Для ведения финансовых операций по проекту Министерством финансов Кыргызской республики открыты необходимые счета в коммерческом банке ГОПУ ОАО «КБ Кыргызстан».

Планирование и исполнение бюджета.

Бюджет проекта на 2016 г. составляет 4 348,0 тыс.долл. США, из них фактически за 9 месяцев 2016 г снято со счета проекта 1 107,3 тыс. долл. США, использовано 1 368,7 тыс долл.США.

Исполнение бюджета Проекта по году приводится ниже в таблице 1 (тыс.долларов США).

Таблица № 1

<i>Годы</i>		<i>Плановый бюджет</i>	<i>Фактическое исполнение</i>	<i>%</i>	<i>+/-</i>
2015		3 350	377,4	11%	-2 972,6
2016		4 348	1 368,7	32%	-2 979,3
В том числе	За 9 мес.	3 000	1 368,7	46%	-1 631,3
	за 3 кв	1 000	734,9	74%	-265,1

Исполнение бюджета по компонентам представлено в приложении С.

Финансирование и использование средств проекта

За 9 месяцев 2016 год по Гранту «Swiss Grant» №TF016315 было оформлено 5 заявок на пополнение спец.счета №4-8 на сумму 1 107,3 тыс.долл.США. Все заявки были одобрены ВБ и поступили на расчетный счет в коммерческом банке до 30 сентября 2016г.

Анализ финансирования проекта по источникам и использования средств на конец 3 квартала 2016 года с нарастающим итогом приводится в нижеследующей таблице 2 (тыс. долл. США).

Таблица № 2

Источники финансирования и снятие средств	Общий объем финансирования по проекту	Снято со счета проекта по годам			Снято с начало проекта		Из них использовано на выплаты	
		2015	2016	2017	сумма	% от общего объема	Сумма	% к общему объему
Swiss Grant								
Заявка на первоначальный аванс		650,0			650,0			
Заявки на пополнение		265,9	1 107,3		1 373,2			
Заявка на прямые платежи					0			
Итого	7 750,0	915,9	1 107,3		2 023,2	26%	1 746,1	23%

Анализ использования средств на выплаты расходов по источникам и категориям расходов, нарастающим итогом, приводится в таблице 3.

Таблица № 3

тыс.долл.США

Swiss Grant			
Расходы по компонентам	Сумма всего по проекту	Факт выплаты	% использования
1.Укрепление национального потенциала по управлению водными ресурсами	2 670,0	518,2	19%
2.Улучшение предоставления ирригационных услуг АВП	1 960,0	261,7	13%
3 Повышение эффективности организации оросительных работ АВП	1 660,0	461,7	28%
4. Управление проектом	1 460,0	504,5	35%
Всего затраты по проекту	7 750	1 746,1	23%

Подробные данные по использованию средств Проекта представлены в приложении С, таблицы PMR 1a и 1b. Так же в приложении приводятся банковские выписки по проекту за 3 квартал 2016 года.

Юридические аспекты деятельности ОРП

За 9 месяцев 2016 года по юридическим вопросам проведена нижеследующая работа:

Во исполнение внутригосударственных процедур разработан проект Распоряжения Правительства Кыргызской Республики об одобрении проекта Грантового Соглашения между Кыргызской Республикой и Международной ассоциацией развития выступающего в качестве администратора многостороннего трастового фонда по проекту «Улучшение сельскохозяйственной производительности и питания». Данный проект согласован с министерствами Кыргызской Республики, получил юридическое заключение Министерства Юстиции и одобрен в профильных комитетах Жогорку Кенеша Кыргызской Республики.

Распоряжение Правительства Кыргызской Республики об одобрении данного проекта Грантового Соглашения, подписано Премьер-министром Кыргызской Республики 27 января 2016 года № 30-р.

Грантовое Соглашение подписано 18 марта 2016 года между Правительством Кыргызской Республики и Всемирным Банком.

В соответствии со статьей 79 и частью 2 статьи 80 Конституции Кыргызской Республики, статьей 68 Закона Кыргызской Республики «О Регламенте Жогорку Кенеша Кыргызской Республики», Законом Кыргызской Республики «О международных договорах Кыргызской Республики», в целях выполнения внутригосударственных процедур:

- разработан проект Закона Кыргызской Республики «О ратификации Грантового Соглашения по проекту «Улучшения сельскохозяйственной производительности и питания» (Грант №ТФОА 0645) между Кыргызской Республикой и Международной ассоциацией развития, подписанного 18 марта 2016 года в городе Бишкек».

- разработан проект Постановления Правительства Кыргызской Республики о проекте Закона Кыргызской Республики «О ратификации Грантового Соглашения по проекту «Улучшения сельскохозяйственной производительности и питания» (Грант №ТФОА 0645) между Кыргызской Республикой и Международной ассоциацией развития, подписанного 18 марта 2016 года в городе Бишкек»

Проект Закона Кыргызской Республики одобрен в 3-х профильных комитетах Жогорку Кенеша Кыргызской Республики и согласован с 6-ю парламентскими фракциями Жогорку Кенеша Кыргызской Республики. **Грантовое Соглашение принято Жогорку Кенешем Кыргызской Республики 22.06.2016 года.**

Указом Президента Кыргызской Республики от 26 июля 2016 года №144 ратифицирован Закон Кыргызской Республики «О ратификации Грантового Соглашения по проекту «Улучшения сельскохозяйственной производительности и питания» (Грант №ТФОА 0645) между Кыргызской Республикой и Международной ассоциацией развития, подписанного 18 марта 2016 года в городе Бишкек».

