

Кыргызская Республика

Министерство сельского хозяйства, пищевой

промышленности и мелиорации КР

Департамент водного хозяйства и мелиорации

МСХППиМ

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

Отчет № 7
О ходе реализации проекта
за 4 квартал 2016 год

Январь 2017

Кыргызская Республика

Министерство сельского хозяйства, пищевой

промышленности и мелиорации КР

Департамент водного хозяйства и мелиорации

МСХПШМ

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

**Отчет № 7
О ходе реализации проекта
за 4 квартал 2016 год**

И.о. Менеджера ОРП

К.Бейшекеев

январь 2017

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	16
Компонент 2 – Повышение эффективности предоставления ирригационных услуг ассоциациям водопользователей.....	27
Компонент 3 – Повышение эффективности организации оросительных работ ассоциациями водопользователей	33
Подкомпонент 3.1 – Оценка и укрепление потенциала объединений водопользователей. .	33
Подкомпонент 3.2 – Укрепление потенциала отделов поддержки АВП.....	39
Подкомпонент 3.3 – Оказание поддержки и усиление потенциала Союзов АВП (Федерации).....	40
Подкомпонент 3.4 –Укрепление других водохозяйственных организаций	41
Компонент 4. Управление проектом	43
4.1 Закупки	44
4.1.1. Закупки консультационных услуг	44
4.1.2. Закупки товаров.....	49
Финансовое управление.....	51
Планирование и исполнение бюджета.	51
Финансирование и использование средств проекта	51
Юридические аспекты деятельности ОРП.....	52

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А	Офисное оборудование для ООП и РОП, Водохозяйственные советы, Сведения о САВП
Приложение В	План обучения и мероприятий на 2017г.
Приложение 1	Основные проблемы и рекомендации об оценке деятельности ООП и РОП АВП
Приложение 2	Критерии отбора САВП на получение технического кредита
Приложение С	План закупок
Приложение D	
Таблица 1a ПНУВР-1	Источники финансирования и использование средств по компонентам
Таблица 1b ПНУВР-1	Использование средств по категориям и видам расходов Сводная выписка коммерческого банка «Кыргызстан» с 01.10.2016г.-31.10.2016г. Сводная выписка коммерческого банка «Кыргызстан» с 01.11.2016г.-30.11.2016г. Сводная выписка коммерческого банка «Кыргызстан» с 01.12.2016г.-31.12.2016г.
Приложение Е	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
САВП	Союзов 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
УРД	Управление ирригацией и дренажом
ИТ	Информационные технологии
ОП	Отдел поддержки
АПВР	Анализ и планирование водных ресурсов
ГИС	Географическая информационная система (GIS)
ГО	Головной офис
ЛВС	Локальная вычислительная сеть
МГЭ	Мелиоративная гидрогеологическая экспедиция
ВИС	Водная информационная система
УЭиТО	Управление, эксплуатация и техническое обслуживание
УИДИ	Управление ирригационной и дренажной инфраструктурой
ТО	Техническое обслуживание
БУ	Бассейновое управление
БВА	Бассейновая водная администрация
БС	Бассейновый совет
ВХС	Водохозяйственный совет

**Кыргызская Республика
Регион Европы и Центральной Азии
ESCCD**

Общая стоимость проекта	7,750 млн.долларов США
Донор	Швейцарское агентство по 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:

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 4 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 реализовываться с мая 2015 года из-за поздней ратификации соглашения о финансировании Швейцарского гранта между Правительством Кыргызской Республики и Международной Ассоциацией Развития.

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-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.

Компонентом будет предоставлена поддержка ДВХиМ для обеспечения более эффективной координации и участия в национальном и региональном диалогах по вопросам использования и сохранения водных ресурсов, и будут выделены средства на приобретение компьютеров, оборудования для компьютерных сетей, финансирование ТП для поддержки организационных преобразований, разработку цифровой информационной системы, 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 2016 год 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 оборудования 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 эксплуатации серверных оборудования.

Проведены работы по восстановлению в рабочее состояние центрального сервера ДВХиМ (НР 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 данное время на этом сервере HP DL580 gen7 ДВХиМ функционируют следующие работы и службы:

- Организация локальных сетей:
 - Сетевой фильтр и роутер
 - Сетевая инфраструктура
 - Сервер RADIUS.
 - Поддержка VPN
 - HTTP-прокси
 - Система детектирования вторжений.
 - Почтовый сервер
- Webmail.
- Web-сервер
- Рабочие группы:
 - Централизованное управление пользователями и группами
 - Windows PDC
 - Общий доступ к сетевым ресурсам
 - Groupware: календарь, адресная книга, webmail, wiki и др.
- Отчёты и мониторинг
- Резервное копирование (включая конфигурацию и удалённые/remote данные).

Провели тестирование связи на Орто-Токойском водохранилище, где в ходе тестирования было выяснено, что связь не поддерживает необходимых стандартов связи.

В целях создания цифровой информационной сети ДВХиМ организованы несколько встреч с представителями провайдеров «КыргызТелеком», «Beeline», «Мегаком» и «Нуртелеком» по предоставлению VPN и интернет канала для ДВХиМ, БУВХ, РУВХ и Управления водохранилищ.

По результатам встреч направлен запрос о выполнении технических условий на определенные точки, где не имеется устойчивой проводной связи подразделений ДВХиМ. Дополнительно проведены переговоры с ОАО «Кыргызтелеком» по предоставлению VPN и интернет канала для ДВХиМ, БУВХ, РУВХ и управлений водохранилищ. В рабочем порядке обсуждены тарифы и скорости предоставления VPN для каждого территориального подразделения ДВХиМ.

Запущен высокоскоростной Интернет от КыргызТелеком в центральный аппарат ДВХиМ со скоростью 20 Мб/секунду. 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. Для определения стандарта подключения к VPNL2 техническим сотрудникам КыргызТелеком передан ADSL модем для тестирования, закупленный по международному тендеру.

Разработано Техническое задание по проектированию схем LAN для установки аппаратного и программного обеспечения ИСВ/ЦИС в ДВХиМ РУВХ, БУВХ, МГЭ и Упр. в-ща, а также программы базового компьютерного обучения и согласовано со Всемирным Банком. Объявлен тендер для найма компании и на данный момент идет процесс оценки поданных заявок тендерной комиссией.

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.

В течение сентября месяца на основании подписанного контракта с поставщиком «Softline International» от 14 июля 2016 г. произведена проверка и приемка растаможенных нижеиследующих товаров *по лоту 1*:

- 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.

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

Данное оборудование Компанией доставлено по регионам согласно списку распределения, утвержденный Генеральным директором ДВХиМ.

По лоту 2 на основании подписанного контракта с поставщиком ОоО «Еггех Group» от 14 июля 2016 года произведена проверка и промежуточная приемка нижеследующих товаров:

- Многофункциональное устройство #1 (MFP HP F6W15A) –44 шт.
- Многофункциональное устройство #1 (HP CZ181A LaserJet Pro M127fn) – 5 шт.
- Многофункциональное устройство #1 (A3E42A LaserJet Pro M435nw) – 1 шт.

По лоту 3 на основании решения Тендерной комиссии направлен на повторные торги, для проведения повторного тендера доработаны технические спецификации на плоттеры и сканеры и согласованы с международным консультантом САДІ и Департаментом водного хозяйства.

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 «Sotflіne 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.

Все программные продукты установлены на компьютер, произведена техническая оценка, в настоящее время установленные программы используются при разработке веб-дизайна сайта, журналов, буклетов и других материалов.

Подкомпонент 1.2. Создание цифровой информационной системы о воде

Команда ИСВ провела ряд встреч и заседаний с различными партнерами и заинтересованными ведомствами по вопросам создания и внедрения информационной системы по воде. Также провели встречи с рабочей группой по компоненту, где

обсуждались вопросы формирования и определения потребностей ДВХиМ в базе данных, государственного водного кадастра и рассмотрен дизайн сайта ОРП.

Базы данных: в части создания базы данных по водохранилищам, стоку рек, осадкам и другим данным по воде проделана работа по восстановлению веб-приложения интерфейса и базы данных по бассейну рек Чу-Талас, который был разработан в рамках проекта «Управления трансграничными водными ресурсами в Центрально-Азиатском регионе (GIZ TWMP)». Проведено обучение для сотрудников информационно-аналитического сектора ДВХиМ и предоставлен доступ. Сотрудники информационно-аналитического сектора ведут работу по заполнению базы данных на ежедневной основе.

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 водных ресурсов, 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 обучение для сотрудников РУВХ и БУВХ.

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

Разработана структура и база данных с интерфейсом для заполнения атрибутивных данных по 6 межхозяйственным пилотным системам. Проведена работа по заполнению базы данных первичными данными с Excel таблиц. Данная база данных передана сотрудникам компонента 2 для апробации. В настоящее время ведется работа по доработке базы данных с учетом замечаний и предложений специалистов компонента 2.

Дизайн/Веб сайт. 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.nwtmp-1.kg, а также на сайт www.water.kg.

В части улучшения сайта ОРП разработан модуль онлайн консультант, а также создан модуль авторизации пользователей и разработана форма регистрации на сайте. В целях обмена информации и данными по деятельности проекта созданы каталоги (папки) с уровнем доступа для зарегистрированных пользователей.