Международная ассоциация развития в лице Регионального директора по Центральной Азии в своем письме от 14 сентября 2016 года № 2016-5-59 приняло свидетельства, представленные Правительством Кыргызской Республики о выполнении условий, предшествующих вступлению в силу Соглашения о гранте GAFSP TF 0A0645 и **объявило о вступлении в силу настоящего Соглашения с 14 сентября 2016 года.**

Информация о статусе выполнения согласованных действиях на 1 июля 2016г. определенных в памятной записке 3-ой миссии МАР, проведенной с 14 по 25 марта 2016г. по проекту «управления национальными водными ресурсами – Фаза 1»

Параграф	Согласованные действия	Статус выполнения	Дата	Ответственные за исполнение
<i>Компонент 1 – Укрепление национального потенциала в части управления водными ресурсами</i>				
12	Провести день тимбилдинга для команды по ИСВ.	Тимбилдинг проведен 26 апреля 2016 года.	Середина мая 2016 г.	Действие: ОРП и команда по ИСВ
14	Подготовить предложение относительно составления водного атласа Кыргызстана.	ОРП подготовил предварительную структуру Водного атласа после совещания с рабочей группой по компоненту 1.	Середина мая 2016 г.	Действие: ОРП и команда по ИСВ
14	Команда по ИСВ подготовит служебную записку с изложением результатов инвентаризации данных ИСВ.	Собраны метаданные со всех ведомственных структур ДВХиМ – БУВХ, РУВХ и МГЭ, а также от стратегических партнеров (Государственного агентства по геологии и минеральным ресурсам, Министерства чрезвычайных ситуаций, Кыргызгидромета, Государственного агентства по охране окружающей среды и лесному хозяйству) и отчет по инвентаризации данных водных ресурсов доработан с учетом комментариев САДИ. Отчет направлен во Всемирный Банк и Департамент водного хозяйства и мелиорации. В настоящее время комментариев и замечаний со сторон Всемирного банка и Департамента водного хозяйства не поступало.	Середина мая 2016 г.	Действие: ОРП и команда по ИСВ
14	Проект меморандума о сотрудничестве со стратегическими партнерами будет подписан в конце апреля 2016 года.	Меморандум подписаны: <ul style="list-style-type: none"> - с Гидрогеологической экспедицией при Государственном агентстве по геологии и минеральным ресурсам КР. - с Департаментом мониторинга, прогнозирования чрезвычайных ситуаций при Министерстве чрезвычайных ситуаций. - с Департаментом кадастра и регистрации прав на недвижимое имущество при Государственной регистрационной службе. - с проектом iMoMo «Содействие в управлении данными по воде в Кыргызстане по Чу-Таласскому трансграничному 	Середина мая 2016 г.	Действие: ОРП и команда по ИСВ

Параграф	Согласованные действия	Статус выполнения	Дата	Ответственные за исполнение
		<p>бассейну).</p> <ul style="list-style-type: none"> - с Департаментом развития питьевого водоснабжения и водоотведения при Государственном агентстве архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики - с Государственным проектным институтом по землеустройству при Министерстве сельского хозяйства и мелиорации. <p>Направлен проект Меморандума:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в Государственное агентство охраны окружающей среды и лесного хозяйства (ГАООСЛХ). ОРП получил замечание и предложения от ГАООСЛХ, в настоящее время замечания и предложения рассматривается в ОРП. - В Кыргызгидромет и проведено совещание с руководством Агентства гидрометеорологии о проекте меморандума. В настоящее время меморандум на стадии подписания. 		
14	Подготовить предложение относительно углубления знаний и повышения осведомленности управления базой данных и сборе данных.	<p>Проведены семинары для южных и северных подразделений ДВХиМ на основе базы данных бассейна рек Чу-Талас разработанного в рамках проекта «Управления трансграничными водными ресурсами в Центрально-Азиатском регионе (GIZ TWMP)».</p> <p>Кроме этого на основе разработанной учебной программы по управлению базой данных в октябре месяце планируется провести семинары для БУВХ, РУВХ.</p> <p>Совместно с UNISON GROUP организован 3-дневный ознакомительный семинар по Географической Информационной Системе (ГИС) для персонала информационно-аналитического сектора центрального аппарата ДВХМ и специалиста ОРП, которые были направлены для прохождения обучения работе с ГИС программным продуктом на основе открытых исходных кодов (QGIS). Семинар-тренинги прошли с 14 по 16 сентября и с 22 по 23 сентября 2016 года.</p>	Середина мая 2016 г.	Действие: ОРП и команда по ИСВ
14	Привлечение местных ИТ-специалистов во всех семи	Собраны данные местных специалистов из числа сотрудников подведомственных подразделений, которые будут привлечены	Середина мая 2016 г.	Действие: ОРП и команда по ИСВ