В связи с постоянно возникающими проблемами и не обеспечением непрерывной работы по предоставлению услуг хостинга компании «АзияИнфо» подписан договор с другой компанией «MyHost» на приобретения хостинга для трех сайтов (www.nwtmp-1.kg, www.cyy.kg, www.apnip.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».

Завершена работа по переводу сайта ОРП nwtmp-1.kg на английский язык (все материалы и разделы были переведены).

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.

Командой ИСВ разработан дизайн раздаточных материалов для 3-й Республиканской конференции Союза АВП на трех языках (официальный, государственный и английский).

AutoCAD. Завершена конвертация всех файлов AutoCAD в формате *.dwg. Конвертация проведена с помощью программы ArcMap 9,3 в универсальный формат *.shp. проведена работа по привязке этих конвертированных AutoCAD файлов на нескольких АВП в определенную систему координат на основе спутниковых снимков и все конвертированные файлы разбиты по соответствующим слоям. Завершены работы по созданию прямолинейных схем 6 межхозяйственных пилотных систем, которые начерчены и сохранены в программе AutoCAD в формате *.dwg.

Завершены работы по вычерчиванию планов поперечных сечений сооружений по каналу Комсомольский в программе AutoCAD в формате *.dwg. Ведется работа по контролю качества заполнения данных и оформлению чертежей в программе AutoCAD, переданных Компанией «Туштуксуудоолбор» в рамках выполнения контракта по инвентаризации 6 межхозяйственных пилотных систем.

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 по 6-ти пилотным каналам. Также для дальнейшей работы по бассейновому планированию разработана прямолинейная схема Чу-Таласского бассейна в программе AutoCAD.

ГИС. Ведутся работы по сбору пространственных данных для информационной системы по воде, всего собрано 45 слоев из 75. Собранные слои загружены в геобазу пространственных данных. Создана цифровая карта гидропостов и метеопостов на основании координат точек в табличном формате предоставленных Кыргызгидрометом, которые переведены в векторный формат с атрибутивными данными.

Оцифрована гидрогеологическая карта 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 загружены в гео-базу.

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. Командой ИСВ совместно с отделом технической политики и инвестиций Департамента водного хозяйства и мелиорации создана цифровая карта водохозяйственных объектов, планируемых под строительство в рамках государственной программы развития ирригации на 2017-2025 годы в разрезе областей и республики.

Обучение. Согласно плана обучения на 2016 год по Компоненту-2 по базовому и углубленному компьютерному обучению подразделений ДВХиМ, а также подготовлен график этих обучений.

По подготовленному 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 – 16 человек и 13 человек с ОБП, гидроучасток – 2 чел. ДО – 1 чел.

Направлена телефонограмма от 14.09.2016г. №108 в Таласский БУВХ с указанием места проведения обучения (в компьютерной аудитории профессионального лицея №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.

17-18 ноября 2016г. проведено обучение по базовому компьютерному обучению для специалистов МГЭ Чуйской области и центрального аппарата ДВХиМ. Обучение основано на изучении офисных приложений (Word, Excel, PowerPoint и электронная почта Outlook), на обучение присутствовали 14 специалистов.

За 2016 год организовано и проведено 9 обучающих курсов по базовому компьютерному знанию и программному обеспечению для сотрудников ДВХиМ, на обучающих курсах обучено 139 сотрудников структурных подразделений ДВХиМ.

С 4 по 6 августа 2016 года в Иссык-Кульской области проведен семинар на тему «Разработка базы данных» для сотрудников ОРП.

С 27 по 28 октября 2016г. в г.Бишкек проведено обучение на тему «ГИС на основе программы QGIS» для 15 сотрудников отдела водопользования Чуйского РУВХ, МГЭ и управления Орто-Токойского водохранилища. Участники семинара получили теоретическую основу ГИС и проведены практические занятия по созданию пространственных данных. В начале и конце обучения проведен тест для определения освоения данного материала.

С 24 по 26 октября 2016г. в Тренинговом зале ДВХиМ г.Бишкек организован тренинг по программе AutoCAD для 15 сотрудников ремонтно-строительного отдела Чуйской области и МГЭ. По окончании, участники тренинга приобрели навыки работы по программе AutoCAD.

Рабочие поездки. Команда ИСВ совместно с заместителем директора ОРП и международным руководителем команды консультантов посетили подразделения ДВХиМ по Чуйской области. Главным специалистом отдела водопользования Чуйского БУВХ продемонстрированы принципы работы по измерению воды с использованием новой технологии iMOMO. Также посетили АВП «Узун-Кыр», где была внедрена технология iMOMO. Во время встречи бухгалтер АВП «Узун-Кыр» подробно рассказал, как используют технологию iMOMO в повседневной работе АВП. Также рабочая группа посетила Ысык-Атинское РУВХ и встретила с начальником РУВХ и сотрудниками отдела водопользования. Начальник отдела водопользования рассказала о преимуществах технологии iMOMO в том, что разногласий стало меньше между АВП, но из-за сбоя связи с интернетом и мобильного провайдера иногда передача данных невозможна.

С 4 по 8 июля 2016 года сотрудники команды ИСВ участвовали на международном семинаре «Геопространственные технологии и дистанционное зондирование для мониторинга целей устойчивого развития», в ходе семинара участники заслушали доклады зарубежных лекторов, также 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.

С 26 по 30 июля 2016г. сотрудники команды ИСВ участвовали во второй международной конференции по созданию Евразийской инфраструктуры пространственных данных. В ходе конференции были презентованы презентации по внедрению и использованию

национальной инфраструктуры пространственных данных стран ближнего и дальнего зарубежья. Также проведены ряд встреч с представителями частных компаний занимающихся дистанционным зондированием земли, в частности организована встреча с представителем компании «Digital Globe» где была достигнута договоренность временного доступа на космические снимки для тестового использования снимков в водной среде и для создания информационной системы по воде.

С 22 по 26 августа 2016 года 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 снято 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 2016г. 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. В 2016г. 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 создания информационной системе о воде подписаны Меморандумы с 9 стратегическими партнерами, включая Агентство по гидрометеорологии при МЧС КР «Кыргызгидромет» и Центрально-Азиатский Институт прикладных Исследований Земли.

Подписанные меморандумы дают возможность обеим сторонам сотрудничать в дальнейшем на взаимовыгодной основе, обмениваться информацией по решению проблем водных ресурсов в Кыргызской Республике.

Организована встреча с представителями проектно-конструкторского и технологического института «Водоавтоматика и метрология», вовлеченные в кыргызско-швейцарский проект «iМОМО» по разработке современных водоизмерительных приборов.

16 и 17 марта 2016 года организована встреча с руководством и командой проекта «iМоМо» в целях сотрудничества и обмена данными.

По результатам встречи с командой iМоМо достигли следующих договорённостей:

- совместная работа по кодификации водных объектов;
- обмен пространственными данными по Чу-Таласскому бассейну;
- программное обеспечение на основе открытых исходных кодов для местных подразделений ДВХиМ;
- структура базы данных для АВП, РУВХ, БУВХ и ДВХиМ;
- возможного использования стационарных и мобильных датчиков для 6 пилотных систем со всеми аппаратными и программными решениями.

Организованы встречи с секретариатом Чу-Таласской комиссии для ознакомления деятельности секретариата и использования данных по трансграничным водным объектам.

ОРП посетил представитель компании «BARS Group» и провел презентацию о деятельности своей компании, а также показал использование открытых спутниковых снимков в рамках Европейского проекта «Sentinel». Представители компании дали временный доступ на интернет сервис проекта «Sentinel» для тестового подключения и анализа существующих космических снимков.

Также организована встреча с представителями проекта «FinWater» с основной целью объединения усилий по решению проблем в области водных ресурсов. Обсудили вопросы по кодированию водных объектов, целью создания единых стандартов.

Проведена встреча с представителями Департамента развития питьевого водоснабжения и водоотведения при Государственном агентстве архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства с целью изучения базы данных по водоснабжению и водоотведению.

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 2016 года нанят национальный советник по водной политике и институциональным вопросам, также в октябре 2016г. наняты национальные специалисты по бассейновому моделированию, 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, Таласская область, Иссык-Кульская область с районами, в настоящее время собираются прямолинейные карты других районов);
- ✓ Технические показатели оросительных систем;
- ✓ План действия по Национальной стратегии развития Кыргызской Республики Таласской области.

Укрепление в ДВХиМ Отдела анализа и планирования водных ресурсов. Структура подразделения ДВХиМ 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:
 - хозяйственное 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: орошения, 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.

В октябре 2016 года провели второе заседание рабочей группы, где международный специалист по институциональным вопросам и бассейновому планированию водными ресурсами представил презентацию о бассейновом планировании.

В декабре 2016 года провели третье заседание рабочей группы по вопросу программного пакета WEAP. Международный специалист и национальные специалисты по моделированию представили презентацию об использовании программы WEAP, как инструмента поддержки принятия решений для интегрированного управления водными ресурсами. Представили первые результаты работы для модели Чу-Таласского бассейна в программе WEAP.

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:

- Бассейн реки Нарын: участок реки Нарын от истоков до государственной границы;
- Суббассейн реки Узенгю-Кууш от истоков до государственной границы;
- Суббассейн реки Ак-Сай от истоков до государственной границы.