Параграф	Согласованные действия	Статус выполнения	Дата	Ответственные за исполнение
	ОВХ.	для обеспечения своевременного обслуживания поставляемых серверных оборудований. Для дальнейшего содержания серверных оборудований и эксплуатации офисной техники Департаментом водного хозяйства и мелиорации ведется работа по включению в штатную численность ИТ специалистов во всех семи БУВХ ДВХиМ на следующий 2017 год.		
<i>(1) Цифровая информационная сеть (ЦИС)</i>				
14	Требуемое оборудование для ИТ/локальной сети проверено и доставлено в ДВХМ в Бишкеке, областные, районные отделения ДВХМ и отделы управления водохранилищами.	Контракт подписан 14 июля 2016г. и оборудование будет поставлено в соответствии с контрактом до 4 октября 2016г. На сегодняшний день растаможены нижеследующие товары и ведется приемка остальных товаров: <ul style="list-style-type: none"> • Ноутбук (185 шт.) • Рабочие станции GIS (4 шт.) • GIS десктоп (7 шт.) • Сервер для областей (7 шт.) • Серверные шкафы для областей (7 шт.) • Серверный шкаф для центра (1 шт.) • Сервер#2 для центрального офиса (4 шт.) 	Середина мая 2016 г.	Действие: ОРП и Банк
14	ЦИС должна будет объединить компьютеры, имеющиеся в ДВХМ в Бишкеке, областных, районных отделениях ДВХМ и офисах управления водохранилищами, через виртуальную частную сеть (VPN) или, возможно, глобальную систему мобильных коммуникаций (GSM) – для отдаленных населенных пунктов, чтобы дать возможность надежной электронной связи и обмена данными между всеми отделениями.	Пакет документов на закупку консультационных услуг по проектированию схем LAN для установки аппаратного и программного обеспечения ИСВ/ЦИС в ДВХиМ РУВХ, БУВХ, МГЭ и водохранилищах направлено во Всемирный Банк и получено одобрение. Объявлен тендер, подали две фирмы, Тендерной комиссией ведется работа по отбору квалификации фирм и оценки методологии подхода и плана работ, связанные с заданием, а также опыта и квалификация ключевого персонала. Ведется работа по определению серверных помещений во всех 7 БУВХ и составление предварительного расчета для ремонта этих помещений согласно стандартам. Дата установки серверов в ГО ДВХиМ и БУВХ будет зависит от подготовки серверных помещений.	Середина мая 2016 г.	Действие: ОРП и команда по ИСВ
14	Новый сервер, компьютеры	Проведен анализ цен за VPN услуги и предварительно	Октябрь 2016 г.	Действие: ОРП и

Параграф	Согласованные действия	Статус выполнения	Дата	Ответственные за исполнение
	и VPN/Интернет-подключение установлены в рамках существующей или модернизированной сети в каждом областном отделении.	достигнуты договоренности с Кыргызтелеком. В центральный аппарат ДВХиМ подключен Интернету по оптоволоконной линии для обеспечения высокоскоростного Интернета 20Мб.с. При этом, до конца 2016 года произведена оплата за абонентскую плату в размере 95 тыс. 879,97 сомов.		команда по ИСВ
14	В каждом отделе управления водохранилищами установлена проводная сеть с подключением к VPN/GSM/Интернету.	В настоящее время ведется работа по тестирования оборудования 3G (UMTS) оборудования для организации связи на водохранилищах (Найманское, Кировское водохранилища)	Октябрь 2016 г.	Действие: ОРП и команда по ИСВ
14	В каждом районном отделении установлены компьютеры и проводное подключение к VPN.	Контракт подписан 14 июля 2016г., на сегодняшний день растаможены нижеследующие товары: <ul style="list-style-type: none"> • Ноутбук (185 шт.) • Рабочие станции GIS (4 шт.) • GIS десктоп (7 шт.) • Сервер для областей (7 шт.) • Серверные шкафы для областей (7 шт.) • Серверный шкаф для центра (1 шт.) • Сервер#2 для центрального офиса (4 шт.) И ведется приемка остальных товаров.	Октябрь 2016 г.	Действие: ОРП и команда по ИСВ
14	Значительное число сотрудников головного, областных и районных отделений обучены базовым навыкам эксплуатации и технического обслуживания компьютеров, включая операционную систему, комплекс офисных приложений, VPN-соединения, работу с электронной почтой и ежедневное техническое обслуживание.	Пакет документов по программе базового компьютерного обучения направлен во Всемирный Банк для получения одобрения. После одобрения ВБ будет проведен тендер по базовому компьютерному обучению, а затем выигравшая компания будет проводить обучение. Дата выполнения будет определена после подписания контракта. Согласно Плана обучения на 2016 год по Компоненту 2 проведены обучения по базовому компьютерному знанию и программному обеспечению для райводхозов и облводхозов в Чуйской, Баткенской, Ошской, Джалал-Абадской и Таласской областях. Данные курсы проведены с использованием интерактивных видеокурсов по обучению. На данном курсом	Октябрь 2016 г.	Действие: ОРП и команда по ИСВ

Параграф	Согласованные действия	Статус выполнения	Дата	Ответственные за исполнение
		обучения приняли участие 121 сотрудник региональных подразделений ДВХиМ. Все участники получили обучающие видеокурсы и материалы по каждой теме, записанные на флэш-карты.		
<i>(2) Информационная система о воде (ИСВ)</i>				
12	Все семеро специалистов по ИСВ наняты и мобилизованы.	Команда ИСВ укомплектована.	Середина мая 2016 г.	Действие: ОРП и команда по ИСВ
14	Составлен перечень табличных и геопространственных данных, требуемых для бассейнового планирования и управления.	Команда по ИСВ работает, вместе с CADI, над составлением перечня табличных и геопространственных данных. Предоставлены собранные данные по бассейновому планированию нанятыми местным и международными консультантами по моделированию бассейнового планирования и управления, а также ведется работа по сбору и выявлению дополнительных данных для предварительного моделирования бассейнового планирования и управления.	Май 2016 г.	Действие: ОРП и команда по ИСВ
14/17	Соответствующая система кодирования/классификации водных объектов отобрана и предложена ДВХМ для внедрения.	Рассмотрена существующая система, используемая для кодирования объектов АИС "Водхоз". Для разработки единой системы кодирования водных объектов и водных ресурсов, ОРП разработал ТЗ на краткосрочного специалиста по исполнению данного задания и направила во ВБ для утверждения. ВБ дал одобрение на ТЗ и на краткосрочного специалиста (Герашенко Л.П.). В настоящее время подготовлен проект контракта и направлен на согласование во ВБ.	Май 2016 г.	Действие: ОРП и команда по ИСВ
14	В интернете размещен базовый веб-сайт ИСВ для распространения информации и отчетов проекта.	Разработан логотип проекта, создан веб-сайт проекта (www.nwrmp-1.kg), а также подана заявка на присвоение доменного имени для портала ИСВ (суу.kg). Разрабатывается проект дизайна интернет портала ИСВ (суу.kg). Веб-сайт проекта наполняется по мере необходимости на двух языках (русский и английский). Сайт ОРП содержит такие информации как, о проекте по компонентам, о семинарах и	Постоянная работа по обновлению сайта.	Действие: ОРП и команда по ИСВ

Параграф	Согласованные действия	Статус выполнения	Дата	Ответственные за исполнение
		тренингах, отчеты по рабочим поездкам, новости текущей деятельности проекта. А также на сайте загружены материалы по обучению, пространственные данные в виде карт-материалов.		
<i>(3) Табличные базы данных</i>				
14	Программное обеспечение сервера базы данных установлено, и начато предоставление услуг баз данных через один из серверов ДВХМ.	Программное обеспечение сервера базы данных закуплено согласно контракта MS SQL Server 2016 и установлено на существующем сервере ДВХИМ.	Середина мая 2016 г.	Действие: Банк
14	Подготовлен отчет об инвентаризации данных с перечислением всех доступных в ДВХМ данных о воде (в табличном и геопространственном формате).	Отчет по инвентаризации данных и метаданных по воде доработан с учетом мнения САДИ и направлен во Всемирный Банк 20 июля 2016г. Со стороны ВБ замечаний и предложений не поступало.	Середина мая 2016 г.	Действие: ОРП и команда по ИСВ
14	Требуемые источники данных бассейнового планирования и управления определены с помощью отчета об инвентаризации данных, и начато составление требуемых табличных данных.	Определены и получены требования от международного специалиста по бассейновому моделированию, данные требования были направлены в Госагентство по геологии и минеральным ресурсам, получены картографические материалы (обзорная карта-схема гидрогеологического зонирования, гидрогеологическая карта Республики), а также данные о заборе грунтовых вод по типам водопользования (по состоянию на 01 января 2016 года).		
14	Подготовлен отчет с метаданными по требуемым данным с углубленной детализацией.	Оцифрованы гидрогеологическая карта Республики, карта-схема гидрогеологического зонирования, которые используются для бассейнового планирования и моделирования и ведется работа совместно с Гидрогеологической экспедицией по уточнению границ по литологическому составу территории республики для моделирования речных бассейнов.		
14	Разработана и составлена база данных государственного кадастра	В ходе очередной встречи от 2 июня 2016г. рабочей группой по компоненту 1 обсудили преимущества и недостатки использования государственного кадастра водных ресурсов для	Середина мая 2016 г.	Действие: ОРП и команда по ИСВ

Параграф	Согласованные действия	Статус выполнения	Дата	Ответственные за исполнение
	водных ресурсов на базе требуемых данных для бассейнового планирования и управления, а также информации из ИС (информационно-аналитический сектор/ДВХМ), для составления годовых отчетов государственного кадастра водных ресурсов.	будущей базы данных, в частности использования базы 2-ти водхоз. Проведена работа по восстановлению и адаптации веб программного интерфейса и базы данных по бассейну рек Чу-Талас разработанного в рамках проекта «Управления трансграничными водными ресурсами в Центрально-Азиатском регионе (GIZ TWMP)», для сбора данных государственного водного кадастра по всей республике на основе созданных данных по водохранилищам, стоку рек, гидростам и другим данным по воде.		
14	База данных государственного кадастра водных ресурсов установлена на сервере базы данных в головном офисе с использованием ограниченных наборов данных для тестирования. Ожидается, что база данных государственного кадастра будет расширена, заполнена данными и введена в использование на третий год реализации проекта.	Закуплено программное обеспечение (MS SQL Server), которая установлена на существующем центральном сервере, для тестирования и загрузки БД государственного кадастра водных ресурсов. Исполнение данного пункта будет по завершению проекта фазы 1 (2017г.)		
14	Существующая база данных по АВП модернизирована и загружена на сервер базы данных головного офиса, а также доступна в головном офисе, областных и районных отделениях и офисах АВП через соединение ЦИС и/или Интернет.	Ведется работа по разработке новой структуры базы данных АВП с учетом данных инвентаризации активов внутрихозяйственных ирригационных систем АВП. В целях модернизации базы данных по АВП, а также для проведения инвентаризации активов АВП совместно с компонентом 3 доработаны техническое задание и техническая спецификация. В рамках меморандума с проектом iMoMo планируется внедрение апробированного программного обеспечения для АВП, в одном районе из 6 пилотных систем для централизации	Середина мая - июнь 2016 г.	Действие: ОРП и команда по ИСВ