2. Нижненарынское Бассейновое управление водных ресурсов:

- Бассейн реки Сырдарья: участки рек от истоков до государственной границы расположенные по правому берегу реки Кара-Дарья;
- Бассейн реки Кара-Дарья: участок реки Кара-Дарья от плотины Андижанского водохранилища до государственной границы.

3. Кичи-Алайское Бассейновое управление водных ресурсов:

- Туркестано-Алайский бассейн рек: участки рек от истоков до государственной границы расположенные по левому берегу реки Кара-Дарья;
- Бассейн реки Аму-Дарья: алайский участок реки Кызылсуу от истоков до государственной границы;
- Участок реки Кара-Дарья от истоков до плотины Андижанского водохранилища;
- Суббассейн реки Кызыл-Суу (восточная).

4. Иссык-Кульское Бассейновое управление водных ресурсов:

- Бассейн озера Иссык-Куль;
- Суббассейн реки Каркыра (приток р. Или) от истоков до государственной границы;
- Суббассейн реки Сары-Жаз от истоков до государственной границы (приток р. Тарим).

5. Чуй-Таласское Бассейновое управление водных ресурсов:

- Бассейн реки Чу: участок реки Чу от истоков до государственной границы;
- Бассейн реки Талас: участок реки Талас от истоков до государственной границы;
- Суббассейн реки Куркуреусуу от истоков до государственной границы.

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 уточнены границы пяти 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.

Согласно Водного Кодекса Кыргызской Республики должны быть созданы два типа бассейновых организаций: государственные - бассейновые водные администрации и общественные – бассейновые советы.

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 позволяет определить и сформулировать существующие проблемы во всех секторах, расставить приоритеты и определить возможные решения с учетом интересов заинтересованных сторон.

Деятельность БС регулируется разработанным Положением о бассейновых советах. Членство в бассейновом совете является безвозмездным, а БВА осуществляет функции секретариата БС. Заседания БС проходят не реже одного раза в год.

Согласно Статьи 10 ВК КР в список заинтересованных сторон обязательно должны войти представители БВА, территориальных структур государственных органов, представители местной государственной администрации, НПО, а также водопользователи, включая АВП.

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.

В рамках проекта «УНВР-1» 8 декабря 2016г. в г.Бишкек прошло заседание Чуйского бассейнового водного совета. На заседании приняли участие специалисты Чуйского областного и районных управлений водного хозяйства, МГЭ, отделов поддержки АВП, а также представители заинтересованных сторон по управлению водными ресурсами – заведующий сектором Аграрного развития Чуйской области, заведующий отдела гидрологии Агентства по гидрометеорологии при МЧС, главный врач Центра профилактики заболеваний и госсанэпиднадзора Чуйской области, начальник оперативного отдела МЧС Чуйской области, начальник Чуй-Бишкекского территориального управления охраны окружающей среды, начальник Горводремхоза г.Бишкек, руководитель Кыргызской части секретариата Чу-Таласской водохозяйственной комиссии и представители АВП.



Участникам заседания были презентованы презентации на темы: Разработка водной стратегии, Национальный совет о воде, разрешение на водопользование и принципы управления водными ресурсами, разработка предварительных бассейновых планов и определение целей задач Бассейнового плана. Также на заседании рассмотрели поименно состав рабочей группы по разработке Чуйского бассейнового плана, обсудили актуальные вопросы бассейна.

Во время заседания Чуйского бассейнового водного совета всем участникам заинтересованных сторон бассейна р.Чу были розданы опросники для выявления существующих проблем. В настоящее время формируется реестр проблем, выявленных методом опроса, на основании которого будут определены основные проблемы, целью бассейнового плана является решение основных проблем бассейна реки Чу.

В настоящее время заинтересованные стороны номинируют своих специалистов для включения в состав рабочей группы с целью составления предварительного плана по Чуйскому бассейну.

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.

Подготовлены среднемесячные оросительные нормы для основных сельскохозяйственных культур в разрезе областей (где определили средневзвешенные оросительные нормы нетто условий среднезасушливых лет, 75% обеспеченности дефицита водопотребления).



В сентябре, октябре, ноябре 2016 года в г.Талас и в г.Бишкек проведены семинары 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 и Чуйского БУВХ, начальники РУВХ, специалисты региональных и районных отделов поддержки АВП, начальник МГЭ, количество участников составило более 100 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.

В настоящее время ОРП занимается сбором информации и оценкой текущего состояния УВР для определения существующих проблем в водном хозяйстве Чуй-Таласского бассейна, параллельно собирается информация по другим бассейнам.

По разработке бассейновой гидрологической модели подготовлены материалы:

- ✓ Электронные схематические карты расположения действующих и закрытых гидростов Чуйского бассейна, сбор данных по всем гидростам за период 1980-1990 для руслового баланса р. Чу;
- ✓ Количественная оценка потерь из р. Чу в провальной зоне (Бурулдайский мост – г.Токмок);
- ✓ Количественная оценка доли просачивания атмосферных осадков в подземные воды в зависимости от глубины их залегания для условий Чуйской долины;
- ✓ Восстановлены месячные расходы рек 2015 г по закрытым в разное время гидростам Чуйской долины. Несколькими способами восстановлены расходы 10 рек (Шамси, Кызыл Су, Иссык-Ата в районе Юрьевки и др.);
- ✓ Анализ результатов исследований по взаимодействию реки Чу с подземными водами на участках Кочкорка – Бурулдайский мост, Токмак – Милянфан, Милянфан – Нижнее Чуйский. Подготовка соответствующих цифровых и текстовых материалов;

- ✓ Анализ данных по фактическому водозабору подземных вод в прошлые годы и в настоящее время. С использованием системы Mapinfo составлена карта месторождений подземных вод на базе планшетов 1:200000;
- ✓ Анализ и корректировка имеющихся данных по выклиниванию подземных вод в дрены и лога западной, центральной и восточной частях Чуйской долины;
- ✓ Анализ имеющихся данных по испарению грунтовых вод в зависимости от глубины их залегания. Расчеты и уточнения величин испарения грунтовых вод в западной, центральной и восточной частях Чуйской долины;
- ✓ Анализ имеющихся данных по работающим и закрытым гидропостам Таласского бассейна. Схематизация гидрологической обстановки для последующего ввода в модель WEAP;
- ✓ Выполнение подготовительных работ для последующей оценки взаимосвязи подземных и поверхностных вод Таласского бассейна.

Подготовлены первые входные данные для модели Чу-Таласского бассейна (Чуйский бассейн) в программе WEAP.

Выполнена часть работ по составлению схем для модели Чу-Таласского бассейна (Таласский бассейн) в программе WEAP – внесены данные по сельскому хозяйству, различным гидрологическим и гидрогеологическим характеристикам, муниципальному водопотреблению, численности населения областей и др.

Подготовлены для разработки Чуйского бассейнового плана базовая информация по бассейну Чу:

- ✓ Местоположение и география (местоположения бассейна, площадь водосбора, длина и уклон русла реки, тип питания реки и её основных притоков, типы почв и др.);
- ✓ Климат (часы солнечного света/радиации, скорость ветра, температура воздуха, влажность воздуха, испарение, измерения снежного покрова и т.д.);
- ✓ Окружающая среда (состояние и оценка окружающей среды и т.д.);
- ✓ Население (всего населения, плотность населения, население по месту проживания, население по типу занятий по секторам, уровень полученного образования и т.д.).

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 ДВХМ, на которых возложены обязанности секретариата для НДВ 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, (б) деятельности 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 УЭТО ирригационно-дренажных систем; и (iv) укрепление коммуникационных систем, обеспечивающих расширенные возможности в части управления, более скоординированную отчетность и детальное обоснование.

По данному компоненту наняты: международный специалист по управлению межхозяйственной ирригационно-дренажной системой, международный специалист по схемам орошения, международный тренер по обучению (2 и 3 компонент), международный экономист в области сельского хозяйства, водного сектора и специалист по мониторингу и оценке, 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), национальный экономист сельского хозяйства (1,2,3 компонент) 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 соответствии 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»;

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 сданы первичные материалы в электронном и бумажном форматах по паспортизации 6 пилотных систем (результаты 2а, 2б, 2с, 3а, 3б, 3с) – все материалы

доработаны с учетом замечаний. Проводятся полевые работы на системах канала «Совхозный» и БТК. При работе с программным обеспечением ArcGIS, графические данные по магистральным каналам «Комсомольский», «Совхозный», «Левая магистраль Кугальский» и «Кожо-Кайыр», представленной Компанией в ходе изучения материалов было выявлено множество топографических ошибок, которые не допустимы при дальнейшем использовании и картировании в системе GIS.

Следует отметить, что Компанией не удалось с первого раза выполнить требования по соответствию программы ArcGIS (геометрии с космоснимками), отсутствовали атрибутивные данные существующих слоев, геометрия каналов располагалась не на соответствующем им месте, в связи с этим представленные материалы неоднократно возвращались Компании на доработку.

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), с одобрения Всемирного Банка ОРП приняло решение по продлению контракта до 28 февраля 2016 г., без увеличения стоимости работ. После найма новых субподрядчиков работа ведется в соответствии с необходимыми техническими параметрами.