Параграф	Согласованные действия	Статус выполнения	Дата	Ответственные за исполнение
		и использование данных по АВП в будущем ИСВ.		
<i>(4) База геопространственных данных</i>				
14	Программное обеспечение сервера ГИС установлено, и начато предоставление услуг ГИС на одном из серверов ДВХМ.	Технические спецификации по программному обеспечению ГИС доработаны специалистом по ГИС и переданы в отдел закупок для проведения тендера. Исполнение данного пункта не завершено, но на тестовой основе ведется работа по загрузке гео-данных в ГИС сервер на открытых программных продуктах (PostGIS, QuantumGIS) для текущей работы с пространственными данными.	Середина мая 2016 г.	Действие: ОРП и команда по ИСВ
14	Определен перечень требуемых слоев геопространственных данных для бассейнового планирования и управления.	Определен перечень слоев геопространственных данных для бассейнового планирования и управления совместно с компанией CADi. Собраны следующие материалы: С Департамента мониторинга и прогнозирования ЧС:	Середина мая 2016 г.	Действие: ОРП и команда по ИСВ
14	Требуемые источники геопространственных данных для бассейнового планирования и управления определены, и начата гармонизация (согласование) геопространственных данных.	<ul style="list-style-type: none"> - зоны селевых потоков; - зоны оползней; - лавиноопасные зоны; - сейсмоопасные зоны; - слои высокогорных озер и ледников. С Департамента кадастра и регистрации прав на недвижимое имущество:		
14	База геопространственных данных разработана, составлена и установлена на сервере ГИС в головном офисе в качестве элемента государственного кадастра водных ресурсов с ограниченными слоями геопространственных данных для тестирования.	<ul style="list-style-type: none"> - цифровые карты Сокулукского района; - цифровые карты Аламудунского района; - цифровые карты Сузакского района; - привязанные космоснимки Сокулукского района; - привязанные космоснимки Ак-Суйского района; - привязанные космоснимки Тյюпского района. С Гидрогеологической экспедиции: - Бумажная карта схемы гидрогеологического зонирования на всю республику. Данная карта-схема оцифрована и используется для бассейнового планирования и моделирования. С Мелиоративной гидрогеологической экспедиции (МГЭ): - Бумажные мелиоративные карты фактического использования Сокулукского и Аламудунского района за 2015 год. Эти карты отсканированы и начата оцифровка в соответствии с		

Параграф	Согласованные действия	Статус выполнения	Дата	Ответственные за исполнение
		условными обозначениями мелиоративных карт.		
14	Команда по ИСВ составит проект плана действий по интеграции всех аспектов ИТ всех трех компонентов проекта.	Командой по ИСВ совместно с координаторами компонентов 1, 2 и 3, а также международными консультантами разрабатывается план действия по интеграции всех аспектов ИТ. План разработан и утвержден, ведется координирование работы по исполнению пунктов плана.	Середина мая 2016 г.	Действие: ОРП и команда по ИСВ
14	Организация ознакомительной поездки по ИСВ в Армению.	По информации международного консультанта ТП (CADI) Министерство охраны окружающей среды Республики Армения не изъявило желание принять кыргызстанскую делегацию в Армении. Для решения данного вопроса совместно с международными специалистами по ТП рассматриваются другие страны по организации ознакомительной поездки по ИСВ.	Середина мая 2016 г.	Действие: ОРП и Банк
14	Выполнение рекомендаций CADI, которые были представлены в августе 2015 года (Приложение 4 к памятной записке за ноябрь 2015 года)	Все пункты рекомендации CADI выполнены	Середина мая 2016 г.	Действие: ОРП и команда по ИСВ
16/17	Действия, связанные с сотрудничеством с проектом iMoMo.	2 июня 2016 года подписан Меморандум о техническом сотрудничестве по обмену опытом. Совместно с командой iMoMo разрабатывается план действий по реализации пунктов Меморандума.	Постоянная работа	Действие: ОРП и команда по ИСВ
17	ОРП и специалисты по ТП рассмотрят и обсудят все вопросы, относящиеся к Компоненту 1, которые были подняты в рамках семинара по проекту 24 марта 2016 года.	ОРП приступил к реализации вопросам, поднятых в рамках семинара по проекту 24 марта 2016 года. <u>По пункту 1.</u> Контракт подписан 14 июля 2016г. и на сегодняшний день растаможены оборудования (ноутбуки, рабочие станции, GIS десктоп, сервера для областей, серверные шкафы для областей, серверный шкаф и сервер для центрального Аппарата ДВХиМ) и ведется приемка остальных товаров. <u>По пункту 2.</u>	Октябрь 2016 г.	Действие: ОРП и команда по ИСВ