Компанией представлены материалы в формате (*Shp) по магистральным каналам: «Комсомольский», «Левая магистраль Кугартский» и «Кожо-Кайыр». По заключению специалиста по картированию и ГИС и командой ИСВ данные материалы соответствуют требованиям и приняты ОРП. Материалы по магистральным каналам: «Араван-Акбурунский» и БТК отправлены на доработку. По магистральному каналу «Совхозный» ГИС данные имеются не в полном объеме, проводится подготовка к аэросъемке.

В разрезе пилотных систем проведен анализ по затратам на текущий и капитальные ремонты, определен количественный состав работников ДВХиМ и затраты на операционные расходы.

Определены приоритетные критические места в отдельных частях пилотных систем для проведения реабилитационных работ. На основании применения обновленных процедур УЭиТО подготовлены дефектные акты по 6 пилотным системам и определены места по ремонту гидropостов и установки КИП.

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 «Применение обновленных процедур УЭиТО при эксплуатации систем» для сотрудников отделов водопользования и ремонтно-строительных отделов БУВХ, управлений водохранилищ 19-26 апреля 2016г. в г.Бишкек.
- ⇒ На тему «Введение компьютеризованные процедуры УЭиТО в отделах эксплуатации подразделений ДВХиМ» для сотрудников южных подразделений ДВХиМ 28-29 июня в г.Ош и для сотрудников северных подразделений ДВХиМ 30 июня и 1 июля в г.Бишкек. Обучение проведено в два этапа, количество участников южного региона – 12 чел. и северного региона – 17 чел.
- ⇒ 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.
- ⇒ На тему «Методы проведения обучающих курсов для тренеров» для сотрудников подразделений ДВХиМ, на семинаре были представлены материалы по методике проведения презентаций, семинаров, тренингов (то есть мотивация участников, трудности большой аудитории, коммуникативные навыки тренеров, интерактивные методы и др.).
- ⇒ На тему «Разработка плана водопользования по программе CROPWAT» для студентов Кыргызского национального аграрного университета им.К.И.Скрябина и студентов Кыргызско-Российского Славянского университета им.Б.Ельцина в Тренинговом центре ДВХиМ г.Бишкек 11 ноября, количество участников – 80 студентов.
- ⇒ На темы: «Институционализация знаний об ирригационно-дренажных системах. Планы водопользования и режимы орошения», «Улучшения проектирования в оросительных и дренажных системах. Управление эксплуатацией и техническим обслуживанием», для специалистов подведомственных и 6 пилотных системах южного региона 17 и 18 ноября в г.Ош, количество участников 50 чел.

- ⇒ На темы: «Институционализация знаний об ирригационно-дренажных системах. Планы водопользования и режимы орошения», «Улучшения проектирования в оросительных и дренажных системах. Управление эксплуатацией и техническим обслуживанием», для специалистов подведомственных и 6 пилотных системах северного региона 15 и 16 декабря в г.Бишкек, количество участников 50 чел.

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. В новой нормативной литературе некоторые ремонтно-строительные работы водного сектора не учтены, специалистами ОРП готовятся и обобщаются материалы в Госстрой КР для внесения изменений и дополнений.

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

- по пилотной системе канала **БТК** Таласской области 18 мая 2016г. состоялась встреча с представителями Таласского БУВХ и РУВХ Таласской области, областные и районные ОП АВП, МГЭ. На встрече была презентована краткая информация по проекту, предстоящие мероприятия и обсуждены текущие вопросы.

Была организована полевая поездка вдоль магистрального канала БТК, начиная с головного водозаборного сооружения. Межхозяйственные каналы второго порядка на балансе БУВХ на этой пилотной системе отсутствуют.

- По пилотной системе **ААБК** Ошской области 31 мая 2016 года состоялась встреча с представителями Ошского БУВХ, Кара-Суйского и Араванского РУВХ, областные и районные ОП АВП.

Организована полевая поездка от головного водозаборного сооружения по межхозяйственной части магистрального канала, с посещением НС «Чон-Сай», каналов второго порядка: Кайырма, Кора, катастрофический сброс, КД, Жаны и Жойпас, межхозяйственные коллекторно-дренажные системы.

- 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 ОП 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 внутрихозяйственную 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.

- Водохозяйственный совет по воде Араван-Акбуринской системы Ошской области с 23 по 26 августа 2016г. Местным институциональным специалистом ОРП рассмотрена деятельность ранее действовавшего Союза АВП Араван-Акбуринского межхозяйственного канала учрежденного в октябре 2003 года.

Опыт гидрографического принципа управления водными ресурсами с привлечением общественности хорошо был реализован на примере Управления Араван-Акбуринского канала, который был создан приказом №140 от 24 марта 2003г. Департамента водного хозяйства, независимый от территориальной подчиненности земель Кара-Суйского, Араванского районов и г.Ош, объединяющий 6 АВП двух районов. Этот пример будет использован при создании общественных водохозяйственных советов на пилотных системах.

Также надо отметить что из шести пилотных системах в двух пилотных системах действуют 3 общественных водохозяйственных советов АВП («Жергалан» под системой «Комсомольский»; «БТК» и «Ак-Монгу» под системой БТК).

В 4 квартале 2016г. проведен семинар по формированию водохозяйственных советов под системой «Совхозный» Чуйской области, в котором участвовали представители РУВХ, районные отделы поддержки АВП и представители ассоциаций водопользователей Аламудунского и Сокулукского районов. На семинаре создали ВХС «Совхозный», где избран Председатель Совета и секретарь ВХС.

- по пилотной системе канала **Комсомольский** с 25 по 28 октября 2016г. специалистами компонента 2 организована рабочая поездка для исследования пилотной системы, определение критических точек, изучение работы штата и делопроизводства, анализа работы АВП, изучение работ отдела водопользования и ремонтно-строительного отдела.
- по пилотной системе канала **ААБК** с 15 по 18 ноября 2016г. специалистами компонента 2 организована рабочая поездка для исследования пилотной системы, определение критических точек, изучение работы штата и делопроизводства, анализа работы АВП, изучение работ отдела водопользования и ремонтно-строительного отдела.

В результате поездки были уточнены и выявлены дополнительные протяженности межхозяйственного канала на водовыпуске Р-3 Араванского района, уточнены

подвешенные площади АВП под системой, осмотрены критические точки каналов. В 2010 году по линии швейцарского гранта по межхозяйственному каналу и каналам второго порядка были установлены дистанционные водоизмерительные приборы и щиты затворы, которые на сегодняшний день ни один из них не работает. Не рабочее состояние установленных приборов руководство управления ААБК объясняет тем что нет специалистов по их ремонту.

- по пилотной системе канала **БТК** с 23 по 26 ноября 2016г. специалистами компонента 2 организована рабочая поездка для исследования пилотной системы, определение критических точек, изучение работы штата и делопроизводства, анализа работы АВП, изучение работ отдела водопользования и ремонтно-строительного отдела.

В результате поездки были уточнены подвешенные площади АВП под системой, осмотрены критические точки каналов.

По итогам полевых поездок и визуального осмотра пилотных межхозяйственных систем выявлены критические точки участков канала, где необходимо провести реабилитационные работы.

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.

Оценка работы АВП. В 2016 году проведена оценка функционирования 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 консультантом проведена оценка 70 АВП.

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 опубликована в журнале «Вестник АВП» на государственном и английском языках, которая распространена АВП и органам местного самоуправления.

Специалистами ОРП на основании заключения и рекомендаций международного консультанта по оценке деятельности АВП разработан план мероприятий на 2017 год, который разослан региональным отделам поддержки АВП для его реализации.

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 04.01.2017 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, в данное время ведутся разъяснительные работы с АВП 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 04.01.2017 в разрезе областей в тыс. сом.

№ п/п	Область	Основная сумма по договору	Фактически возвращено	Остаток задолженности	в том числе		
					основной сумме	штрафам	процентам
1	Баткен	62852	8688	59342	54175	2639	2528
2	Жалал-Абад	92856	8282	91428	84597	3318	3513
3	И-Куль	72347	4481	75567	67870	4231	3466
4	Нарын	40155	4922	38822	35350	2023	1449
5	Ош	95193	10437	94320	84791	4980	4549
6	Чуй	27670	491	27367	27183	0,4	184
7	Талас	33327	5151	29067	28204	213	650
	итого	424400	42452	415913	382170	17404,4	16339

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 АВП.

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 используются при обучении АВП во всех 7 областях: i) административное управление; ii) финансовое управление; iii) оценка и сбор ПИУ; iv) разрешение споров; v) эксплуатация внутрихозяйственной ИиД-системы; vi)

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

Следующие два модуля 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.

Не одно из 7 ООП не охватывает следующие модули в процессе 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.

Специалистами ОРП улучшены учебные модули и согласованы с ОПиР АВП. Определено количество АВП, которым требуется обучение. Также разработан план обучения на 2017 год и согласован с ОПиР АВП (*приложение В*).

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.

Подготовлен модуль на тему: «обучение по УЭиТО внутрихозяйственных и ирригационно-дренажных систем АВП», который включен в план обучения на 2017г. для специалистов региональных отделов поддержки АВП и АВП.

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.

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.