Параграф	Согласованные действия	Статус выполнения	Дата	Ответственные за исполнение
		<p>Разработано ТЗ на краткосрочного специалиста по разработке кодификации водных объектов. Получено одобрение на ТЗ и на краткосрочного специалиста (Герашенок Л.П.). Подготовлен проект контракта и направлен во Всемирный Банк.</p> <p><u>По пункту 3.</u></p> <p>Подписан Меморандум от 2 июня 2016 года о техническом сотрудничестве по обмену опытом. Вместе с командой iMoMo разрабатывается план действий по реализации этого меморандума.</p> <p><u>По пункту 4.</u></p> <p>ОРП готовит предложение во ВБ по привлечению местных ИТ-специалистов во все БУВХ. Предложение будет направлено во Всемирный банк для обсуждения.</p> <p><u>По пункту 5.</u></p> <p>Подготовлено предложение (техническая спецификация, сметная стоимость ремонта помещения) по техническому оснащению тренинговых центров в г.Бишкек и г.Ош.</p> <p><i>Бишкек:</i> команда ИСВ проводят обучение УЭиТО в Тренинговом зале ДВХиМ.</p> <p><i>Ош:</i> обучение проводится в офисе Бассейновой водной администрации (БВА).</p> <p>ОРП готовит предложение относительно ремонта и установки учебного центра в Оше, включая привлечение экспертов по информационным технологиям на первые шесть месяцев (начало работы учебного центра). Это предложение будет направлено во Всемирный банк вместе с предложением относительно распределения бюджета.</p> <p><u>По пункту 6.</u></p> <p>Рассматривается со стороны ДВХиМ.</p>		
19/ тарифообразование	Банк составит проект письма ДВХМ с просьбой официального подтверждения методологии, которая	ОРП провел анализ дополнений и изменений в Водный Кодекс и НПА. На основе этого анализа было сделано заключение что исключенные в Водном Кодексе положения не могут быть внесены как дополнения и изменения в связи с положением НПА – Закон обратной силы не имеет. Поэтому будут	Май 2016 г.	Действие: Банк

Параграф	Согласованные действия	Статус выполнения	Дата	Ответственные за исполнение
	должна быть использована для определения размеров оплаты на базе проекта ОЭСР/EUWI.	разработаны новые НПА для решения проблем.		
18/20	<p>Для ускорения мероприятий, связанных с планированием/ моделированием и дорожной картой по Водному кодексу, было решено, что ОРП должен будет:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ускорить привлечение международной и национальной технической помощи. • составить проект служебной записки о создании секретариата по ДНП и, в рамках Диалога по национальной политике, организовать семинар с участием заинтересованных сторон по вопросам планирования развития водохозяйственного сектора Кыргызстана. • продолжать изучение наиболее подходящего и желательного способа настройки бассейнового моделирования в связи с ИСВ. 	<p>В 2016г. наняты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - главный международный советник компонента 1 (специалист по политике и институциональным вопросам, по бассейновому управлению); - и международный специалист по управлению водными ресурсами/речными бассейнами (моделирования); - национальный специалист по управлению водными ресурсами/бассейновому управлению. <p>Которые приступили к исполнению своих обязанностей в рамках технических заданий.</p> <p>ТЗ для привлечение национальных экспертов по моделированию речных бассейнов (двух кандидатов) получено одобрение со ВБ, контракты подписаны 29 сентября 2016г.</p> <p>В августе 2016 года проведен семинар по вопросам планирования.</p> <p>ТЗ на национального специалиста по бассейновому моделированию и обоснование на наем двух специалистов одобрены ВБ. Контракты подписаны 29 сентября 2016г.</p>	<p>Середина мая 2016 г.</p> <p>30 июня 2016 г. и 3-й квартал 2016 г.</p> <p>Май-июнь 2016 г.</p>	<p>Действие: ОРП</p> <p>Действие: ОРП и ТП</p> <p>Действие: ОРП, ТП и команда по ИСВ</p>

Параграф	Согласованные действия	Статус выполнения	Дата	Ответственные за исполнение
Компонент 2 – Повышение эффективности предоставления ирригационных услуг ассоциациям водопользователей				
23	Стратегия расширения взаимодействия и сотрудничества в рамках подхода по управлению на базе водохозяйственного комплекса.	<p>Собраны базовые данные от отделов поддержки АВП и дирекции АВП по 6 пилотным системам, собранная информация сгруппирована, переведена и отправлена международному консультанту по УЭиТ для проведения анализа.</p> <p>Проведены рабочие встречи по 6 пилотным системам со всеми участниками водопользования подразделений ДВХиМ.</p> <p>В июне и июле месяцах проведены тренинги по использованию Руководства ПУИДИ межхозсистем для южного и северного региона.</p> <p>Ведется анализ по проведенной инвентаризации 6 пилотным системам. Осуществлен сбор затрат на эксплуатационные мероприятия и техническое обслуживание по 5 пилотным системам, кроме Совхозного. Проведен сбор данных водоподачи по магистральным и межхозяйственным каналам второго и третьего порядка.</p>	Октябрь 2016 г.	Действие: ОРП и ТП
25	ОРП и специалисты по ТП рассмотрят и обсудят все вопросы, относящиеся к Компоненту 2, которые были подняты в рамках проектного семинара 24 марта 2016 года.	<p>Наняты национальные специалисты: по картированию и ГИС, по схемам орошения и проектированию/строительству, специалист по обучению, институциональный специалист.</p> <p>Нанят международный специалист по схемам орошения, а по международному специалисту по экономике в области сельского и водного хозяйства, и МиО контракты на стадии подписания; и международному специалисту по обучению идут пред контрактные переговоры.</p> <p>Объявлен тендер на следующих специалистов: национальный экономист сельского хозяйства и национальный эксперт по безопасности ГТС.</p> <p>Представители мелиоративной гидрогеологической партии задействованы во всех мероприятиях данного компонента.</p>	Октябрь 2016 г.	Действие: ОРП и ТП
Компонент 3 – Повышение эффективности организации оросительных работ ассоциациями водопользователей				

Параграф	Согласованные действия	Статус выполнения	Дата	Ответственные за исполнение
27	Публикация о статусе АВП в Кыргызстане.	Статус развития АВП в Кыргызстане подготовлен согласно проведенной оценки деятельности АВП, переведен на официальный язык, идет перевод на государственный язык. Планируется публикация в журнале «Вестник АВП» и выпуск 50 экз. на английском языке, 250 экз. на официальном языке и 1200 экз. на государственном языке.	Октябрь 2016 г.	Действие: ОРП и ТП
27	Выделить отдельный бюджет на материально-техническое обеспечение и операционную поддержку для проведения инвентаризации и подготовки планов управления активами для АВП.	Инвентаризация и подготовка планов управления активами 200 АВП будет выполнена компанией. ТЗ для компании одобрен ВБ. Объявлен тендер. Процедура отбора компании начнется с 10 октября.	Середина мая 2016 г.	Действие: ОРП и ТП
28	ОРП и специалисты по ТП рассмотрят и обсудят все вопросы, относящиеся к Компоненту 3, которые были подняты в рамках проектного семинара 24 марта 2016 года.	<p>Завершена оценка деятельности областных и районных отделов поддержки АВП. Подготовлен предварительный план развития ООП и РОП. Уточнены требуемые темы обучения и комплектация оборудования для ООП и РОП АВП.</p> <p>Международным консультантом подготовлен отчет оценки деятельности Союзов АВП (федерации) и Водохозяйственных Советов (ВС). В настоящее время готовятся планы по улучшению функционирования САВП и ВС.</p> <p>Уточнена структура базы данных АВП и представлена специалисту команды ИСВ, разрабатывается способы сбора информации об АВП.</p> <p>Основные мероприятия по 25 демонстрационным участкам успешно завершены, готовится отчет по обучением и полевым дням фермеров, проведенных во всех 25 ДУ.</p> <p>Международным консультантом подготовлена аналитическая записка, излагающая позицию укрепления потенциала Республиканского союза АВП, данная записка передана Председателю Республиканского союза АВП для изучения и</p>	Октябрь 2016 г.	Действие: ОРП и ТП

Параграф	Согласованные действия	Статус выполнения	Дата	Ответственные за исполнение
		ознакомления. Проведены заседания Советов директоров и 7 областных собраний представителей Республиканского союза АВП. Выбраны делегаты на 3 Республиканскую конференцию, идет подготовка к проведению 3 Республиканской конференции.		
29	Составление первого проекта руководства по УЭиТО для внутрихозяйственных систем.	Международный специалист по УЭиТО внутрихозяйственной сети приступит к работе 13 октября. В настоящее время специалистом ОРП подготовлен анализ существующих процедур проведения УЭиТО внутрихозяйственных систем и все необходимые материалы для составления первого руководства по УЭиТО для внутрихозяйственных систем.	Октябрь 2016 г.	Действие: ОРП и ТП
Компонент 4 – Управление проектом				
6/30	Ответить Банку на запрос Правительства относительно продления Проекта на 6 месяцев (до декабря 2017 года)	Просьба о переносе даты завершения проекта до декабря 2017 года была направлена от имени Минфина в офис ВБ в Кыргызской Республике, за номером 16-2-2/500 от 15 января 2016 года. Банк ответит после получения заключений организационного аудита и экспертизы соответствия нормативным требованиям	Середина мая 2016 г.	Действие: Банк
45	Обеспечить сотрудничество между руководством ДВХМ и ОРП – особенно, при изучении ТЗ, ОРО и проектов контрактов	В настоящее время вся документация: - ТЗ, контракты, ОРО проходят согласование с руководством ДВХиМ и его отделами.	Постоянная работа	Действие: руководство ДВХМ/ОРП/Банк
7/32	Руководство ДВХМ должно будет посетить тренинг по процедурам и руководствам Всемирного банка.	Руководство ДВХиМ и ОРП приняли участие на семинаре по теме «Роль реализующего агентства в процессе закупок», проведенным в офисе Всемирного Банка г.Бишкек.	Июль 2016 г.	Действие: руководство ДВХМ/Банк
32	Руководство ДВХМ должно будет принимать участие в тренингах по соответствующим	Руководство ДВХиМ и ОРП приняли участие на семинаре по вопросам добросовестности и борьба с коррупцией, проведенным Всемирным Банком г.Бишкек.	Постоянная работа	Действие: ОРП