Тендерной комиссией составлен оценочный отчет, по итогам оценки Тендерная комиссия приглашает компанию ОсОО «Земля и недвижимое имущество» для предоставления технического и финансового предложения. Оценочный отчет отправлен на рассмотрение и одобрение во ВБ 23 декабря 2016г.

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 2016г. 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.

Польза 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.

В октябре-ноябре месяцах 2016г. в 7 областях и в г.Бишкек проведены семинары по применению водосберегающих технологий полива с участием демофермеров, представителей АВП, органов МСУ и СМИ, а также специалистов региональных отделов поддержки АВП, ОПиР АВП. В работе семинаров обсуждались итоги эксплуатации демонстрационных участков и были приняты рекомендации по применению водосберегающих технологий полива.

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 1.

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 ОПиР ДВХиМ в 4 квартале 2016 года подготовили план мероприятия по укреплению потенциала отделов поддержки АВП (приложение В).

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.

Комментарии:

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.

На основании оценки деятельности САВП (федерации) ОРП подготовил рекомендации по повышению потенциала САВП, которые согласованы с ОПиР АВП. Согласно рекомендациям по повышению потенциала САВП ОРП разрабатывает план обучения и мероприятий на 2017г.

Специалистами ОРП разработаны критерии отборов САВП для предоставления технического кредита, согласованные с ОПиР АВП и разработанные критерии отбора направлены во Всемирный Банк на одобрение (приложение 2).

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 72 Водохозяйственных Советов с охватом 440,3 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.

Завершена оценка деятельности Водохозяйственных Советов. Согласно выводам разработаны рекомендации по улучшению деятельности ВХС. На основании рекомендации совместно с компонентом 2 разработан план обучения и семинаров на 2017г.

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.

В г. Бишкек 1-2 декабря 2016 года проведена третья Республиканская конференция представителей АВП. В работе конференции приняли участие делегаты АВП со всех регионов Кыргызстана, представители министерств и ведомств, полномочных представительств Правительства в областях, специалисты водного сектора, научных и образовательных учреждений, неправительственных организаций, представители международных организаций и проектов (ВБ, ШАРС, ПРООН, сотрудники проектов ЮСАИД, JICA, ОФ MSDSPKG, DFID, ФАО, Хельветас, Фонд Ага Хана), а также СМИ. На конференции приняли участие 269 человек.

Основными целями конференции были:

- Привлечение внимания государства и общественности страны к проблемам развития общинных организаций по управлению водными ресурсами для обеспечения устойчивого роста сельскохозяйственного производства и обеспечения продовольственной безопасности страны.
- Институциональное развитие АВП для защиты интересов, создания благоприятных условий и усиления потенциала АВП в контексте продолжающейся реформы аграрного сектора.
- Проведение очередного отчетно-выборного собрания представителей АВП-членов Союза ассоциаций водопользователей.

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 48 человек. Штат занимает 5 кабинетов: 101, 105, 104, 106, 107, 108; 302; 305; 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 месячным действиям каждого компонента и поэтапный набор международных и местных специалистов.

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 продлении 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 С. Информация по закупкам за 2016 год представлена ниже.

4.1.1. Закупки консультационных услуг

За 2016 г. 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.
- **Международный специалист по водному законодательству.** Но контракта NWRMP/CS/SSS/C.1/12. Метод отбора SSS (внеконкурсный отбор). Проект технического задания на данную консультационные услуги было отправлено во Всемирный Банк 12 апреля 2016г. и получено одобрение Всемирного Банка 28 апреля 2016 года. По итогам проведенных переговоров контракт заключен со **Стефен Ходжсоном** 20 октября 2016 года.

- **Международный специалист по обучению.** Номер контракта NWRMP/CS/SSS/C.2/02. (Мохан Редди Жунна). Метод отбора SSS (внеконкурсный отбор). По итогам проведенного переговоров контракт заключен 19 октября 2016г.
- **Международный экономист в области сельского хозяйства и водного сектора и специалист по МиО.** Номер контракта NWRMP/CS/SSS/C.3/03. (Александр Мюллер). Метод отбора SSS (внеконкурсный отбор). По итогам проведенного переговоров контракт заключен 29 ноября 2016г.
- **Национальный специалист по кодификации водных объектов (Л.Геращенко).** Номер контракта NWRMP/CS/SSS/C.1/13. Метод отбора SSS (внеконкурсный отбор). Одобрение Всемирного Банка на подписание контракта получено 12 октября 2016 года. Контракт заключен 12 октября 2016г.
- **Главный специалист по закупкам.** Номер контракта NWRMP/CS/IC/C.4/21-1. Метод отбора IC (индивидуальный консультант). Объявление на данную позицию было размещено в газете «Вечерний Бишкек» от 5 октября 2016г. На 19 октября 2016г. (конечная дата подачи предложений) было получено заинтересованность от 4 кандидатов. По итогам оценки тендерной комиссией контракт присужден **Уметалиеву А.** Контракт подписан от 10 ноября 2016 года в рамках проекта ПУСХиП.
- **Переводчики.** Номер контракта NWRMP/CS/IC/C.4/11-(3,4,5). Метод отбора IC (индивидуальный консультант). Объявление на данную позицию было размещено в газете «Вечерний Бишкек» от 18 ноября 2016г. На 2 декабря 2016г. (конечная дата подачи предложений) было получено заинтересованность от 16 кандидатов. По итогам тендерной комиссией контракт присужден **Конову Д., Антимоновой Л., Абасову А.** Контракт подписан от 19 декабря 2016г.
- **Заключительное исследование по проекту ДФ ПВО-2.** Номер контракта NWRMP/CS/CQS/C.4/01. Метод отбора CQS (отбор на основании квалификации). Объявление на данную консультационную услугу было размещено в газете «Вечерний Бишкек» от 19 октября 2016г. На 2 ноября 2016г. (конечная дата подачи предложений) было получено заинтересованность от 4 консультационных компаний. По итогам оценки тендерной комиссией контракт присужден ЗАО CAIConsulting. Контракт подписан от 8 декабря 2016г.

4.1.2. Закупки товаров

За 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 «Софт.Лайн Интернейшл» по Лоту №1 и с ОсОО «Ermex Group» по Лоту №2.**

- **Закупка водонизмерительных 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.
- **Программное обеспечение для веб-дизайна.** Номер контракт NWRMP/G/S/C.1/02. 30 августа 2016 года был направлен запрос котировок 5 компаниям. 14 сентября 2016г. на конечную дату подачи конкурсных предложений получено 2 предложения. По итогам протокола заседания Тендерной комиссии от 16 сентября 2016 года контракт присужден компании «Грин Лайт». Одобрение Всемирного Банка получено от 23 сентября 2016г. Контракт подписан от 19 октября 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 внутрихозяйственного 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, в дальнейшем бюджет на 2016г был скорректирован и составил 1 765,1 тыс.долл.США, из них фактически за 2016 г снято со счета проекта 1 765,1 тыс. долл. США, использовано 2 021,2 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	1 765,1	2 021,2	115%	+256,1
В том числе за 4 кв	657,8	652,5	99%	-5,3

Исполнение бюджета по компонентам представлено в приложении D.

Финансирование и использование средств проекта

За 2016 год по Гранту «Swiss Grant» №TF016315 было оформлено 8 заявок на пополнение спец.счета №4-11 на сумму 1 765,1 тыс.долл.США. Все заявки были одобрены ВБ и поступили на расчетный счет в коммерческом банке до 31 декабря 2016г.

Анализ финансирования проекта по источникам и использования средств на конец 4 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	1 765,1		2 031,0			
Заявка на прямые платежи					0			
Итого	7 750,0	915,9	1 765,1		2 681,0	35%	2 398,6	31%

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	791,4	30%
2.Улучшение предоставления ирригационных услуг АВП	1 960,0	344,9	18%
3 Повышение эффективности организации оросительных работ АВП	1 660,0	610,0	37%
4. Управление проектом	1 460,0	652,3	45%
Всего затраты по проекту	7 750	2 398,6	31%

Подробные данные по использованию средств Проекта представлены в приложении D, таблицы PMR 1a и 1b. Так же в приложении приводятся банковские выписки по проекту за 4 квартал 2016 года.

Юридические аспекты деятельности ОРП

За 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 №TFOA 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 №TFOA 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 №TFOA 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.**

таблица 3.2.1

Информация о статусе выполнения согласованных действиях на 1 январь 2017г. определенных в памятной записке 3-ой миссии МАР, проведенной с 14 по 25 марта 2016г. по проекту «управления национальными водными ресурсами – Фаза 1»

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	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.		Действие завершено
14	Подготовить предложение относительно составления водного атласа Кыргызстана.	На основе предложений министерств и ведомств составлена структура Водного атласа	Ноябрь 2016	Действие: ОРП и команда по ИСВ
14	Команда по ИСВ подготовит служебную записку с изложением результатов инвентаризации данных ИСВ.	Детальный отчет по результатам инвентаризации данных ИСВ подготовлен, рассмотрен и представлен во Всемирный Банк..		Действие завершено
14	Проект меморандума о сотрудничестве со стратегическими партнерами будет подписан в конце апреля 2016 года.	Подписаны 9 Меморандумом со стратегическими партнерами, включая Агентство по гидрометеорологии при МЧС КР «Кыргызгидромет». Кроме этого из основного списка стратегических партнеров остается Государственное агентство охраны окружающей среды и лесного хозяйства (ГАООСЛХ) с которым будут вестись дополнительные переговоры в 2017 году.	Ноябрь, 2016	Действие: ОРП и команда по ИСВ
14	Подготовить предложение относительно углубления знаний и повышения осведомленности управлении базой данных и сборе данных.	На основе разработанных программ обучения по сбору и управлению базой данных, а также на основе базы данных бассейна рек Чу-Талас, разработанного в рамках проекта «Управления трансграничными водными ресурсами в Центрально-Азиатском регионе (GIZ TWMP)», проведены семинары и обучения для	Текущее мероприятие	Действие: ОРП и команда по ИСВ

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
		сотрудников БУВХ, РУВХ южного и северного региона, количество участников – 83 чел. В 2017 году запланировано провести 8 вводных курсов по углублению знаний и повышения осведомленности по сбору и управлением базой данных.		
14	Привлечение местных ИТ-специалистов во всех семи ОВХ.	Для дальнейшего содержания серверных оборудования и эксплуатации офисной техники Департаментом водного хозяйства и мелиорации ведется работа по включению ИТ специалистов в штатную численность всех БУВХ ДВХиМ в 2017 год.	Ноябрь, 2016	Действие: ОРП и команда по ИСВ
<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.	Лот № 1: в октябре 2016г. ОсОО «СофтЛайн Интернейшл» осуществил доставку и инструктаж по эксплуатации оборудования для ИТ/локальной сети всем подразделениям ДВХиМ, включая водохранилища и МГЭ. Лот № 2: произведена проверка оборудования и промежуточная приемка.		Действие завершено по лоту №1.
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	21 октября 2016 года состоялось вскрытие повторных тендерных предложений, подавших заявки четырех фирм. Тендерной комиссией ведется работа по отбору фирмы и оценка методологии подхода и плана работы, связанных с заданием, а также опыта и квалификация ключевого персонала. 18 ноября 2016 года подготовлено предложение по ремонту серверных помещений Центрального аппарата ДВХиМ и всех БУВХ, на основании предварительного расчета согласно стандартам. Данное предложение находится на рассмотрении в отделе закупок ОРП.	Ноябрь, 2016	Действие: ОРП и команда по ИСВ

Добавлено примечание (ISJ1): On 22.09.2016 PIU wrote: we received only 2 bids from LLC “Deal Inc.” and SE “Infokom” for the express of interest submission deadline. Based on non-compliance and based on results of evaluation and review of materials the Tender committee has decided to reject all bids and to declare re-tender. Are the 4 firms the result of the re-tender ?

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
	электронной связи и обмена данными между всеми отделениями.			
14	Новый сервер, компьютеры и VPN/Интернет-подключение установлены в рамках существующей или модернизированной сети в каждом областном отделении.	Проведен анализ цен за VPN услуги и достигнуты предварительные договоренности с Кыргызтелеком. Центральный аппарат ДВХиМ подключен к Интернету по оптоволоконной линии с целью обеспечения высокоскоростного Интернета 20Мб.с. При этом, до конца 2016 года произведена оплата за абонентскую плату в размере 95 тыс. 879,97 сомов. Доставлены серверные и сетевые оборудования, а также компьютеры для областных подразделений ДВХиМ. Текущий статус обеспечения (VPN) корпоративной сетью для областных управлений находится на стадии реализации. Подключение серверов и компьютеров в VPN будет зависит от дизайна и установки LAN.	Май, 2017г.	Действие: ОРП и команда по ИСВ
14	В каждом отделе управления водохранилищами установлена проводная сеть с подключением к VPN/GSM/Интернету.	В одной из четырех проблемных точек проведено тестирование 3G (UMTS) оборудования для организации связи VPN и Интернет. Кроме этого, планируется проверить связи на Найманском и Кировском водохранилищах. Рассмотрено предложение Кыргызтелекома о возможности подключения проблемных точек ДВХиМ к сети Интернет со скоростью до 2Мб/секунду.	декабрь, 2016	Действие: ОРП и команда по ИСВ
14	В каждом районном отделении установлены компьютеры и проводное подключение к VPN.	по лоту №1: Контракт подписан 14 июля 2016г. и в соответствии с контрактом ОсОО «СофтЛайн Интернейшл» осуществил доставку и инструктаж эксплуатации оборудования для ИТ/локальной сети всем подразделениям ДВХиМ, включая	декабрь, 2016	Действие: ОРП и команда по ИСВ

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
		водохранилища и МГЭ. Оборудования для ИТ/локальной сети установлены в каждом районном отделении, по подключению оборудования к VPN ведутся переговоры с Кыргызтелекомом. Подключение серверов и компьютеров в VPN будет зависит от дизайна и установки LAN. По логу №2: проведена проверка и промежуточный прием оборудования.		
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.	21 октября 2016 года проведен повторный тендер по базовому компьютерному обучению, подали четыре фирмы, Тендерной комиссией ведется работа по отбору квалификации фирмы и оценка методологии подхода и плана работ, связанных с заданием, а также опыта и квалификация ключевого персонала. 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 обучения приняли участие 139 сотрудников региональных подразделений ДВХиМ. На 2017 год запланировано 8 тренингов для 100 сотрудников БУВХ и РУВХ.	Текущее мероприятие	Действие: ОРП и команда по ИСВ
<i>(2) Информационная система о воде (ИСВ)</i>				
12	Все семеро специалистов по ИСВ наняты и	Команда ИСВ укомплектована.		Действие завершено

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
	мобилизованы.			
14	Составлен перечень табличных и геопространственных данных, требуемых для бассейнового планирования и управления.	На основании собранных данных по бассейновому планированию местные специалисты совместно с международными консультантами по моделированию бассейнового планирования и управления, предварительно моделировали бассейн на примере Чу-Таласского бассейна с помощью программы WEAP и продемонстрирована модель.	декабрь, 2016	Действие: ОРП и команда по ИСВ
14/17	Соответствующая система кодирования/классификации водных объектов отобрана и предложена ДВХМ для внедрения.	12 октября 2016 г. подписан контракт с Геращенко Л.П. Консультантом разработан рабочий план по разработке единой системы кодирования водных объектов и водных ресурсов. Также подготовлено и направлено письмо в Правительство КР о содействии по созданию межведомственной рабочей группы. Межведомственная рабочая группа на стадии утверждения. Изучены существующие системы кодификации и документы, регламентирующие политику в водной отрасли КР, а также подготовлена презентация для рабочей группы.	согласно рабочему плану	Действие: ОРП и команда по ИСВ
14	В интернете размещен базовый веб-сайт ИСВ для распространения информации и отчетов проекта.	Веб-сайт проекта разработан и размещен на хостинге, ежедневно наполняется на двух языках (русский и английский). Добавлены интерактивные разделы для обращения пользователей, а также статистика и блок авторизации пользователей по уровню доступа к информации. Для распространения информации и материалов проекта создана раздел по компонентам для	Постоянная работа по обновлению сайта.	Действие: ОРП и команда по ИСВ

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
		зарегистрированным пользователям сайта. Сайт ИСВ разработан и находится на стадии тестирования внутри страны для использования.		
<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 ДВХМ для тестирования. Предоставление услуг базы данных не начато.		Действие завершено
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 CADI и направлен во Всемирный Банк 20 июля 2016г. Со стороны ВБ замечаний и предложений и поступало.		Действие завершено
14	Требуемые источники данных бассейнового планирования и управления определены с помощью отчета об инвентаризации данных, и начато составление требуемых табличных данных.	Все данные бассейнового планирования определены и по запросу международных специалистов бассейнового планирования предоставлены.		
14	Подготовлен отчет с метаданными по требуемым данным с углубленной детализацией.	Для разработки Технического задания Водной Информационной Системы доработан отчет с метаданными с учетом комментариев CADI (АВП, 2-ТП Водхоз, ПО «Водопользование»).		
14	Разработана и составлена база данных государственного кадастра водных ресурсов на базе требуемых данных для бассейнового планирования	В ходе очередной встречи от 26 октября 2016г. рабочей группой по компоненту 1 обсудили вопрос по созданию структуры базы данных государственного кадастра водных ресурсов на основе базы 2-тп водхоз.	декабрь, 2017	Действие: ОРП и команда по ИСВ

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
	и управления, а также информации из ИС (информационно-аналитический сектор/ДВХМ), для составления годовых отчетов государственного кадастра водных ресурсов.	На основе новой структуры разрабатывается матрица предложений на основе базы 2-ТП 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, по 27 гидропостам и другим данным по воде. Данные государственного кадастра водных ресурсов определены. Дизайн структуры базы данных будет разработан, построен и протестирован, развернут в 2017 году нанятой подрядной организацией (разработчик базы данных). CADI поможет команде ИСВ подготовить техническое задание в январе 2017г.		
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.	По модернизации структуры базы данных АВП включены дополнительные таблицы в базу данных АВП с учетом предложения международного консультанта по АВП.	Июнь, 2017	Действие: ОРП и команда по ИСВ
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.			
<i>(4) База геопространственных данных</i>				
14	Программное обеспечение сервера ГИС установлено, и начато предоставление услуг	Технические спецификации по программному обеспечению ГИС доработаны специалистом по ГИС и 27 октября 2016г. направлен пакет	Ноябрь, 2016	Действие: ВБ