Параграф	Согласованные действия	Статус выполнения	Дата	Ответственные за исполнение
	процедурам Всемирного банка			
45	Обеспечивать конфиденциальность процедуры закупок	С членами Тендерной комиссии проведена работа по конфиденциальности процедуре закупок и индивидуально с членами тендерной комиссии подписывается соглашение о конфиденциальности.	Постоянная работа	Действие: руководство ДВХМ/ОРП
42/45	Улучшить рассмотрение жалоб	По мере поступления жалоб заявителя отправляется ответ.	Постоянная работа	Действие: руководство ДВХМ/ОРП
9/33/34	Промежуточный обзор будет запланирован на декабрь 2016 года.	Исходя из результатов дискуссий и выводов по итогам семинара, прошедшего 25 марта 2016 года, проведение Промежуточного обзора ПУНВР-1 будет запланировано на январь 2017 года.	Декабрь 2016 г.	Действие: ОРП, ТП и Банк
17/37	Создать 2 учебных центра: в Бишкеке (ДВХМ) и Оше (БУВХ)	Проведено обследование учебного центра в г. Ош, который расположен в здании Ошского БУВХ. По проведению осмотра выявлено что Тренинговый центр требует капитального ремонта и оснащение компьютерной техникой. В настоящее время направлено письмо во ВБ о ремонте и об оснащении мебелью Ошского Тренингового центра (предварительная смета расходов). В настоящее время обучения южного региона по базовому компьютерному обучению проводятся в Ошском технологическом университете. По северному региону обучения в Тренинговом зале ДВХиМ.	Обновление во втором квартале	Действие: ОРП
25/35	Расширить закупки товаров и конкурсный отбор персонала.	Использование различных дополнительных каналов: -СМИ (газеты «Вечерний Бишкек», «Слово Кыргызстана»); -Веб сайт (www.water.kg, www.worldbank.org; www.nwrmp-1.kg).	Еженедельное обновление	Действие: ОРП
45	Вести таблицу по мониторингу статуса пакетов закупок.	Статус по закупкам направлен во Всемирный Банк 8 июня 2016 год.	Дважды в месяц	Действие: ОРП
27/45	Предоставлять Банку обновленный план закупок.	Обновленный план закупок направлен во Всемирный Банк 20 апреля 2016 года.	В течение 10 дней после окончания каждого квартала	Действие: ОРП
36	Отчет и/или презентация	-	Середина мая 2016 г.	Действие:

Параграф	Согласованные действия	Статус выполнения	Дата	Ответственные за исполнение
	руководства ДВХМ по мероприятиям и извлеченным урокам относительно Парижской конференции по изменению климата в декабре 2015 года.			руководство ДВХМ
45	Руководство ДВХМ ответит на вопросы Всемирного банка относительно функционирования тендерной комиссии.	ДВХиМ провел работу с членами Тендерной комиссии по осведомлению требований и исполнения инструкции Всемирного Банка.	Середина мая 2016 г.	Действие: руководство ДВХМ
37	Опубликовать брошюру с объяснением цели, задачи и планируемых мероприятий по компонентам.	Выполнен.	Июнь 2016 г.	Действие: ОРП
37	ОРП и специалисты по ТП рассмотрят и обсудят все вопросы, относящиеся к Компоненту 4, которые были подняты в рамках проектного семинара 24 марта 2016 года.	С целью улучшения координации и управления проектом в целом проводятся регулярные совещания с международными и национальными консультантами по возникшим вопросам. Своевременно раздаются квартальные отчеты, сотрудники ОРП обеспечены офисной мебелью и компьютерной техникой. Проводятся регулярные оперативные совещания по вопросам реализации проекта.	Октябрь 2016 г.	Действие: ОРП и ТП
37	Повысить эффективность совещаний с международными консультантами и партнерами.	Провели рабочие совещания с координаторами, руководителем международных команды консультантов и нанятыми международными специалистами – консультантами об эффективности использования средств и времени на реализацию проекта и ускорения получения результатов. Также проводятся регулярные рабочие встречи с координаторами и международными консультантами по достижению целей проекта.	Середина мая 2016 г.	Действие: ОРП
38	Предоставить проектной команде ПУНВР-1 надлежащие офисные помещения, мебель и	Выполнен.	Середина мая 2016 г.	Действие: ОРП

Параграф	Согласованные действия	Статус выполнения	Дата	Ответственные за исполнение
	дополнительный цветной принтер.			
37	Закупить дополнительные автомобили	Закуп автомобилей будет производиться в октябре 2016 года.	Июль 2016 г.	
49	Представить обновленный бюджет	Анализ бюджета по проекту делается на ежеквартальной основе и отправляется во Всемирный Банк.	В течение 10 дней после окончания каждого квартала	Действие: ОРП
52	Первый отчет о результатах финансового аудита.	В рамках проекта завершена аудиторская проверка. Отчет аудиторской проверки направлен во Всемирный Банк 20 июня 2016г.	Июнь 2016 г.	Действие: ОРП
53	Полный обзор мер защиты	Защита мер для компонента бассейнового планирования в рамках ПУНВР-1 будет реализовываться в процессе разработке бассейнового планирования с определением доступа ранга пользователей.	По необходимости	Действие: ОРП и ТП