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
	ГИС на одном из серверов ДВХМ.	документов на одобрение во Всемирный Банк. 19 ноября 2016г. получено одобрение со стороны ВБ. Объявлен тендер на международные конкурсные торги. Командой ИСВ, до закупки коммерческих ГИС продуктов на тестовой основе, ведется работа по загрузке гео-данных в ГИС сервер на открытых программных продуктах (PostGIS, QuantumGIS) для текущей работы с пространственными данными. Кроме этого для проверки веб технологий по использованию стандартов OGC создан портал на базе открытого программного приложения Geonode для загрузки пространственных данных.		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 CADL.		Действие завершено.
14	Требуемые источники геопространственных данных для бассейнового планирования и управления определены, и начата гармонизация (согласование) геопространственных данных.	По запросу международных консультантов бассейнового планирования предоставлены все данные требуемые для пилотного бассейна.		Действие завершено.
14	База геопространственных данных разработана, составлена и установлена на сервере ГИС в головном офисе в качестве элемента государственного кадастра водных ресурсов с ограниченными слоями	Собраны 32 слоя из 75 необходимых для геопространственных данных. Геопространственная база данных находится на стадии разработки.	Текущее мероприятие	Действие: ОРП и команда по ИСВ

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
	геопрограмственных данных для тестирования.			
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.		Действие завершено
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. Официального отказа не было получено со стороны Армении. Для решения данного вопроса совместно с международными специалистами по ТП рассматриваются другие страны по организации ознакомительной поездки по ИСВ. Рассматривается как вариант, Финский институт окружающей среды, водная информационная система Финляндии	январь, 2017	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		Действие завершено
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 разработан план действий по реализации пунктов Меморандума. Команда iMoMo ждет одобрение от доноров по	декабрь, 2017	Действие: ОРП и команда по ИСВ

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
		продолжению проекта. После получения одобрения согласно плана действий будет продолжено сотрудничество.		
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 вопросов, поднятых в рамках семинара по проекту 24 марта 2016 года. <u>По пункту 1.</u> Контракт подписан 14 июля 2016г. и в соответствии с контрактом ОсОО «СофтЛайн Интернейшл» доставил и провел инструктаж эксплуатации оборудования для ИТ/локальной сети всем подразделениям ДВХиМ, включая водохранилища и МГЭ. <u>По пункту 2.</u> 12 октября 2016 года подписан контракт с Геращенко Л.П. Разработан рабочий план и направлено письмо в Правительство КР для утверждения межведомственной рабочей группы. <u>По пункту 3.</u> Подписан Меморандум от 2 июня 2016 года о техническом сотрудничестве по обмену опытом. Вместе с командой iMoMo разработан план действий по реализации этого меморандума. <u>По пункту 4.</u> Для дальнейшего содержания серверных оборудования и эксплуатации офисной техники Департаментом водного хозяйства и мелиорации ведется работа по включению ИТ специалистов в штатную численность всех БУВХ на 2017 год. <u>По пункту 5.</u> Получено одобрение от Всемирного Банка на закупку мебели и ремонт помещения Тренингового центра в г.Ош. В настоящее время начата закупка мебели для южного учебного центра в городе Ош, а для северного учебного центра в городе Бишкек установлены 15 компьютеров из закупленных ноутбуков. Все обучения проводятся командой ИСВ в учебном	Ноябрь, 2016	Всей действия кроме пункта 4 завершены. Действие: ОРП и команда по ИСВ

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
		центре в ДВХиМ <u>По пункту 6.</u> Рассматривается со стороны ДВХиМ		
19/ тарифообразование	Банк составит проект письма ДВХМ с просьбой официального подтверждения методологии, которая должна быть использована для определения размеров оплаты на базе проекта ОЭСР/EUWI.	Для решения проблем ОРП нанял международного специалиста по юридическим вопросам, который совместно с местным специалистом будут заниматься этими вопросами.	декабрь, 2016	Действие: Банк
18/20	Для ускорения мероприятий, связанных с планированием/ моделированием и дорожной картой по Водному кодексу, было решено, что ОРП должен будет: • ускорить привлечение международной и национальной технической помощи.	Наняты: - 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. - национальный Советник по водной политике и институциональным вопросам. - 2 национальных эксперта по моделирования речных бассейнов. Которые приступили к исполнению своих обязанностей в рамках технических заданий. В августе 2016 года проведен семинар по	Середина мая 2016 г.	завершено
	• составить проект			

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
	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.	вопросам бассейнового планирования. В октябре и в ноябре 2016г. проведены семинары для участников Чуйской и Таласской БУВХ заинтересованных сторон по реализации внедрения Водного Кодекса, разработке предварительных бассейновых планов, определение целей и задач Бассейнового плана. 8 декабря 2016 г. в г.Бишкек проведено очередное заседание Чуйского Бассейнового водного совета из представителей заинтересованных сторон по управлению водными ресурсами по гидрографическому принципу. Подготовлен опросник для формирования реестра проблем и выявления центральной проблемы, которая и будет основной целью бассейнового плана. По составлению схем для модели Чу-Таласского бассейна в программе WEAP собраны данные по сельскому хозяйству (площади орошаемых земель, источники водопотребления, сельхозкультуры и т.д.), различным гидрологическим и гидрогеологическим характеристикам (расходы воды, данные по грунтовым водам и т.д.), муниципальному водопотреблению (категории водопотребителей, объем водопотребления и т.д.), численности населения областей (настоящее и прогностические данные) и другие. Статистическими методами восстановлены месячные расходы рек Чуйской долины 2015 г	30 июня 2016 г. и 3-й квартал 2016 г. Декабрь, 2016г.	Действие: ОРП и ТП Действие: ОРП и ТП

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
		(по данным закрытых в разное время гидропостам). Проведен анализ и подготовлены данные по взаимодействию реки Чу с подземными водами. Проведены расчеты фильтрационных потерь из ирригационных систем в западной, центральной, и восточной частях Чуйской долины. Проведена оценка и приведение данных к виду, доступному для введения в программу WEAP. Внесены данные в программу WEAP для модели Чу-Таласского бассейна. Получены первые результаты по использованию водных ресурсов в настоящем и будущем (бассейн реки Чу).		
Компонент 2 – Повышение эффективности предоставления ирригационных услуг ассоциациям водопользователей				
23	Стратегия расширения взаимодействия и сотрудничества в рамках подхода по управлению на базе водохозяйственного комплекса.	При переходе от административного управления водными ресурсами к гидрографическому управлению, в рамках компонента 2 организованы семинары в 6 пилотных системах с участием хозяйствующих субъектов ирригационно-дренажных систем. На семинарах проводились ознакомление и обучение с мероприятиями, необходимыми для решения вопросов водопользования, водораспределения, проведения работ по техобслуживанию, а также ведение и применение обновленных процедур УЭиТО. На семинаре участвовали БУВХ, РУВХ, включенные в управление пилотной системы, МГЭ и региональные отделы поддержки АВП. Проведены 9 тренингов по компьютерному обучению (135 человек), 15 совместных семинаров и тренингов по УЭиТО (293 человек). Проводится создание общественных водохозяйственных советов на 01.01.17 год	продолжающееся действие	Действие: ОРП и ТП

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
		проведен обзор и определен состав членов водохозяйственных советов по 3 пилотным системам: ААБК (Аравано-Ак Буринский канал) Ошской, БТК (Большой Таласский канал) Таласской, Совхозный Чуйской областях. По двум пилотным системам («Комсомольский» и «Аравано-Ак-Буринский») подготовлено Руководство по плану управления ирригационно-дренажной инфраструктурой (ПУИДИ).		
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.	Наняты все национальные специалисты, кроме национального экономиста сельского хозяйства и национального эксперта по безопасности ГТС. ТЗ на Национального эксперта по безопасности ГТС одобрено ВБ и будет объявлен ретендер. Наняты все международные специалисты. Представители мелиоративной гидрогеологической партии задействованы во всех мероприятиях данного компонента	ноябрь, 2016.	Действие: ОРП и ТП
-	Приступить к тестированию технологии использования дрона вдоль Комсомольского канала (Иссык-кульская область)	В рамках Меморандума о взаимопонимании с Департаментом кадастра (ДКРПНИ ГРС) рабочая группа, с выездом на место в Иссык-Кульскую область (Ак-Суйский район) провела аэросъёмку нескольких участков трассы магистрального канала «Комсомольский» протяженностью 7 км с помощью беспилотного летательного аппарата «Trimble UX5HP». Специалистами ДКРПНИ ГРС КР обработаны полученные данные аэрофотосъёмки, а командой ИСВ ОРП проведен контроль качества. Тестирование показало положительный результат технологии использования дрона. Командой ИСВ разработана техническая спецификация для дрона, сопутствующего к нему	Октябрь 2016 г.	Действие: завершено

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
		оборудования и транспорта, отправлена на рассмотрение во ВБ.		
-	Возвратиться к старому технико-экономическому обоснованию для системы водоснабжения Левая Магистраль.	ВБ рассмотрел краткую характеристику ТЭО (Технико-экономическое обоснование) проекта, дало заключение о невозможности включения данного объекта (или части) в реабилитацию в рамках реализации проекта APNIP.	Октябрь 2016 г.	Действие: завершено
	Бюджет для тренинга MASSCOTE	После рассмотрения предложения по тренингу MASSCOTE, ВБ предложил провести обучение тренингов за счет ПУНВР-1. Подготовлено ТЗ на Международного тренера по MASSCOTE, который находится на рассмотрении в ДВХиМ.	Октябрь 2016 г.	Действие: ВБ
Компонент 3 – Повышение эффективности организации оросительных работ ассоциациями водопользователей				
27	Публикация о статусе АВП в Кыргызстане.	Статья о статусе развития АВП опубликована в журнале «Вестник АВП» и выпущен тиражом 50 экз. на английском языке, 1450 экз. на государственном языке. Журнал роздан региональным отделам поддержки АВП и участникам Третьей Республиканской конференции, которая прошла 1-2 декабря 2016г.	Декабрь, 2016	Действие завершено
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. Завершен прием заявок от компаний. Проводится пред-контрактные переговоры с отобранной компанией.	Декабрь, 2016	Действие: ОРП и ТП
28	ОРП и специалисты по ТП	Завершена оценка деятельности областных и	продолжающееся действие	Действие: ОРП и ТП

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
	рассмотрят и обсудят все вопросы, относящиеся к Компоненту 3, которые были подняты в рамках проектного семинара 24 марта 2016 года.	районных отделов поддержки АВП. Подготовлен предварительный план развития ООП и РОП. Уточнены требуемые темы обучения и комплектация оборудования для ООП и РОП АВП согласно выводов и рекомендации по отчету о статусе АВП в Кыргызстане и самооценки деятельности ОП АВП. Завершено усовершенствование существующих учебных материалов, согласование учебных материалов и программы обучения с ЦОП ДВХиМ. На 2017 год подготовлены планы по обучением и семинары для специалистов РОП АВП со стороны ОРП и ЦОП АВП. Также планы обучения для представителей АВП со стороны РОП АВП. Международным консультантом подготовлен отчет оценки деятельности Союзов АВП (федерации) и Водохозяйственных Советов (ВС), также подготовлены рекомендации по улучшению деятельности САВП и ВС. В настоящее время готовятся планы по улучшению функционирования САВП и ВС, также подготовлены учебные материалы и план обучения и семинаров на 2017г. Уточнена структура базы данных АВП и представлена специалисту команды ИСВ, разрабатывается способы сбора информации об АВП. Основные мероприятия по 25 демонстрационным участкам успешно завершены. В октябре 2016 года проведены областные семинары по демонстрационным участкам. В ноябре 2016 года проведен Республиканский семинар по ДУ. Компания предоставила в ОРП завершающий		

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
		отчет с выводами и рекомендациями, а также учебные материалы по применению водосберегающих технологии полива. Международным консультантом подготовлена аналитическая записка, излагающая позицию укрепления потенциала Республиканского союза АВП, данная записка передана Председателю Республиканского союза АВП для изучения и ознакомления. Проведены заседание Советов директоров и 7 областных собраний представителей Республиканского Союза АВП. 1-2 декабря 2016г. проведена 3 Республиканская конференция, которая состоялась в г.Бишкек. На конференции принято решение об изменении Устава Республиканского Союза АВП согласно рекомендациям, изложенных в аналитической записке. По итогам работы конференция приняла Резолюцию, а также участники конференции приняли обращение в Жогорку Кенеш и Правительство КР.		
29	Составление первого проекта руководства по УЭиТО для внутрихозяйственных систем.	Международный специалист совместно с национальным специалистом ОРП подготовили анализ существующих процедур проведения УЭиТО внутрихозяйственных систем и все необходимые материалы для составления первого руководства по УЭиТО для внутрихозяйственных систем. Данное руководство планируется составить для трех уровней: для фермеров/водопользователей; для АВП; и для сотрудников ООП АВП. Все необходимые материалы для составления Руководства по УЭиТО подготовлены местным специалистом по УЭиТО. По изучению существующих процедур УЭиТО в/х систем	Декабрь, 2016	Действие: ОРП и ТП

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
		АВП подготовлен промежуточный отчет международным консультантом. Международным советником компонента 3 подготовлен проект «Содержания руководства по УЭиТО», местными специалистами совместно с международным советником разрабатывают проект «Руководства по УЭиТО внутрихозяйственных ирригационных систем АВП».		
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.	январь, 2017	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. Этот пункт выполняется.	продолжающееся действие	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. Также в октябре текущего года члены Тендерной комиссии и сотрудники ОРП приняли участие на семинаре по теме «Оценка конкурсных предложений и заявок», проведенным в офисе Всемирного Банка		завершено
32	Руководство ДВХМ должно будет принимать участие в тренингах по	Руководство ДВХиМ и ОРП приняли участие на семинаре по вопросам добросовестности и борьба с коррупцией, проведенным Всемирным		завершено

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
	соответствующим процедурам Всемирного банка	Банком г.Бишкек.		
45	Обеспечивать конфиденциальность процедуры закупок	С членами Тендерной комиссии проведена работа по конфиденциальности процедуре закупок и индивидуально с членами тендерной комиссии и подписывается соглашение о конфиденциальности.	продолжающееся действие	Действие: руководство ДВХМ/ОРП
42/45	Улучшить рассмотрение жалоб	По мере поступления жалоб заявителя отправляется ответ.	продолжающееся действие	Действие: руководство ДВХМ/ОРП
9/33/34	Промежуточный обзор будет запланирован на январь, 2017.	Исходя из результатов дискуссий и выводов по итогам семинара, прошедшего 25 марта 2016 года, проведение Промежуточного обзора ПУНВР-1 запланировано на 16-27 января 2017 года Важной задачей в ходе Промежуточного обзора подвести итоги выполнения текущего проекта и обсудить, определить и в общих чертах договориться о предварительном проекте Фазы 2. Как указано в ДОП Фазы 1, и важным направлением для Фазы 2 будет реализация ключевых частей дорожной карты. В рамках миссии, ВБ предлагает, чтобы ОРП организовал 3-дневный семинар/совещание (один день на подведение итогов, два дня для новой Фазы 2) 18-21 января 2017г. с основным персоналом ОРП и консультантами, командой ВБ и ШАРС, где-то за пределами Бишкека в регионе. В ноябре 2016г. ОРП направил во Всемирный Банк проект программы семинара и предлагает провести трехдневный семинар в г.Каракол. После того, как четкий план будет разработан для Фазы 2, он должен быть представлен на следующем заседании Национального Диалога	Ноябрь, 2016	Действие: ОРП, ТП и Банк

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
		по вопросам Водной Политики и Национального Водного Совета, чтобы обеспечить более широкое участие ключевых заинтересованных сторон со стороны правительства и партнеров по развитию.		
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. Направлено письмо во ВБ о ремонте и об оснащении мебелью Ошского Тренингового центра и получено одобрение со стороны Всемирного Банка. В настоящее время обучения южного региона по базовому компьютерному обучению проводятся в Ошском технологическом университете. По северному региону обучения в Тренинговом зале ДВХиМ.		Завершено
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.nwrmp-1.kg , www.worldbank.org).	Еженедельное обновление	Действие: ОРП
45	Вести таблицу по мониторингу статуса пакетов закупок.	Статус по закупкам направлен во Всемирный Банк 12 января 2017 года.	Дважды в месяц	Действие: ОРП
27/45	Предоставлять Банку обновленный план закупок.	Обновленный план закупок направлен во Всемирный Банк 23 ноября 2016 года.	В течение 10 дней после окончания каждого квартала	Действие: ОРП
36	Отчет и/или презентация руководства ДВХМ по мероприятиям и	никакой информации не получено	Декабрь 2016	Действие: руководство ДВХМ

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
	извлеченным урокам относительно Парижской конференции по изменению климата в декабре 2015 года.			
45	Руководство ДВХМ ответит на вопросы Всемирного банка относительно функционирования тендерной комиссии.	ДВХиМ провела работу с членами Тендерной комиссии по осведомлению требований и исполнения инструкции Всемирного Банка.	продолжающееся действие	Действие: руководство ДВХМ
37	Опубликовать брошюру с объяснением цели, задачи и планируемых мероприятий по компонентам.	Выполнен. Брошюра издана в ноябре и роздана участникам Третьей Республиканской конференции 1-2 декабря 2016г.		завершено
37	ОРИ 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 ОРИ обеспечены офисной мебелью и компьютерной техникой. Проводятся регулярные оперативные совещания по вопросам реализации проекта.	продолжающееся действие	Действие: ОРИ 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.	продолжающееся действие	Действие: ОРИ
38	Предоставить проектной команде ПУНВР-1	Выполнен.		завершено

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
	надлежащие офисные помещения, мебель и дополнительный цветной принтер.			
37	Закупить дополнительные автомобили	В настоящее время идет разработка Тендерных документов на закуп дополнительных автомобилей.	ноябрь, 2016	Действие: ОРП
49	Представить обновленный бюджет	Анализ бюджета по проекту делается на ежеквартальной основе и отправляется во Всемирный Банк. Бюджет по проекту направлен во Всемирный Банк 14 октября 2016г.	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.		завершено
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